



# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 26/03/2015 Überarbeitungsdatum: 20/03/2024 Version: 2.8

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Stoff  
Stoffname : Exomide V  
EG-Nr. : 931-329-6  
CAS-Nr. : 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers)

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Nutzung, Industrielle Verarbeitung  
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Weit verbreitete Verwendung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : nichtionische Tenside

Titel	Verwendungsdeskriptoren
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Normal (in großem Maßstab) AISE M1.1, M2.1, M3.1, M4.1, M5.1, M6.1, M7.1, M8.1, M9.1 (ES Ref.: 1.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Normal (in kleinem Maßstab) AISE M1.3, M2.3, M3.3, M4.3, M5.3, M6.3, M7.3, M8.3, M9.3 (ES Ref.: 2.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Konzentrat (in großem Maßstab) AISE M1.4, M2.4, M3.4, M4.4, M5.4, M6.4, M7.4, M8.4, M9.4 (ES Ref.: 3.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Konzentrat (in mittlerem Maßstab) AISE M1.5, M2.5, M3.5, M4.5, M5.5, M6.5, M7.5, M8.5, M9.5 (ES Ref.: 4.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Konzentrat (in kleinem Maßstab) AISE M1.6, M2.6, M3.6, M4.6, M5.6, M6.6, M7.6, M8.6, M9.6 (ES Ref.: 5.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Geringe Viskosität (in großem Maßstab) AISE M1.7, M2.7, M3.7, M4.7, M5.7, M6.7, M7.7, M8.7, M9.7 (ES Ref.: 6.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Titel	Verwendungsdeskriptoren
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Geringe Viskosität (in mittlerem Maßstab) AISE M1.8, M2.8, M3.8, M4.8, M5.8, M6.8, M7.8, M8.8, M9.8 (ES Ref.: 7.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Geringe Viskosität (in kleinem Maßstab) AISE M1.9, M2.9, M3.9, M4.9, M5.9, M6.9, M7.9, M8.9, M9.9 (ES Ref.: 8.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Hohe Viskosität (in großem Maßstab) AISE M1.10, M2.10, M3.10, M4.10, M5.10, M6.10, M7.10, M8.10, M9.10 (ES Ref.: 9.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Hohe Viskosität (in mittlerem Maßstab) AISE M1.11, M2.11, M3.11, M4.11, M5.11, M6.11, M7.11, M8.11, M9.11 (ES Ref.: 10.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Hohe Viskosität (in kleinem Maßstab) AISE M1.12, M2.12, M3.12, M4.12, M5.12, M6.12, M7.12, M8.12, M9.12 (ES Ref.: 11.0)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
Gewerbliche Verwendung von Wäschepflegeprodukten AISE P110.1, P110.2 (ES Ref.: 12.0)	SU3, SU10, PC35, PROC2, PROC8b, ERC8a
AISE - Gewerbliche Verwendung von Quecksilbersalzen bei der Passivierung - Nickel AISE P1001a.1.1, P1001a.2.1, P1001b.1.1, P1001b.2.1, (ES Ref.: 30.0)	SU3, SU10, PC14, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10, ERC5
AISE - Gewerbliche Verwendung von Quecksilbersalzen bei der Passivierung - Zink, Chrom, Kupfer, Mangan AISE P1001a.1.2, P1001a.2.2, P1001b.1.2, P1001b.2.2, (ES Ref.: 31.0)	SU3, SU10, PC14, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10, ERC5
COLIPA - Formulierung von Flüssigkeiten mit geringer Viskosität (Shampoo, Haar-Conditioner, Duschgel, Badeschaum) (in großem Maßstab) COLIPA M1.1, M2.1, M3.1, M4.1, M5.1.1, M5.1.2, M6.1, M7.1, M8.1 (ES Ref.: 32.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Titel	Verwendungsdeskriptoren
COLIPA - Formulierung von Flüssigkeiten mit geringer Viskosität (Shampoo, Haar-Conditioner, Duschgel, Badeschaum) (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.2, M2.2, M3.2, M4.2, M5.2.1, M5.2.2, M6.2, M7.2, M8.2 (ES Ref.: 33.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Formulierung von Flüssigkeiten mit geringer Viskosität (Shampoo, Haar-Conditioner, Duschgel, Badeschaum) (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.3, M2.3, M3.3, M4.3, M5.3.1, M5.3.2, M6.3, M7.3, M8.3 (ES Ref.: 34.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Formulierung von Parfums - Reinigung mit Wasser (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.4, M2.4, M3.4, M4.4, M5.4.1, M5.4.2, M6.4, M7.4, M8.4 (ES Ref.: 35.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Formulierung von Parfums - Reinigung mit Wasser (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.5, M2.5, M3.5, M4.5, M5.5.1, M5.5.2, M6.5, M7.5, M8.5 (ES Ref.: 36.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Formulierung von Körperpflegeprodukten mit mittlerer Viskosität (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.6, M2.6, M3.6, M4.6, M5.6.1, M5.6.2, M6.6, M7.6, M8.6 (ES Ref.: 37.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Formulierung von Körperpflegeprodukten mit mittlerer Viskosität (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.7, M2.7, M3.7, M4.7, M5.7.1, M5.7.2, M6.7, M7.7, M8.7 (ES Ref.: 38.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Formulierung von festen Cremes, Produkte mit hoher Viskosität (in großem Maßstab) COLIPA M1.8, M2.8, M3.8, M4.8, M5.8.1, M5.8.2, M6.8, M7.8, M8.8 (ES Ref.: 39.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Formulierung von festen Cremes, Produkte mit hoher Viskosität (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.9, M2.9, M3.9, M4.9, M5.9.1, M5.9.2, M6.9, M7.9, M8.9 (ES Ref.: 40.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Formulierung von festen Cremes, Produkte mit hoher Viskosität (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.10, M2.10, M3.10, M4.10, M5.10.1, M5.10.2, M6.10, M7.10, M8.10 (ES Ref.: 41.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Formulierung von Körperpflegeseife (in großem Maßstab) COLIPA M1.14, M2.14, M3.14, M4.14, M5.14.1, M5.14.2, M6.14, M7.14, M8.14 (ES Ref.: 42.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Titel	Verwendungsdeskriptoren
COLIPA - Formulierung von Körperpflegeseife (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.15, M2.15, M3.15, M4.15, M5.15.1, M5.15.2, M6.15, M7.15, M8.15 (ES Ref.: 43.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Formulierung von Körperpflegeseife (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.9, M2.9, M3.9, M4.9, M5.9.1, M5.9.2, M6.9, M7.9, M8.9 (ES Ref.: 44.0)	SU10, SU21, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
COLIPA - Weit verbreitete Verwendung von Produkten, die durch den Abfluss gespült werden - Haar- und Hautpflegeprodukte (Verbraucher und Gewerbetreibende) In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage: 0,053 - Endverwendung von kosmetischen Mitteln (ES Ref.: 45.0)	SU10, SU21, ERC8a
COLIPA - Weit verbreitete Verwendung von Aerosolprodukten für die Haar- und Hautpflege (ohne Treibgase) In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage: 0,053 - Endverwendung von kosmetischen Mitteln (ES Ref.: 46.0)	SU10, SU21, ERC8a
Herstellung von Amiden, C8-C18 (geradzahlig) und C18 (ungesättigt), N,N-Bis(hydroxyethyl) (ES Ref.: 47.0)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1
Gewerbliche Verwendung von Wäschepflegeprodukten AISE P102.1, P102.2, P103.1, P103.2, P105.1, P105.2, P106.1, P106.2, P111.1, P111.2, P112.1, P112.2, P113 (ES Ref.: 13.0)	SU22, PC35, PROC1, PROC8a, PROC11, ERC8a
Gewerbliche Verwendung von Wäschepflegeprodukten (reaktiv) AISE P108.1, P108.2, P109.1, P109.2 (ES Ref.: 14.0)	SU22, PC35, PROC1, PROC8a, ERC8b
Gewerbliche Verwendung von Geschirrspülmitteln AISE P202.1, P202.2, P203.1, P203.2, P204.1, P204.2 (ES Ref.: 15.0)	SU22, PC35, PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, ERC8a
Gewerbliche Verwendung von Universal-Oberflächenreinigungsprodukten AISE P301.1, P301.2, P302.1, P302.2, P303.1, P303.2, P304.1, P304.2, P305.1, P305.2, P306.1, P306.2, P307.1, P307.2, P308.1, P308.2, P309, P310, P311, P312.1, P312.2, P313.1, P313.2, P314.1, P314.2, P315.1, P315.2, P316.1, P316.2, P317 (ES Ref.: 16.0)	SU22, PC35, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, ERC8a
Gewerbliche Verwendung von Bodenpflegeprodukten AISE P401.1, P401.2, P402.1, P402.2, P403.1, P403.2, P404.1, P404.2, P405.1, P405.2, P406, P407, P408, P409.1, P409.2, P410.1, P410.2, P411 (ES Ref.: 17.0)	SU22, PC31, PC35, PROC8a, PROC10, PROC11, ERC8a

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Titel	Verwendungsdeskriptoren
Gewerbliche Verwendung von Pflegeprodukten AISE P601, P602, P603, P604, P605.1, P605.2, P606, P607, P608, P609 (ES Ref.: 18.0)	SU22, PC31, PC35, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, ERC8a
Gewerbliche Verwendung von Fahrzeugreinigungsprodukten AISE P701.1, P701.2, P702.1, P702.2, P703.1, P703.2, P704.1, P704.2, P705.1, P705.2, P706.1, P706.2 (ES Ref.: 19.0)	SU22, PC35, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11, ERC8a
Gewerbliche Verwendung von Nahrungsmitteln, Getränken und pharmazeutischen Produkten AISE P808.1, P808.2 (ES Ref.: 20.0)	SU22, PC35, PROC8a, PROC10, ERC8a
Gewerbliche Verwendung von Fassaden- /Oberflächenreinigungsprodukten AISE P901.1, P901.2 (P902.1, P902.2) (ES Ref.: 21.0)	SU22, PC35, PROC8a, PROC11, ERC8d
Gewerbliche Verwendung von Medizinprodukten AISE P1102.1, P1102.2, P1103.1, P1103.2, P1104.1, P1104.2 (ES Ref.: 22.0)	SU22, PC35, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, ERC8a
Laboreinsatz AISE P1200 (ES Ref.: 23.0)	SU22, PC21, PROC15, ERC8a
Gewerbliche Verwendung von Handreinigungsprodukten AISE P1300 (ES Ref.: 24.0)	SU22, PC39, PROC19, ERC8a
Verwendung von Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln durch private Verbraucher AISE C9, C8.1, C7.1, C6, C5, C3.2, C3.1, C2, C15, C14, C13, C12, C11.1, C10.1, C1 (ES Ref.: 25.0)	SU21, PC35, ERC8a
Verwendung von Wasch-, Pflege- und Reinigungsprodukten (reaktiv) durch private Verbraucher AISE C8.4, C8.3, C4 (ES Ref.: 26.0)	SU21, PC35, ERC8b
Verwendung von Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln durch private Verbraucher (Sprays)  AISE C8.2, C7.2, C22.2, C16, C11.2, C10.2 (ES Ref.: 27.0)	SU21, PC35, ERC8a
Verwendung von Luftverbesserern durch private Verbraucher AISE C18, C17 (ES Ref.: 28.0)	SU21, PC3, ERC8a
Verwendung von Haushaltspflegemitteln durch private Verbraucher AISE C20.2, C20.1 (ES Ref.: 29.0)	SU21, PC31, ERC8a

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

EOC Surfactants

Durmakker 35

BE- 9940 Evergem – Oost Vlaanderen

Belgium

T +3255235858 - F +3255235859

[reach@eocgroup.com](mailto:reach@eocgroup.com) - [www.eocgroup.com](http://www.eocgroup.com)

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32479110190

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)
Bulgarien	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606	+359 2 9154 233	
Dänemark	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203	+49 (0) 30 19240	
Estland	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Das Anrufen der Hotline ist anonym und kostet soviel wie ein Ortsgespräch.
Finnland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	24 Stunden am Tag geöffnet 0800 147 111 (gebührenfrei) 09 471 977 (Normaltarif)
Frankreich	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035	+33 3 83 22 50 50	
Griechenland	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 21 07 79 37 77	
Irland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1 809 2566 (Healthcare professionals- 24/7) +353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)	
Island	Eitrunarmiðstöð Landspítali	101	+354 543 22 22 +354 543 10 00	Täglich rund um die Uhr

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Italien	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+39 06 4997 8000	
Kroatien	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Informationen sind rund um die Uhr in kroatischer und englischer Sprache verfügbar
Lettland	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038	112 +371 67 04 24 73	arbeitet 24 Stunden am Tag
Litauen	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+352 8002 5500	Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch, Holländisch und Englisch
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD 2090	+356 2545 6508	
Niederlande	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	Nur zur Information des medizinischen Personals bei akuten Vergiftungen (rund um die Uhr, 7 Tage die Woche)
Norwegen	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 59 13 00	Betriebszeiten 24 Stunden, 7 Tage pro Woche
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010	+43 1 406 43 43	
Polen	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	
Rumänien	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	
Schweden	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	
Slowakei	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66	

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Slowenien	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000	112 +386 522 52 83	
Spanien	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(Nur Notfälle bei Vergiftungen). Informationen in spanischer Sprache (24/7)
Tschechische Republik	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	
Zypern	Κέντρου Δηλητηριάσεων		1401	Betriebszeiten 24 Stunden, 7 Tage pro Woche

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2	H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1	H318
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2	H411

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

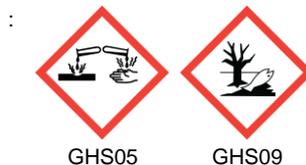
#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

- : H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
: P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.  
P305+P351+P338+P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

Sicherheitshinweise (CLP)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Name : Exomide V  
CAS-Nr. : 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers)  
EG-Nr. : 931-329-6

Name	Produktidentifikator	%
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	EG-Nr.: 931-329-6 REACH-Nr.: 01-2119490100-53	100

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Die Lebensfunktionen überwachen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Atmungsstillstand künstlich beatmen. Bei Herzstillstand: Wiederbelebung durchführen. Bei Bewußtsein mit Atemschwierigkeiten: halbsitzende Lage. Bei Schock ist empfohlen: Körper flach, Beine hochgelagert. Bei Erbrechen: Prävention gegen Erstickung/Aspirationspneumonie. Vor Unterkühlung durch zudecken schützen (nicht aufwärmen). Betroffene Person ständig beobachten. Psychologische Betreuung leisten. Betroffene Person ruhig halten, körperliche Belastungen vermeiden. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Atemprobleme: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Keine (chemischen) Neutralisationsmittel verwenden. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren. Mit reichlich Wasser abwaschen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Keine (chemischen) Neutralisationsmittel verwenden. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Nach Verschlucken. Ins Krankenhaus einliefern lassen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Verursacht Hautreizungen.  
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Augenschädigung / -reizung.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasser. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Sand. Alle Löschmittel können angewendet werden.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Niedrig.  
Explosionsgefahr : Keine(s) bekannt.

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Brandschutzvorkehrungen        | : windseitig nähern. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.                          |
| Löschanweisungen               | : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.          |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- |                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Handschuhe. Gesichtsschild. Schutzkleidung. Kann auf Gehbereichen zur Bildung eines rutschigen Films mit Sturzgefahr führen. |
| Notfallmaßnahmen | : Verschmutzte Kleidungsstücke sind sofort zu waschen. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten.                            |

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

- |                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| Notfallmaßnahmen | : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.                        |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisationen verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Zur Rückhaltung     | : Ausgetretenen Stoff eingrenzen, in geeignete Behälter abpumpen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben.  |
| Reinigungsverfahren | : Ausgetretenen Stoff eingrenzen, in geeignete Behälter abpumpen. Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit viel Wasser reinigen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. |
| Sonstige Angaben    | : Lokale Vorschriften über Entsorgung beachten.   |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- |   |  |
|---|--|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Behälter dicht verschlossen halten. Üblicherweise lokale Absaugung oder allgemeine Raumlüftung erforderlich. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten. Die üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene anwenden.  |

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Technische Maßnahmen   | : Tankanlagen reinigen in regelmäßigen Abständen um Ansammlung von Bakterien zu verhindern .                             |
| Lagerbedingungen       | : Schützen gegen: Frost. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.  |
| Lagertemperatur        | : siehe technische Datenblatt  |
| Lager                  | : An einem trockenen Ort aufbewahren. Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten. Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| Verpackungsmaterialien | : Kunststoff.  |

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N- bis(hydroxyethyl)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	4,16 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,09 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	73,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	6,25 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	21,73 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0,056 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	7 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,7 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,024 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	0,024 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	830 mg/l

Sichere Handhabung

: siehe Abschnitt 7

Zusätzliche Hinweise

: Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

#### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Berührung mit der Haut vermeiden.

##### Handschutz:

Nitrilkautschukhandschuhe (thickness: 0.38mm)

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Nicht anwendbar

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Gelb.
Aussehen	: als Flüssigkeit.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Nicht schlüssig
Schmelzpunkt	: -7 °C
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: Thermische Zersetzung
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine.
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine.
Explosionsgrenzen	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: 188 °C
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: 9 – 11 (aq, 5%)
Viskosität, kinematisch	: Max. 2205,882 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität, dynamisch	: Max. 2250 mPa·s BROOKFIELD RV 3/20 @20°C
Löslichkeit	: Wasserlöslich. Wasser: 15 – 30 mg/l
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Siehe unten.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Siehe unten.
Dampfdruck	: 0,139 mPa @ 20°C
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1,02 kg/L
Relative Dichte	: Nicht verfügbar

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Relative Dampfdichte bei 20°C : Nicht verfügbar  
Partikeleigenschaften : Nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Sonstige Eigenschaften : Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert mit : Starke Säuren.

### 10.2. Chemische Stabilität

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Materialien, die heftig oder explosiv reagieren mit Wasser.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung (sehr) giftiger Gase/Dämpfe. Stickoxide (NOx).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N- bis(hydroxyethyl)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
pH-Wert: 9 – 11 (aq, 5%)  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 9 – 11 (aq, 5%)  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Exomide V (68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers))

Viskosität, kinematisch	Max. 2205,882 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	----------------------------------

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Dieses Produkt enthält für Gewässer gefährliche Bestandteile.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N- bis(hydroxyethyl)

LC50 - Fisch [1]	2,4 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	3,2 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	3,9 mg/l
NOEC (chronisch)	0,07 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N- bis(hydroxyethyl)

Persistenz und Abbaubarkeit	Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.
Biologischer Abbau	92,5 % (OECD 301B)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Exomide V (68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers))

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	Siehe unten.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	Siehe unten.

### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N- bis(hydroxyethyl)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	3,75 @20 °C
---	-------------

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Exomide V (68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers))

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen : Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Keine weiteren Auswirkungen bekannt

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung : Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EC, 91/689/EC und 2008/98/EC über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Verfahren der Abfallbehandlung : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Das Produkt sollte nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Vor dem Einleiten in eine städtische Kläranlage ist keine Abwasserbehandlung am Standort erforderlich.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Dieses Material sollte nicht durch Deponieren oder Einfüllen in tiefe Bohrlöcher entsorgt werden. Recycelt/erholt. In einem genehmigten, mit Nachbrenner und Gaswäscher ausgestatteten Verbrennungsofen beseitigen.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 3082  
UN-Nr. (IMDG) : UN 3082  
UN-Nr. (IATA) : UN 3082  
UN-Nr. (ADN) : UN 3082  
UN-Nr. (RID) : UN 3082

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (cocamide dea), 9, III, (-)  
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (cocamide dea), 9, III, MEERESSCHADSTOFF  
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N- bis(hydroxyethyl)), 9, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (cocamide dea), 9, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (cocamide dea), 9, III

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 9  
Gefahrzettel (ADR) : 9



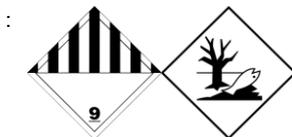
# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

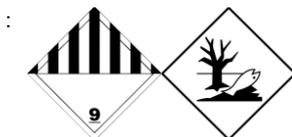
### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 9  
Gefahrzettel (IMDG) : 9



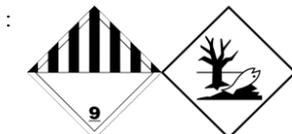
### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 9  
Gefahrzettel (IATA) : 9



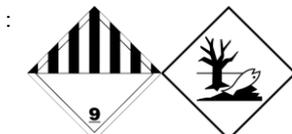
### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 9  
Gefahrzettel (ADN) : 9



### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 9  
Gefahrzettel (RID) : 9



## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III  
Verpackungsgruppe (ADN) : III  
Verpackungsgruppe (RID) : III

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Ja  
Meeresschadstoff : Ja  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M6  
Sondervorschrift (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T4

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP1, TP29  
Tankcodierung (ADR) : LGBV  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) : V12  
Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) : CV13  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) : 90  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : -  
EAC-Code : •3Z

### Seeschifftransport

Transportvorschriften (IMDG) : Unterliegt den Vorschriften  
Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 969  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : LP01, P001  
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP1  
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03  
Tankanweisungen (IMDG) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP1, TP29  
EmS-Nr. (Brand) : F-A  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-F  
Staukategorie (IMDG) : A

### Lufttransport

Transportvorschriften (IATA) : Unterliegt den Vorschriften  
PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y964  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 964  
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 450L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 964  
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 450L  
Sondervorschriften (IATA) : A97, A158, A197, A215  
ERG-Code (IATA) : 9L

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6  
Sondervorschriften (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1  
Beförderung zugelassen (ADN) : T  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Transportvorschriften (RID) : Unterliegt den Vorschriften  
Klassifizierungscode (RID) : M6  
Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 601  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP1

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	: MP19
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	: T4
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	: TP1, TP29
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)	: LGBV
Beförderungskategorie (RID)	: 3
Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID)	: W12
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID)	: CW13, CW31
Expressgut (RID)	: CE8
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	: 90

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen : entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Sonstige EU-Vorschriften. Nicht anwendbar.

#### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)	
Referenzcode	Anwendbar auf
3(b)	Exomide V ; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N- bis(hydroxyethyl)
3(c)	Exomide V ; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N- bis(hydroxyethyl)

#### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet

#### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Nicht in der REACH-Kandidatenliste gelistet

#### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Nicht in der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet

#### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Nicht in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet

#### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Nicht in der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009) gelistet

#### Seveso-Richtlinie (Katastrophenrisikominderung)

Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)	Mengenschwelle (in Tonnen)	
	Untere Klasse	Obere Klasse
E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2	200	500

#### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

#### Deutschland

- Wassergefährdungsklasse (WGK) : Unterliegt nicht der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Der Stoff ist nicht gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Der Stoff ist nicht gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

#### Dänemark

- Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
1.1	UFI	Entfernt	
2.2		Geändert	
14		Geändert	

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2

### Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren

ERC1	Herstellung des Stoffs
ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
ERC5	Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8b	Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren	
ERC8d	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
PC14	Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen
PC21	Laborchemikalien
PC3	Luftbehandlungsprodukte
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
PC39	Kosmetika, Körperpflegeprodukte
PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
PROC13	Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz
PROC19	Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)
SU10	Formulierung [Mischen] von Zubereitungen und/oder Umverpackung (außer Legierungen)
SU21	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
SU3	Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Alle Empfehlungen über die Benützung unserer Produkte, ob sie unsererseits in schriftlicher oder mündlicher Form erteilt oder aus Daten sowie Ergebnisse der von uns durchgeführten Tests abgeleitet werden können, basieren auf unseren augenblicklichen Kenntnissen. Sobald wir zusätzliche Informationen erhalten, werden diese Empfehlungen angepasst. Jedoch können die Empfehlungen durch Umstände beeinflusst werden, welche ausserhalb unserer Kontrolle sind. Ungeachtet solcher Empfehlungen ist der Benutzer selber verantwortlich sich zu vergewissern, dass die von uns gelieferten Produkte für den von ihm beabsichtigten Vorgang oder Zweck geeignet sind. Da wir keine Kontrolle über die Anwendung, die Benützung oder Bearbeitung der Produkte haben, können wir hierfür keine Verantwortung übernehmen. Der Benutzer muss sicherstellen, dass die beabsichtigte Verwendung der Produkte nicht gegen den Schutz geistigen Eigentums einer dritten Partei verstösst

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Anhang zum Sicherheitsdatenblatt

Expositionsszenario für das Gemisch	
Art des Expositionsszenarios (ES)	ES-Titel
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Normal (in großem Maßstab) AISE M1.1, M2.1, M3.1, M4.1, M5.1, M6.1, M7.1, M8.1, M9.1
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Normal (in kleinem Maßstab) AISE M1.3, M2.3, M3.3, M4.3, M5.3, M6.3, M7.3, M8.3, M9.3
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Konzentrat (in großem Maßstab) AISE M1.4, M2.4, M3.4, M4.4, M5.4, M6.4, M7.4, M8.4, M9.4
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Konzentrat (in mittlerem Maßstab) AISE M1.5, M2.5, M3.5, M4.5, M5.5, M6.5, M7.5, M8.5, M9.5
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Konzentrat (in kleinem Maßstab) AISE M1.6, M2.6, M3.6, M4.6, M5.6, M6.6, M7.6, M8.6, M9.6
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Geringe Viskosität (in großem Maßstab) AISE M1.7, M2.7, M3.7, M4.7, M5.7, M6.7, M7.7, M8.7, M9.7
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Geringe Viskosität (in mittlerem Maßstab) AISE M1.8, M2.8, M3.8, M4.8, M5.8, M6.8, M7.8, M8.8, M9.8
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Geringe Viskosität (in kleinem Maßstab) AISE M1.9, M2.9, M3.9, M4.9, M5.9, M6.9, M7.9, M8.9, M9.9
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Hohe Viskosität (in großem Maßstab) AISE M1.10, M2.10, M3.10, M4.10, M5.10, M6.10, M7.10, M8.10, M9.10
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Hohe Viskosität (in mittlerem Maßstab) AISE M1.11, M2.11, M3.11, M4.11, M5.11, M6.11, M7.11, M8.11, M9.11
Arbeiter	AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Hohe Viskosität (in kleinem Maßstab) AISE M1.12, M2.12, M3.12, M4.12, M5.12, M6.12, M7.12, M8.12, M9.12
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Wäschepflegeprodukten AISE P110.1, P110.2
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Wäschepflegeprodukten AISE P102.1, P102.2, P103.1, P103.2, P105.1, P105.2, P106.1, P106.2, P111.1, P111.2, P112.1, P112.2, P113
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Wäschepflegeprodukten (reaktiv) AISE P108.1, P108.2, P109.1, P109.2
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Geschirrspülmitteln AISE P202.1, P202.2, P203.1, P203.2, P204.1, P204.2
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Universal-Oberflächenreinigungsprodukten AISE P301.1, P301.2, P302.1, P302.2, P303.1, P303.2, P304.1, P304.2, P305.1, P305.2, P306.1, P306.2, P307.1, P307.2, P308.1, P308.2, P309, P310, P311, P312.1, P312.2, P313.1, P313.2, P314.1, P314.2, P315.1, P315.2, P316.1, P316.2, P317
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Bodenpflegeprodukten AISE P401.1, P401.2, P402.1, P402.2, P403.1, P403.2, P404.1, P404.2, P405.1, P405.2, P406, P407, P408, P409.1, P409.2, P410.1, P410.2, P411
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Pflegeprodukten AISE P601, P602, P603, P604, P605.1, P605.2, P606, P607, P608, P609
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Fahrzeugreinigungsprodukten AISE P701.1, P701.2, P702.1, P702.2, P703.1, P703.2, P704.1, P704.2, P705.1, P705.2, P706.1, P706.2
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Nahrungsmitteln, Getränken und pharmazeutischen Produkten AISE P808.1, P808.2
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Fassaden-/Oberflächenreinigungsprodukten AISE P901.1, P901.2 (P902.1, P902.2)
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Medizinprodukten AISE P1102.1, P1102.2, P1103.1, P1103.2, P1104.1, P1104.2
Arbeiter	Laboreinsatz AISE P1200
Arbeiter	Gewerbliche Verwendung von Handreinigungsprodukten AISE P1300

# Exomide V

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Expositionsszenario für das Gemisch	
Art des Expositionsszenarios (ES)	ES-Titel
Verbraucher	Verwendung von Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln durch private Verbraucher AISE C9, C8.1, C7.1, C6, C5, C3.2, C3.1, C2, C15, C14, C13, C12, C11.1, C10.1, C1
Verbraucher	Verwendung von Wasch-, Pflege- und Reinigungsprodukten (reaktiv) durch private Verbraucher AISE C8.4, C8.3, C4
Verbraucher	Verwendung von Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln durch private Verbraucher (Sprays) AISE C8.2, C7.2, C22.2, C16, C11.2, C10.2
Verbraucher	Verwendung von Luftverbesserern durch private Verbraucher AISE C18, C17
Verbraucher	Verwendung von Haushaltspflegemitteln durch private Verbraucher AISE C20.2, C20.1
Arbeiter	AISE - Gewerbliche Verwendung von Quecksilbersalzen bei der Passivierung - Nickel AISE P1001a.1.1, P1001a.2.1, P1001b.1.1, P1001b.2.1,
Arbeiter	AISE - Gewerbliche Verwendung von Quecksilbersalzen bei der Passivierung - Zink, Chrom, Kupfer, Mangan AISE P1001a.1.2, P1001a.2.2, P1001b.1.2, P1001b.2.2,
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von Flüssigkeiten mit geringer Viskosität (Shampoo, Haar-Conditioner, Duschgel, Badeschaum) (in großem Maßstab) COLIPA M1.1, M2.1, M3.1, M4.1, M5.1.1, M5.1.2, M6.1, M7.1, M8.1
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von Flüssigkeiten mit geringer Viskosität (Shampoo, Haar-Conditioner, Duschgel, Badeschaum) (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.2, M2.2, M3.2, M4.2, M5.2.1, M5.2.2, M6.2, M7.2, M8.2
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von Flüssigkeiten mit geringer Viskosität (Shampoo, Haar-Conditioner, Duschgel, Badeschaum) (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.3, M2.3, M3.3, M4.3, M5.3.1, M5.3.2, M6.3, M7.3, M8.3
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von Parfums - Reinigung mit Wasser (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.4, M2.4, M3.4, M4.4, M5.4.1, M5.4.2, M6.4, M7.4, M8.4
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von Parfums - Reinigung mit Wasser (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.5, M2.5, M3.5, M4.5, M5.5.1, M5.5.2, M6.5, M7.5, M8.5
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von Körperpflegeprodukten mit mittlerer Viskosität (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.6, M2.6, M3.6, M4.6, M5.6.1, M5.6.2, M6.6, M7.6, M8.6
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von Körperpflegeprodukten mit mittlerer Viskosität (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.7, M2.7, M3.7, M4.7, M5.7.1, M5.7.2, M6.7, M7.7, M8.7
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von festen Cremes, Produkte mit hoher Viskosität (in großem Maßstab) COLIPA M1.8, M2.8, M3.8, M4.8, M5.8.1, M5.8.2, M6.8, M7.8, M8.8
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von festen Cremes, Produkte mit hoher Viskosität (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.9, M2.9, M3.9, M4.9, M5.9.1, M5.9.2, M6.9, M7.9, M8.9
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von festen Cremes, Produkte mit hoher Viskosität (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.10, M2.10, M3.10, M4.10, M5.10.1, M5.10.2, M6.10, M7.10, M8.10
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von Körperpflegeseife (in großem Maßstab) COLIPA M1.14, M2.14, M3.14, M4.14, M5.14.1, M5.14.2, M6.14, M7.14, M8.14
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von Körperpflegeseife (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.15, M2.15, M3.15, M4.15, M5.15.1, M5.15.2, M6.15, M7.15, M8.15
Arbeiter	COLIPA - Formulierung von Körperpflegeseife (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.9, M2.9, M3.9, M4.9, M5.9.1, M5.9.2, M6.9, M7.9, M8.9
Arbeiter	COLIPA - Weit verbreitete Verwendung von Produkten, die durch den Abfluss gespült werden - Haar- und Hautpflegeprodukte (Verbraucher und Gewerbetreibende) In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage: 0,053 - Endverwendung von kosmetischen Mitteln
Arbeiter	COLIPA - Weit verbreitete Verwendung von Aerosolprodukten für die Haar- und Hautpflege (ohne Treibgase) In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage: 0,053 - Endverwendung von kosmetischen Mitteln
Arbeiter	Herstellung von Stoffen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 1.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Normal (in großem Maßstab)**

**AISE M1.1, M2.1, M3.1, M4.1, M5.1, M6.1, M7.1, M8.1, M9.1**

ES Ref.: 1.0

ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren

SU3, SU10

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
ERC2

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2

Formulierung zu einem Gemisch

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,0002
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,0001
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	1
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 2.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Normal (in kleinem Maßstab)**  
**AISE M1.3, M2.3, M3.3, M4.3, M5.3, M6.3, M7.3, M8.3, M9.3**

ES Ref.: 2.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren

SU3, SU10  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
ERC2

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	20
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,0002
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,002
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,37
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.c.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.c.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.c.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.c.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 3.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Konzentrat (in großem Maßstab)**  
**AISE M1.4, M2.4, M3.4, M4.4, M5.4, M6.4, M7.4, M8.4, M9.4**

ES Ref.: 3.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU3, SU10 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 ERC2
-------------------------	---

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,0002
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,00001
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	1
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.d.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.d.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.d.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.d.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 4.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Konzentrat (in mittlerem Maßstab)**  
**AISE M1.5, M2.5, M3.5, M4.5, M5.5, M6.5, M7.5, M8.5, M9.5**

ES Ref.: 4.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren

SU3, SU10  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
ERC2

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,0002
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,0001
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	1
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.e.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.e.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.e.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.e.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 5.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Konzentrat (in kleinem Maßstab)**  
**AISE M1.6, M2.6, M3.6, M4.6, M5.6, M6.6, M7.6, M8.6, M9.6**

ES Ref.: 5.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren

SU3, SU10  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
ERC2

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	20
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,0002
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,0002
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,37
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.f.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.f.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.f.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.f.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 6.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Geringe Viskosität (in großem Maßstab)**  
**AISE M1.7, M2.7, M3.7, M4.7, M5.7, M6.7, M7.7, M8.7, M9.7**

ES Ref.: 6.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren

SU3, SU10  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
ERC2

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,0001
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	100
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.g.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.g.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.g.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.g.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 7.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Geringe Viskosität (in mittlerem Maßstab)**  
**AISE M1.8, M2.8, M3.8, M4.8, M5.8, M6.8, M7.8, M8.8, M9.8**

ES Ref.: 7.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren

SU3, SU10  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
ERC2

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,001
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,889
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.h.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.h.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.h.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.h.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 8.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Geringe Viskosität (in kleinem Maßstab)**  
**AISE M1.9, M2.9, M3.9, M4.9, M5.9, M6.9, M7.9, M8.9, M9.9**

ES Ref.: 8.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren

SU3, SU10  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
ERC2

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	20
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,002
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,0037
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.i.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.i.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.i.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.i.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 9.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Hohe Viskosität (in großem Maßstab)**  
**AISE M1.10, M2.10, M3.10, M4.10, M5.10, M6.10, M7.10, M8.10, M9.10**

ES Ref.: 9.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren

SU3, SU10  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
ERC2

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,001
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,889
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.j.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.j.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.j.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.j.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 10.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Hohe Viskosität (in mittlerem Maßstab)**  
**AISE M1.11, M2.11, M3.11, M4.11, M5.11, M6.11, M7.11, M8.11, M9.11**

ES Ref.: 10.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren

SU3, SU10  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
ERC2

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,002
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,444
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.k.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.k.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.k.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.k.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 11.0

**AISE - Formulierung von Reinigungsprodukten/Pflegeprodukten; Körniges Reinigungsprodukt - Hohe Viskosität (in kleinem Maßstab)**  
**AISE M1.12, M2.12, M3.12, M4.12, M5.12, M6.12, M7.12, M8.12, M9.12**

ES Ref.: 11.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren

SU3, SU10  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
ERC2

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	540 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	20
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,004
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,0037
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 2.1.l.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	
--	-----------------	--

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h Standardwerte
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 2.1.l.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 2.1.l.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 2.1.l.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	--

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 12.0

#### Gewerbliche Verwendung von Wäschepflegeprodukten AISE P110.1, P110.2

ES Ref.: 12.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU3, SU10 PROC2, PROC8b PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8b)

PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	15 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	0,25 - 1 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC2)

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	5 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 13.0

**Gewerbliche Verwendung von Wäschepflegeprodukten**  
**AISE P102.1, P102.2, P103.1, P103.2, P105.1, P105.2, P106.1, P106.2, P111.1, P111.2, P112.1, P112.2, P113**

ES Ref.: 13.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC1, PROC8a, PROC11 PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.2.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Waschmittel, Semiautomatischer Prozess; Nachbehandlungsmittel (Weichspüler/ Stärke). Semiautomatischer Prozess; Waschhilfsmittel (nicht gasend). Semiautomatischer Prozess)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	15 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	0,25 - 1 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1) (Waschmittel. Semiautomatischer Prozess;Waschmittel. Manueller Prozess;Nachbehandlungsmittel (Weichspüler/ Stärke). Semiautomatischer Prozess;Nachbehandlungsmittel (Weichspüler/ Stärke). Manueller Prozess;Waschhilfsmittel (nicht gasend). Semiautomatischer Prozess;Waschhilfsmittel (nicht gasend). Manueller Prozess)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	1 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Waschmittel. Manueller Prozess;Nachbehandlungsmittel (Weichspüler/ Stärke). Manueller Prozess;Waschhilfsmittel (nicht gasend). Manueller Prozess)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	20 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	0,25 - 1 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Vorbehandlungsmittel/ Fleckentferner. Manueller Prozess)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	60 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.3	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.4	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzeempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 14.0

#### Gewerbliche Verwendung von Wäschepflegeprodukten (reaktiv) AISE P108.1, P108.2, P109.1, P109.2

ES Ref.: 14.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC1, PROC8a PC35 ERC8b
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8b)

ERC8b	Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Waschhilfsmittel (gasend). Semiautomatischer Prozess; Waschhilfsmittel (gasend). Manueller Prozess)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	20 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	0,25 - 1 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1) (Waschhilfsmittel (gasend). Semiautomatischer Prozess; Waschhilfsmittel (gasend). Manueller Prozess)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	1 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 15.0

#### Gewerbliche Verwendung von Geschirrspülmitteln AISE P202.1, P202.2, P203.1, P203.2, P204.1, P204.2

ES Ref.: 15.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Geschirrspülmittel; Manuell)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	8 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8b) (Geschirrspülmittel; Maschinell; Klarspülmittel. Automatischer Prozess)

PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	10 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	< 15 Minuten
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC2) (Geschirrspülmittel; Maschinell; Klarspülmittel. Automatischer Prozess)

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	5 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Geschirrspülmittel; Halbautomatisch)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	10 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	< 15 Minuten
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.5. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1) (Geschirrspülmittel; Maschinell)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	1 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.3	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.4	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.5	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 16.0

**Gewerbliche Verwendung von Universal-Oberflächenreinigungsprodukten AISE P301.1, P301.2, P302.1, P302.2, P303.1, P303.2, P304.1, P304.2, P305.1, P305.2, P306.1, P306.2, P307.1, P307.2, P308.1, P308.2, P309, P310, P311, P312.1, P312.2, P313.1, P313.2, P314.1, P314.2, P315.1, P315.2, P316.1, P316.2, P317**

ES Ref.: 16.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Allzweckreiniger, Manuell;Badreiniger, Manuell;Glasreiniger, Manuell;Metallreiniger, manuelle Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	16 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8b) (Allzweckreiniger, Manuell)

PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Allzweckreiniger, Spray und Tücheranwendung;Küchenreiniger, Spray und Tücheranwendung;Badreiniger, Spray und Tücheranwendung;Glasreiniger, Spray und Tücheranwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	5 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Allzweckreiniger, Spray und Tücheranwendung)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	8 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.5. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Küchenreiniger, Manuell)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	6 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.6. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10) (Küchenreiniger, Manuell)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	180 Min/Tag
	Verwendung in Innenräumen.	

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Betriebsbedingungen

Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken
--	---

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.7. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Küchenreiniger, Spray und Tücheranwendung)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	3 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.8. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10) (Küchenreiniger, Manuell; Glasreiniger, Manuell; Flächendesinfektionsmittel, Manueller Prozess; Metallreiniger, manuelle Anwendung; Feuchtigkeitstücher, manuelle Anwendung)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.9. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Badreiniger, Spray und Tücheranwendung)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	8 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.10. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Entkalker, Manuell)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	1 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.11. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Entkalker, Manuell)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	60 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	1 - 4 h

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 2.1.12. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Entkalker, Spray und Tücheranwendung;Flächendesinfektionsmittel. Manueller Prozess;Flächendesinfektionsmittel. Spray; manueller Prozess)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	5 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	< 15 Minuten

### 2.1.13. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Entkalker, Spray und Tücheranwendung)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	8 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	< 15 Minuten

### 2.1.14. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC13) (Entkalker, Tauchanwendung)

PROC13	Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
--------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	60 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	1 - 4 h

### 2.1.15. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10) (Ofenreiniger, Manuell)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	60 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	1 - 4 h

### 2.1.16. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Ofenreiniger, Spray und Tücheranwendung)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt 10 %

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	180 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	
	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	1 - 4 h

### 2.1.17. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Glasreiniger, Spray und Tücheranwendung;Flächendesinfektionsmittel. Spray; manueller Prozess)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	8 Min/Tag
--	------------------	-----------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen	
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.3	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.4	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.5	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.6	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.7	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.8	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.9	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.10	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.11	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.12	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.13	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.14	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.15	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.16	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.17	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 3.2. Umwelt

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
------------------------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
---------	---

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzeempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 17.0

**Gewerbliche Verwendung von Bodenpflegeprodukten**  
**AISE P401.1, P401.2, P402.1, P402.2, P403.1, P403.2, P404.1, P404.2, P405.1, P405.2, P406, P407, P408, P409.1, P409.2, P410.1, P410.2, P411**

ES Ref.: 17.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC8a, PROC10, PROC11 PC31, PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Bodenreiniger, halbautomatische Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	16 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10) (Bodenreiniger, halbautomatische Anwendung; Bodenreiniger, manuelle Anwendung)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Bodenreiniger, Spray und Tücheranwendung (manuell); Bodenreiniger, manuelle Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	16 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	15 - 1 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Bodenreiniger, Spray und Tücheranwendung (manuell))

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	240 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Atemschutz	90 %

### 2.1.5. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Bodenreiniger, manuelle Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen
------------------------------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	16 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	15 - 1 h

### 2.1.6. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Grundreiniger, manuelle Anwendung; Grundreiniger, halbautomatische Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen
------------------------------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	20 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	0,25 - 1 h

### 2.1.7. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10) (Grundreiniger, manuelle Anwendung; Grundreiniger, halbautomatische Anwendung; Politurmittel, Imprägniermittel, manuelle Anwendung; Politurmittel, Imprägniermittel, halbautomatische Anwendung; Teppichreiniger, manuelle Anwendung; Teppichreiniger, halbautomatische Anwendung)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	360 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.8. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Politurmittel, Imprägniermittel, Spray und Tücheranwendung (manuell); Teppichreiniger, Spray und manuelles Bürsten)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	360 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Atemschutz	90 %

### 2.1.9. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Teppichreiniger, manuelle Anwendung; Teppichreiniger, halbautomatische Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	20 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.3	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.4	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.5	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.6	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.7	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.8	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.9	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzeempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 18.0

#### Gewerbliche Verwendung von Pflegeprodukten AISE P601, P602, P603, P604, P605.1, P605.2, P606, P607, P608, P609

ES Ref.: 18.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11 PC31, PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10) (Produkt zur Möbelpflege, manuelle Anwendung)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	90 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Produkt zur Möbelpflege, manuelle Anwendung)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	90 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Produkt zur Lederpflege, automatische Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

Produkteigenschaften	
Keine weiteren Informationen	

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	1 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC2) (Produkt zur Lederpflege, automatische Anwendung)

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	---

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	5 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

### 2.1.5. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Abflussreiniger, manuelle Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	6 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	15 min - 1 h

### 2.1.6. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Abflussreiniger, manuelle Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	6 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.7. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10) (Produkte zur Edelstahlpflege, manuelle Anwendung)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	180 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.8. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Produkte zur Edelstahlpflege, Spray und Tücheranwendung (manuell))

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	50 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.3	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.1.4	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.5	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.6	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.7	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.8	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 19.0

**Gewerbliche Verwendung von Fahrzeugreinigungsprodukten  
AISE P701.1, P701.2, P702.1, P702.2, P703.1, P703.2, P704.1, P704.2,  
P705.1, P705.2, P706.1, P706.2**

ES Ref.: 19.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11 PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.2.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Kraftfahrzeugreinigungsmittel. Halbautomatischer Prozess; Kraftfahrzeugreinigungsmittel. Sprüh und manueller Wisch Prozess; Wachsentrferner, halbautomatischer Prozess; Bootreiniger. Manueller Prozess; Bootreiniger. Sprüh und manueller Wisch Prozess)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Produkteigenschaften	
Keine weiteren Informationen	

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	30 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen/im Freien.	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	15 min - 1 h

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4) (Kraftfahrzeugreinigungsmittel. Halbautomatischer Prozess;Wachsentferner, halbautomatischer Prozess)

PROC4	Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition
-------	---

Produkteigenschaften	
Keine weiteren Informationen	

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung im Freien.	

Risikomanagementmaßnahmen	
Keine weiteren Informationen	

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Kraftfahrzeugreinigungsmittel. Sprüh und manueller Wisch Prozess;Bootreiniger. Sprüh und manueller Wisch Prozess)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen/im Freien.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	90 %
	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung im Freien.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.3	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.4	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Website

<http://www.aise.eu/reach>

**Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang**

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 20.0

#### Gewerbliche Verwendung von Nahrungsmitteln, Getränken und pharmazeutischen Produkten AISE P808.1, P808.2

ES Ref.: 20.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC8a, PROC10 PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.2.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Produkt für die Tierhaltung, Manueller Prozess)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	16 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	4 h

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung im Freien.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 21.0

#### Gewerbliche Verwendung von Fassaden- /Oberflächenreinigungsprodukten AISE P901.1, P901.2 (P902.1, P902.2)

ES Ref.: 21.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC8a, PROC11 PC35 ERC8d
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8d)

ERC8d	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,2
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,002
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Oberflächenreiniger. Hochdruckverfahren;Oberflächenreiniger. Mitteldruckverfahren)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	10 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung im Freien.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	< 15 Minuten

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Oberflächenreiniger. Mitteldruckverfahren)

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung im Freien.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	90 %
	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	< 15 Minuten

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 22.0

#### Gewerbliche Verwendung von Medizinprodukten AISE P1102.1, P1102.2, P1103.1, P1103.2, P1104.1, P1104.2

ES Ref.: 22.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8d)

ERC8d	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Medizinprodukt. (Tauchverfahren))

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	5 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	< 15 Minuten

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC13) (Medizinprodukt. (Tauchverfahren))

PROC13	Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
--------	--

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %
--------------------------------------	------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	150 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	1 - 4 h

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Medizinprodukt. (Manuelle Anwendung))

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	16 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 Minuten

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10) (Medizinprodukt. (Manuelle Anwendung))

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	10 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Den Stoff im Produkt auf 10 % beschränken	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 Minuten

### 2.1.5. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Medizinprodukt. (Sprühanwendung))

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

Produkteigenschaften	
Keine weiteren Informationen	

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	5 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.6. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC11) (Medizinprodukt. (Sprühanwendung))

PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
--------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Keine weiteren Informationen	

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	8 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 Minuten

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.3	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.4	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.5	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.6	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

---

**Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang**

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 23.0

#### Laboreinsatz AISE P1200

ES Ref.: 23.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC15 PC21 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

#### 2.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC15) (Labor Reagenzien)

PROC15	Verwendung als Laborreagenz
--------	-----------------------------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	15 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

---

**Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang**

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 24.0

#### Gewerbliche Verwendung von Handreinigungsprodukten AISE P1300

ES Ref.: 24.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC19 PC39 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 8a.1.a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

#### 2.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC19)

PROC19	Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt
--------	--------------------------------------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	40 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

---

**Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang**

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 25.0

**Verwendung von Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln durch private Verbraucher**  
AISE C9, C8.1, C7.1, C6, C5, C3.2, C3.1, C2, C15, C14, C13, C12, C11.1, C10.1, C1

ES Ref.: 25.0  
ES Typ: Verbraucher

Verwendungsdeskriptoren	SU21 PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung durch Verbraucher (C)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	216 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365 Tag/Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Anteil der eingesetzten Menge, der aus Prozess/Verwendung in das Abwasser verloren geht	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (WASSERENTHÄRTER (Pulver, flüssig, Tab) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %
--------------------------------------	--------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	1 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	beide Hände
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verdünnung für Anwendung	75 %

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (TOILETTENREINIGER (Pulver, flüssig, Gel, Tab) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,05 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,05
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,05
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	0,33 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Fingerspitzen
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (OBERFLÄCHENREINIGER (flüssig, Pulver, Gel, Spray) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	0,33 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verdünnung für Anwendung	75 %

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (MASCHINENGESCHIRRSPÜMMITTEL (Pulver, flüssig, Tab) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	1 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	beide Hände
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verwendung von Tabs oder Dosierhilfen	75 %

### 2.1.5. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (HANDGESCHIRR-SPÜLMITTEL (flüssig normal, flüssig Konzentrat) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	1 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verdünnung für Anwendung	75 %

### 2.1.6. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (WASCHMITTELZUSÄTZE (Bleichpulver flüssige Bleiche, Tab) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	30 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	1 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verwendung von Tabs oder Dosierhilfen	75 %

### 2.1.7. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (WEICHSPÜLER (flüssig normal, flüssig Konzentrat) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	50 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	1 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verwendung von Tabs oder Dosierhilfen	75 %

### 2.1.8. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (Autopflegprodukte (Spray, flüssig))

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	30 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	0,33 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verdünnung für Anwendung	75 %

### 2.1.9. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (ELEKTROVERDAMPFER für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Physikalische Form des Produkts	Aerosol

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %
--------------------------------------	--------

### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	30 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	0,33 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verdünnung für Anwendung	75 %
--	--------------------------	------

### 2.1.10. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (WASCHMITTEL Kompakt (Pulver, flüssig/Gel, Tab) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %
--------------------------------------	--------

### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	100 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	1 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	beide Hände
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verdünnung für Anwendung	75 %
--	--------------------------	------

### 2.1.11. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (FEUCHTTÜCHER (Bad, Küche, Fußboden) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	1 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	0,33 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	beide Hände
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.12. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (ENTKALKER)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Fingerspitzen
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.13. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (ABFLUSSREINIGER (Pulver, Gel))

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Fingerspitzen
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.14. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (WASCHHILFSMITTEL (Bügelhilfe, Stärkespray, andere) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,01 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	50 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,01
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,01
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.15. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (TEPPICH- REINIGER (Spray, flüssig) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %
--------------------------------------	--------

### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	100 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	0,33 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar
--	-----------------

### 2.1.16. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (OFENREINIGER (Spray, Pumpspray) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %
--------------------------------------	--------

### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	0,33 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar
--	-----------------

### 2.1.17. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (WASCHMITTEL, normal (Pulver, flüssig) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %
--------------------------------------	--------

### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	100 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	1 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	beide Hände
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verwendung von Tabs oder Dosierhilfen	75 %
--	---------------------------------------	------

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

Keine Daten vorhanden

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Anwendungsbedingungen/Risikomanagementmaßnahmen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die anwendbaren Bezugswerte für den Verbraucher überschritten werden.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

---

**Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang**

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 26.0

**Verwendung von Wasch-, Pflege- und Reinigungsprodukten (reaktiv) durch private Verbraucher**  
**AISE C8.4, C8.3, C4**

ES Ref.: 26.0  
ES Typ: Verbraucher

Verwendungsdeskriptoren	SU21 PC35 ERC8b
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung durch Verbraucher (C)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	216 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365 Tag/Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Anteil der eingesetzten Menge, der aus Prozess/Verwendung in das Abwasser verloren geht	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (TOILETTENREINIGER (Pulver, flüssig, Gel, Tab) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	0,05 %
--------------------------------------	--------

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
--------------------	-------------------------------	------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,05
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,05
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	0,33 - 4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	beide Hände
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (WASCHMITTELZUSÄTZE (Bleichpulver flüssige Bleiche, Tab) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	30 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	1 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Verwendung von Tabs oder Dosierhilfen	75 %

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Anwendungsbedingungen/Risikomanagementmaßnahmen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die anwendbaren Bezugswerte für den Verbraucher überschritten werden.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 27.0

**Verwendung von Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln durch private Verbraucher (Sprays)**

**AISE C8.2, C7.2, C22.2, C16, C11.2, C10.2**

ES Ref.: 27.0

ES Typ: Verbraucher

Verwendungsdeskriptoren	SU21 PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung durch Verbraucher (C)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	216 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365 Tag/Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Anteil der eingesetzten Menge, der aus Prozess/Verwendung in das Abwasser verloren geht	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (TOILETTENREINIGER (Pulver, flüssig, Gel, Tab) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

#### Produkteigenschaften

Physikalische Form des Produkts	Aerosol, Aerosol
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,05 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,05
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,05
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	beide Hände
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>
	Sprühverfahren	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (OBERFLÄCHENREINIGER (flüssig, Pulver, Gel, Spray) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Physikalische Form des Produkts	Aerosol, Aerosol
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,01 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,01
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,01
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>
	Sprühverfahren	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (Autopflegetechnik (Spray, flüssig))

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Produkteigenschaften	
Physikalische Form des Produkts	Aerosol, Aerosol
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	30 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Sprühverfahren	
	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (FEUCHTTÜCHER (Bad, Küche, Fußboden) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Physikalische Form des Produkts	Aerosol, Aerosol
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	1 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereiche mit Hautkontakt	beide Hände
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>
	Sprühverfahren	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 2.1.5. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (TEPPICH- REINIGER (Spray, flüssig) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Physikalische Form des Produkts	Aerosol, Aerosol
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	100 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>
	Sprühverfahren	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.6. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (OFENREINIGER (Spray, Pumpspray) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Physikalische Form des Produkts	Aerosol, Aerosol
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	10 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereiche mit Hautkontakt	Hände und Unterarme
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Sprühverfahren	
	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Nicht anwendbar

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

Keine Daten vorhanden

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2

AISE SPERC 8a.1.a.v1, - ,<http://www.aise.eu/reach>

## 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit

Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Anwendungsbedingungen/Risikomanagementmaßnahmen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die anwendbaren Bezugswerte für den Verbraucher überschritten werden.

Website

<http://www.aise.eu/reach>

### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt

Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.

Website

<http://www.aise.eu/reach>

## Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 28.0

#### Verwendung von Luftverbesserern durch private Verbraucher AISE C18, C17

ES Ref.: 28.0  
ES Typ: Verbraucher

Verwendungsdeskriptoren	SU21 PC3 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung durch Verbraucher (C)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	216 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365 Tag/Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Anteil der eingesetzten Menge, der aus Prozess/Verwendung in das Abwasser verloren geht	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (RAUMDUFT (Aerosol mit Zeit-automatik, Parfüm in/auf festem Substrat (Gel), Kerzen, Verdampfer (beheizt und elektrisch)) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %
--------------------------------------	--------

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	50 g
--------------------	-------------------------------	------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	8 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	Fingerspitzen
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>
	Sprühverfahren	

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (RAUMDUFT AEROSOL (wässrig, nicht wässrig, Konzentrat [Mini-aerosol]) für Privat-verbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

Produkteigenschaften	
Physikalische Form des Produkts	Aerosol, Aerosol
Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %

Betriebsbedingungen		
Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	5 g
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	0,25 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Nicht anwendbar	
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Anwendungsbedingungen/Risikomanagementmaßnahmen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die anwendbaren Bezugswerte für den Verbraucher überschritten werden.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 29.0

#### Verwendung von Haushaltspflegemitteln durch private Verbraucher AISE C20.2, C20.1

ES Ref.: 29.0  
ES Typ: Verbraucher

Verwendungsdeskriptoren	SU21 PC31 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung durch Verbraucher (C)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	216 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365 Tag/Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Anteil der eingesetzten Menge, der aus Prozess/Verwendung in das Abwasser verloren geht	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,00075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

#### 2.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35) (RAUMDUFT (Aerosol mit Zeit-automatik, Parfüm in/auf festem Substrat (Gel), Kerzen, Verdampfer (beheizt und elektrisch)) für Privatverbrauch; MÖBEL-, BODEN- UND LEDERPFLEGE (Spray, flüssig) für Privatverbrauch)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	0,02 %
--------------------------------------	--------

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Je Anwendung verwendete Menge	30 g
--------------------	-------------------------------	------

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Dermal	0,02
	Anteil des Produktbestandteils nach Gewicht:Einatmung	0,02
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionshäufigkeit	
	Expositionsdauer	4 h
Von Risikomanagementmaßnahmen unabhängige menschliche Faktoren	Bereich mit Hautkontakt	beide Hände
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Verbrauchern	Raumvolumen	20 m <sup>3</sup>

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

Keine Daten vorhanden

#### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
-----	---

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Anwendungsbedingungen/Risikomanagementmaßnahmen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die anwendbaren Bezugswerte für den Verbraucher überschritten werden.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 30.0

**AISE - Gewerbliche Verwendung von Quecksilbersalzen bei der Passivierung - Nickel**  
**AISE P1001a.1.1, P1001a.2.1, P1001b.1.1, P1001b.2.1,**

ES Ref.: 30.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU3, SU10 PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10 PC14 ERC5
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzung pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,26
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 5.1a.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8b) (Umrüstungsbeschichtung, automatische Anwendung)

PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC2) (Umrüstungsbeschichtung, automatische Anwendung)

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Umrüstungsbeschichtung, automatische Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	15 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	15 min - 1 h

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10) (Umrüstungsbeschichtung, automatische Anwendung)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

Produkteigenschaften
Keine weiteren Informationen

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.1.1	- , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 5.1a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.3	AISE SPERC 5.1a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.4	AISE SPERC 5.1a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.2	AISE SPERC 5.1a.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 31.0

**AISE - Gewerbliche Verwendung von Quecksilbersalzen bei der Passivierung - Zink, Chrom, Kupfer, Mangan  
AISE P1001a.1.2, P1001a.2.2, P1001b.1.2, P1001b.2.2,**

ES Ref.: 31.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU3, SU10 PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10 PC14 ERC5
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	36 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzung pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	1
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	AISE SPERC 5.1b.v1	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8b) (Umrüstungsbeschichtung, automatische Anwendung)

PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC2) (Umrüstungsbeschichtung, automatische Anwendung)

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a) (Umrüstungsbeschichtung, automatische Anwendung)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
--------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	15 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	15 min - 1 h

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC10) (Umrüstungsbeschichtung, automatische Anwendung)

PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
--------	---------------------------------------

Produkteigenschaften
Keine weiteren Informationen

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	480 Min/Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.1.1	AISE SPERC 5.1b.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.2	AISE SPERC 5.1b.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.3	AISE SPERC 5.1b.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>
2.1.4	AISE SPERC 5.1b.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### 3.2. Umwelt

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.2	AISE SPERC 5.1b.v1, - , <a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="http://www.aise.eu/reach">http://www.aise.eu/reach</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 32.0

**COLIPA - Formulierung von Flüssigkeiten mit geringer Viskosität (Shampoo, Haar-Conditioner, Duschgel, Badeschaum) (in großem Maßstab)**

**COLIPA M1.1, M2.1, M3.1, M4.1, M5.1.1, M5.1.2, M6.1, M7.1, M8.1**

ES Ref.: 32.0

ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,001
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,44
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.1.a.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.1.a.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.1.a.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.1.a.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 33.0

**COLIPA - Formulierung von Flüssigkeiten mit geringer Viskosität (Shampoo, Haar-Conditioner, Duschgel, Badeschaum) (in mittlerem Maßstab)**  
**COLIPA M1.2, M2.2, M3.2, M4.2, M5.2.1, M5.2.2, M6.2, M7.2, M8.2**

ES Ref.: 33.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,002
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,22
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.1.b.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.1.a.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.1.a.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.1.b.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 34.0

**COLIPA - Formulierung von Flüssigkeiten mit geringer Viskosität (Shampoo, Haar-Conditioner, Duschgel, Badeschaum) (in kleinem Maßstab)**

**COLIPA M1.3, M2.3, M3.3, M4.3, M5.3.1, M5.3.2, M6.3, M7.3, M8.3**

ES Ref.: 34.0

ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,004
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,02
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.1.c.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.1.c.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.1.c.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.1.c.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 35.0

#### COLIPA - Formulierung von Parfums - Reinigung mit Wasser (in mittlerem Maßstab)

COLIPA M1.4, M2.4, M3.4, M4.4, M5.4.1, M5.4.2, M6.4, M7.4, M8.4

ES Ref.: 35.0

ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,015
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,03
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.1.d.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.1.d.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.1.d.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.1.d.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 36.0

#### COLIPA - Formulierung von Parfums - Reinigung mit Wasser (in kleinem Maßstab)

COLIPA M1.5, M2.5, M3.5, M4.5, M5.5.1, M5.5.2, M6.5, M7.5, M8.5

ES Ref.: 36.0

ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzung pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,03
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,014
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.1.e.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.1.e.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.1.e.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.1.e.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 37.0

**COLIPA - Formulierung von Körperpflegeprodukten mit mittlerer Viskosität (in mittlerem Maßstab)**  
**COLIPA M1.6, M2.6, M3.6, M4.6, M5.6.1, M5.6.2, M6.6, M7.6, M8.6**

ES Ref.: 37.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,01
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,044
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.1.f.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.1.f.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.1.f.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.1.f.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 38.0

**COLIPA - Formulierung von Körperpflegeprodukten mit mittlerer Viskosität (in kleinem Maßstab)**  
**COLIPA M1.7, M2.7, M3.7, M4.7, M5.7.1, M5.7.2, M6.7, M7.7, M8.7**

ES Ref.: 38.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzung pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,02
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,02
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.1.g.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.1.g.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.1.g.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.1.g.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 39.0

**COLIPA - Formulierung von festen Cremes, Produkte mit hoher Viskosität (in großem Maßstab)**  
**COLIPA M1.8, M2.8, M3.8, M4.8, M5.8.1, M5.8.2, M6.8, M7.8, M8.8**

ES Ref.: 39.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,01
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,044
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.1.h.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.1.h.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.1.h.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.1.h.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 40.0

**COLIPA - Formulierung von festen Cremes, Produkte mit hoher Viskosität (in mittlerem Maßstab)**  
**COLIPA M1.9, M2.9, M3.9, M4.9, M5.9.1, M5.9.2, M6.9, M7.9, M8.9**

ES Ref.: 40.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,02
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,022
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.1.i.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.1.i.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.1.i.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.1.i.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 41.0

**COLIPA - Formulierung von festen Cremes, Produkte mit hoher Viskosität (in kleinem Maßstab)**  
**COLIPA M1.10, M2.10, M3.10, M4.10, M5.10.1, M5.10.2, M6.10, M7.10, M8.10**

ES Ref.: 41.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzung pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,04
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,011
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.1.j.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.1.j.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.1.j.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.1.j.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 42.0

**COLIPA - Formulierung von Körperpflegeseife (in großem Maßstab)**  
**COLIPA M1.14, M2.14, M3.14, M4.14, M5.14.1, M5.14.2, M6.14, M7.14, M8.14**

ES Ref.: 42.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,04
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,011
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.3.a.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.3.a.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.3.a.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.3.a.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 43.0

#### COLIPA - Formulierung von Körperpflegeseife (in mittlerem Maßstab) COLIPA M1.15, M2.15, M3.15, M4.15, M5.15.1, M5.15.2, M6.15, M7.15, M8.15

ES Ref.: 43.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	220
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,01
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,44
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.3.b.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.3.b.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.3.b.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.3.b.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 44.0

#### COLIPA - Formulierung von Körperpflegeseife (in kleinem Maßstab) COLIPA M1.9, M2.9, M3.9, M4.9, M5.9.1, M5.9.2, M6.9, M7.9, M8.9

ES Ref.: 44.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC39 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	20
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,02
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,0185
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 2.3.c.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h
	Schutzhandschuhe	99 %

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	COLIPA SPERC 2.3.b.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
2.1.2	COLIPA SPERC 2.3.b.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 2.3.c.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 45.0

**COLIPA - Weit verbreitete Verwendung von Produkten, die durch den Abfluss gespült werden - Haar- und Hautpflegeprodukte (Verbraucher und Gewerbetreibende)**  
**In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage: 0,053 - Endverwendung von kosmetischen Mitteln**

ES Ref.: 45.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,53
	Eingesetzte Mengen	1080 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m <sup>3</sup> /d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,0075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 8a.1.a.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m <sup>3</sup> /d

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

Keine Daten vorhanden

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 8a.1.a.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	---

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Nicht anwendbar
------------------------	-----------------

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 46.0

**COLIPA - Weit verbreitete Verwendung von Aerosolprodukten für die Haar- und Hautpflege (ohne Treibgase)**  
**In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage: 0,053 - Endverwendung von kosmetischen Mitteln**

ES Ref.: 46.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU10, SU21 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC8a)

ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,53
	Eingesetzte Mengen	2700 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	365
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	18000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	1
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	0,0075
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	0,1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	COLIPA SPERC 8a.1.c.v1	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	2000 m³/d

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	COLIPA SPERC 8a.1.c.v1, - , <a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
-----	---

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Nicht anwendbar
------------------------	-----------------

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
Website	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 47.0

#### Herstellung von Stoffen

ES Ref.: 47.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 ERC1
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC2)

ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
------	-------------------------------

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Eingesetzte Mengen	Eingesetzte Mengen	> 1000 T/Jahr
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Anzahl der Freisetzungen pro Jahr	200
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Vorfluterrate	6912000 m³/d
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition	Keine direkte Einleitung in das Kompartiment Meerwasser	
	Durch den Prozess in die Luft freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	Durch den Prozess in das Abwasser freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0,01
	Durch den Prozess in den Boden freigesetzter Anteil (anfängliche Freisetzung vor RMM):	0
	An der Hauptquelle verwendeter Anteil:	1
	In der Region verwendeter Anteil der EU-Tonnage:	1

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische standortseitige Bedingungen und Maßnahmen zur Minderung oder Begrenzung von Ableitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzungen in den Boden	spERC : Herstellung von Amiden, C8-C18 (geradzahlig) und C18 (ungesättigt), N,N-Bis(hydroxyethyl)	<a href="https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html">https://www.cosmeticseurope.eu/safety-and-science-cosmetics-europe/reach-and-chemicals/use-and-exposure-information.html</a>
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Freisetzung in eine kommunale Kläranlage:	1300 m³/d
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der externen Abfallverwertung	Verringerung der Schlammvererdung:	99 %

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1, PROC2, PROC3, PROC15)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Nicht anwendbar	

### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 Std./Tag
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	Nicht anwendbar	
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Schutzhandschuhe	99 %
	Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)	> 4 h

# Exomide V

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68603-42-9, 68155-07-7 (related CAS numbers) Produktform: Stoff Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	spERC, Herstellung von Amiden, C8-C18 (geradzahlig) und C18 (ungesättigt), N,N-Bis(hydroxyethyl)
2.1.2	spERC, Herstellung von Amiden, C8-C18 (geradzahlig) und C18 (ungesättigt), N,N-Bis(hydroxyethyl)

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	spERC :Herstellung von Amiden, C8-C18 (geradzahlig) und C18 (ungesättigt), N,N-Bis(hydroxyethyl)
-----	--

### 4. Leitlinie für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

#### 4.1. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Wenn die in Abschnitt 2 beschriebenen Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen umgesetzt werden, ist nicht zu erwarten, dass die DN(M)EL-Werte überschritten werden
------------------------	--

#### 4.2. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Die erwartete Exposition übersteigt die PNEC-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Anwendungsbedingungen zur Anwendung kommen, muss der Anwender sicherstellen, dass die Risiken ein vergleichbares Maß nicht überschreiten.
--------------------	---

### Über die REACH-Sicherheitseinstufung hinausgehende Zusatzempfehlungen für einen fachgerechten Umgang

Keine Daten vorhanden