



# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 08/07/2014 Überarbeitungsdatum: 27/03/2024 Version: 2.3

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Exoglyc AMS  
UFI : CFGF-PTSG-8509-KFT5  
EG-Nr. : 931-291-0  
CAS-Nr. : 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers)  
Produktart : Wässrige Lösung.

#### 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 : amphotere Tenside

Titel	Verwendungsdeskriptoren
Herstellung von Stoffen (ES Ref.: 1.0)	SU3, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1
Formulierung von Zubereitungen (Gemischen) (ES Ref.: 2.0)	SU3, PC35, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
Reinigung und Instandhaltung der Geräte (ES Ref.: 3.0)	SU3, PC35, PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, ERC4
Kosmetika, Körperpflegeprodukte (ES Ref.: 6.0)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC2
Reinigung und Instandhaltung der Geräte (ES Ref.: 4.0)	SU22, PC35, PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC13, ERC8a
Reinigung und Instandhaltung der Geräte (ES Ref.: 5.0)	SU21, PC35, ERC8a
Kosmetika, Körperpflegeprodukte (ES Ref.: 7.0)	SU21, PC35, ERC8a

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

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

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32479110190

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

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	Giftnjnen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), 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
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	

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum 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	
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

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
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) :



GHS05

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält :

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Gefahrenhinweise (CLP) :

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - 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.

#### 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

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.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid	EG-Nr.: 931-291-0 REACH-Nr.: 01-2119487973-19	40	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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 angewend worden.
-----------------------	---

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

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

#### 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.

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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.

### 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

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	16.7 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	11.75 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	1 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	3.48 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	10 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.061 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.0061 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0.04 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	0.004 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC Sediment (Süßwasser)	0.24 mg/kg dwt
PNEC Sediment (Meerwasser)	0.02 mg/kg dwt
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0.012 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	56 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

### 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:**

Nitrilkauschukhandschuhe (thickness: 0.38mm)

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: wie wasser
Entzündbarkeit	: Nicht entzündlich
Explosive Eigenschaften	: Keine.
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine.
Explosionsgrenzen	: Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: ca. 9 (aq.10%)
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Viskosität, dynamisch	: ≤ 1500 mPa·s BROOKFIELD RV 3/20 @20°C
Löslichkeit	: Wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: wie wasser
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1.2 kg/L @ 20 °C
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
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.



# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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

#### Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: ca. 9 (aq.10%)  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: ca. 9 (aq.10%)  
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)

### 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 : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

LC50 - Fisch [1]	4 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	25.4 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	13 mg/l
NOEC (chronisch)	0.61 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

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	73 % OECD 301A

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-1
---	----

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### Exoglyc AMS (68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (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.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen : 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.

### 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.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-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 Verbrennungsöfen beseitigen.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

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

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: Nicht anwendbar

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

<b>ADR</b>	
Transportgefahrenklassen (ADR)	: Nicht anwendbar

<b>IMDG</b>	
Transportgefahrenklassen (IMDG)	: Nicht anwendbar

<b>IATA</b>	
Transportgefahrenklassen (IATA)	: Nicht anwendbar

<b>ADN</b>	
Transportgefahrenklassen (ADN)	: Nicht anwendbar

<b>RID</b>	
Transportgefahrenklassen (RID)	: Nicht anwendbar

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)	: Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (IMDG)	: Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (IATA)	: Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (ADN)	: Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (RID)	: Nicht anwendbar

#### 14.5. Umweltgefahren

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

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

Keine Daten vorhanden

##### Seeschifftransport

Keine Daten vorhanden

##### Lufttransport

Keine Daten vorhanden

##### Binnenschifftransport

Keine Daten vorhanden

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Bahntransport

Keine Daten vorhanden

### 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)	Exoglyc AMS
3(c)	Exoglyc AMS

#### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

#### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind  $\geq 0,1$  % / SCL

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

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

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

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

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

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

#### 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

#### 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) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

##### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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
2.2		Geändert	

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren	
ERC1	Herstellung des Stoffs
ERC2	Formulierung zu einem Gemisch
ERC4	Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)
ERC8a	Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC13	Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren
PROC15	Verwendung als Laborreagenz
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)
SU21	Verbraucherwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

# Exoglyc AMS

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren

SU3	Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
-----	---

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethoden
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethoden

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

# Exoglyc AMS

## 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	Herstellung von Stoffen
Arbeiter	Formulierung von Zubereitungen (Gemischen)
Arbeiter	Reinigung und Instandhaltung der Geräte
Arbeiter	Reinigung und Instandhaltung der Geräte
Verbraucher	Reinigung und Instandhaltung der Geräte
Arbeiter	Kosmetika, Körperpflegeprodukte
Verbraucher	Kosmetika, Körperpflegeprodukte

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 1.0

Herstellung von Stoffen	
ES Ref.: 1.0 ES Typ: Arbeiter	
Verwendungsdeskriptoren	SU3 PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15 ERC1
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)
Bewertungsmethode	Gebrauchte ECETOC TRA-Modell. Gebrauchte EUSES Modell.

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC3)

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
-------	--

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %
--------------------------------------	--------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	240 cm <sup>2</sup> Handfläche einer Hand

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenen Systemen. Diskontinuierlicher Prozess	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Anwendbar
	Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

#### 2.1.2. 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
--------	---



# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Anwendbar
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC9)

PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)
-------	--

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Anwendbar
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC15)

PROC15	Verwendung als Laborreagenz
--------	-----------------------------

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %
--------------------------------------	--------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	240 cm <sup>2</sup> Handfläche einer Hand

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Anwendbar
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC1)

ERC1	Herstellung des Stoffs
------	------------------------

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	< 50 %
--------------------------------------	--------

### Betriebsbedingungen

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Aufgenommene Durchflussmenge Oberflächengewässer (in m <sup>3</sup> /Tag):	≥ 80 m <sup>3</sup> /d
---	--	------------------------

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Städtische Kläranlage	Ja. (Wasser 98%)
	Ausströmende Menge an (durch die Abwasserbehandlungsanlage) vorgereinigtem Abwasser	1300 m <sup>3</sup> /d
	Schlammverwertung für Landwirtschaft und Gartenbau	Nicht anwendbar

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.2	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.3	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.4	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 3.2. Umwelt

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	Gebrauchte EUSES Modell.
-----	--------------------------

### 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.
------------------------	---

#### 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

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 2.0

#### Formulierung von Zubereitungen (Gemischen)

ES Ref.: 2.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC35 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)
Bewertungsmethode	Gebrauchte ECETOC TRA-Modell. Gebrauchte EUSES Modell.

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1)

##### [AISE M1]

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

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %
--------------------------------------	--------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	240 cm <sup>2</sup> Handfläche einer Hand

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenen Systemen. Diskontinuierlicher Prozess	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

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

##### [AISE M2]

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

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenem, kontinuierlichem Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC3)

[AISE M3]	
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	240 cm <sup>2</sup> Handfläche einer Hand

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenen Systemen. Diskontinuierlicher Prozess	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4)

#### [AISE M4]

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

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %
--------------------------------------	--------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Derma 90%)	

### 2.1.5. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5)

#### [AISE M5]

PROC5	Mischen in Chargenverfahren
-------	-----------------------------

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %
--------------------------------------	--------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
	Atemschutz	Nicht erforderlich

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	

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

#### [AISE M6]

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

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %
--------------------------------------	--------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	

### 2.1.7. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC9)

#### [AISE M7]

PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)
-------	--

### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %
--------------------------------------	--------

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	

### 2.1.8. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC14)

[AISE M8]	
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	

### 2.1.9. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC15)

[AISE M9]	
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
	Verwendung in Innenräumen.	



# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Bereich mit Hautkontakt	240 cm <sup>2</sup> Handfläche einer Hand

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

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

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

Produkteigenschaften
Keine weiteren Informationen

Betriebsbedingungen		
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Aufgenommene Durchflussmenge Oberflächengewässer (in m <sup>3</sup> /Tag):	≥ 18000

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Städtische Kläranlage	Ja. (Wasser 98%)
	Ausströmende Menge an (durch die Abwasserbehandlungsanlage) vorgereinigtem Abwasser	2000 m <sup>3</sup> /d
	Schlammverwertung für Landwirtschaft und Gartenbau	Nicht anwendbar

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.1.1	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.2	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.3	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.4	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.5	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.6	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.7	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.1.8	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.9	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.

### 3.2. Umwelt

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.2	Gebrauchte EUSES Modell.

## 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.
------------------------	---

### 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

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 3.0

Reinigung und Instandhaltung der Geräte	
ES Ref.: 3.0 ES Typ: Arbeiter	
Verwendungsdeskriptoren	SU3 PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 PC35 ERC4
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)
Bewertungsmethode	Gebrauchte ECETOC TRA-Modell. Gebrauchte EUSES Modell.

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1)

[AISE P801]	
PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	< 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	240 cm <sup>2</sup> Handfläche einer Hand

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositionswahrscheinlichkeit	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

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

[AISE P101-110]	
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	< 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	< 15 Minuten
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenem, kontinuierlichem Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC2) (Mit LEV)

[AISE P1006]	
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	< 5 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenem, kontinuierlichem Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Anwendbar
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4) (Ohne LEV)

#### [AISE P802]

PROC4 Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt < 5 %

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.1.5. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4) (Mit LEV)

#### [AISE P1005]

PROC4 Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt < 5 %

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Anwendbar

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich

### 2.1.6. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a)

[AISE P101-110-801-802-803-804-807-809-810-811 & P806, P1004-1005-1006]	
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	< 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	< 15 Minuten
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	960 cm <sup>2</sup> beide Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	

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

[AISE P1004]	
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	< 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	< 15 Minuten
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

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

[AISE P804]	
PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	1- 5 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	960 cm <sup>2</sup> beide Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Anwendbar
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich

### 2.1.9. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC13)

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

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	1- 5 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition (ERC4)

ERC4	Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)
------	---

### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	350 Tag/Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Aufgenommene Durchflussmenge Oberflächengewässer (in m <sup>3</sup> /Tag):	≥ 18000

### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Städtische Kläranlage	Ja. (Wasser 98%)
	Ausströmende Menge an (durch die Abwasserbehandlungsanlage) vorgereinigtem Abwasser	2000 m <sup>3</sup> /d
	Schlammverwertung für Landwirtschaft und Gartenbau	Ja.

## 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

### 3.1. Gesundheit

#### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.2	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.3	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.4	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.5	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.6	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.



# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.1.7	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.8	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.9	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.

### 3.2. Umwelt

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.2	Gebrauchte EUSES Modell.

## 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.
------------------------	---

### 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

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 4.0

#### Reinigung und Instandhaltung der Geräte

ES Ref.: 4.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU22 PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC13 PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender (PW)
Bewertungsmethode	Gebrauchte ECETOC TRA-Modell. Gebrauchte EUSES Modell.

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1)

##### [AISE P111-112]

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

##### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	1- 5 %
--------------------------------------	--------

##### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	240 cm <sup>2</sup> Handfläche einer Hand

##### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositionswahrscheinlichkeit	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich

#### 2.1.2. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC4) (Mit LEV)

##### [AISE P1101]

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

##### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	1- 5 %
--------------------------------------	--------

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	1- 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Anwendbar
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC8a)

[AISE P111-112-201-301305-312-1103-1104- & AISE P302-303-304-306-313-314-315 & AISE P1101-1102]	
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	< 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	≤ 1 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	960 cm <sup>2</sup> beide Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 80%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

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

[AISE P201-301-303-305-310-312-314-1103]	
PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	< 5 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	960 cm <sup>2</sup> beide Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Tragen Sie Handschuhe, die nach der EN 374-Norm getestet wurden. (Dermal 80%)	

### 2.1.5. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC13)

[AISE P1102]	
PROC13	Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	1- 5 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	1- 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 80%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 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	

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Aufgenommene Durchflussmenge Oberflächengewässer (in m <sup>3</sup> /Tag):	≥ 18000

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Städtische Kläranlage	Ja. (Wasser 98%)
	Ausströmende Menge an (durch die Abwasserbehandlungsanlage) vorgereinigtem Abwasser	2000 m <sup>3</sup> /d
	Schlammverwertung für Landwirtschaft und Gartenbau	Ja.

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.1.1	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.2	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.3	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.4	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.5	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.

#### 3.2. Umwelt

Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario	
2.2	Gebrauchte EUSES Modell.

### 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.
------------------------	---

#### 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.
--------------------	---

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

---

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

Keine Daten vorhanden

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 5.0

#### Reinigung und Instandhaltung der Geräte

ES Ref.: 5.0  
ES Typ: Verbraucher

Verwendungsdeskriptoren	SU21 PC35 ERC8a
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung durch Verbraucher (C)
Bewertungsmethode	AISE REACT Gebrauchte EUSES Modell.

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers (PC35)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt < 2.5 %

#### Betriebsbedingungen

Keine weiteren Informationen

#### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

#### 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

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Die Durchflussmenge der Oberflächengewässer beträgt 18000 m <sup>3</sup> /Tag	
---	---	--

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Städtische Kläranlage	Ja. (Wasser :98%)
	Ausströmende Menge an (durch die Abwasserbehandlungsanlage) vorgereinigtem Abwasser	2000 m <sup>3</sup> /d
	Schlammverwertung für Landwirtschaft und Gartenbau	Ja.

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1	AISE REACT
-----	------------

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	Gebrauchte EUSES Modell.
-----	--------------------------

### 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.
------------------------	---

#### 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



# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 6.0

#### Kosmetika, Körperpflegeprodukte

ES Ref.: 6.0  
ES Typ: Arbeiter

Verwendungsdeskriptoren	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 ERC2
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Verwendung an industriellen Standorten (IS)
Bewertungsmethode	Gebrauchte ECETOC TRA-Modell. Gebrauchte EUSES Modell.

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.1.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC1)

<b>[COLIPA M1]</b>	
PROC1	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

<b>Produkteigenschaften</b>	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

<b>Betriebsbedingungen</b>		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	240 cm <sup>2</sup> Handfläche einer Hand

<b>Risikomanagementmaßnahmen</b>		
Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositionswahrscheinlichkeit	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

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

<b>[COLIPA M2]</b>	
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

<b>Produkteigenschaften</b>	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenem, kontinuierlichem Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.1.3. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC3)

[COLIPA M3]	
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	240 cm <sup>2</sup> Handfläche einer Hand

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle) zur Verhinderung einer Freisetzung	Verwendung in geschlossenem Chargenverfahren (Synthese oder Formulierung)	
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.1.4. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC5)

[COLIPA M4]	
PROC5	Mischen in Chargenverfahren

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Tragen Sie Handschuhe, die nach der EN 374-Norm getestet wurden. (Dermal 90%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

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

[COLIPA M5.1]	
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	960 cm <sup>2</sup> beide Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

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

#### [COLIPA M5.2]

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

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %
--------------------------------------	--------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Dermal 90%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.1.7. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC9)

#### [COLIPA M6]

PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)
-------	--

#### Produkteigenschaften

Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %
--------------------------------------	--------

#### Betriebsbedingungen

Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	480 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

#### Risikomanagementmaßnahmen

Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
	Atemschutz	Nicht erforderlich

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Tragen Sie Handschuhe, die vor chemischen Produkten schützen (getestet nach EN 374-Norm), und sorgen Sie für eine allgemeine Unterrichtung der Mitarbeiter. (Derma 90%)	
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

### 2.1.8. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Exposition des Personals (PROC15)

[COLIPA M8]	
PROC15	Verwendung als Laborreagenz

Produkteigenschaften	
Konzentration des Stoffes im Produkt	> 25 %

Betriebsbedingungen		
Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	Expositionsdauer	> 4 h
Andere Anwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition von Arbeitern	Verwendung in Innenräumen.	
	Bereich mit Hautkontakt	240 cm <sup>2</sup> Handfläche beider Hände

Risikomanagementmaßnahmen		
Technische Bedingungen und Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung der Verbreitung von der Quelle zum Arbeiter	lokale Absaugung	Nicht erforderlich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	Atemschutz	Nicht erforderlich
	Möglichkeit der Exposition mit: Augen. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz	

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

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

Produkteigenschaften	
Keine weiteren Informationen	

Betriebsbedingungen		
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Aufgenommene Durchflussmenge Oberflächengewässer (in m <sup>3</sup> /Tag):	≥ 18000

Risikomanagementmaßnahmen		
Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Städtische Kläranlage	Ja. (Wasser 98%)
	Ausströmende Menge an (durch die Abwasserbehandlungsanlage) vorgereinigtem Abwasser	2000 m <sup>3</sup> /d
	Schlammverwertung für Landwirtschaft und Gartenbau	Ja.

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1.1	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.2	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.3	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.4	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.5	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.6	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.7	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.
2.1.8	Die ECETOC TRA tool wurde verwendet um Belastungen am Arbeitsplatz zu schätzen, wenn nicht anders angegeben.

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	Gebrauchte EUSES Modell.
-----	--------------------------

### 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.
------------------------	---

#### 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

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 1. Expositionsszenario 7.0

#### Kosmetika, Körperpflegeprodukte

ES Ref.: 7.0  
ES Typ: Verbraucher

Verwendungsdeskriptoren	SU21 PC39
Anmerkung	Gemäß Artikel 14 (5b) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) ist die Bewertung der Exposition und die Bestimmung der Risiken für die menschliche Gesundheit nicht erforderlich, wenn es sich um einen Stoff zur Herstellung kosmetischer Mittel im Sinne der Richtlinie 76/768/EWG handelt.
Erfasste Verfahren, Aufgaben, Tätigkeiten	Endverwendung von kosmetischen Mitteln Verwendung durch Verbraucher (C)

### 2. Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen

#### 2.1. Beitragendes Szenario zur Überwachung der Endverwendung des Verbrauchers

Nicht anwendbar

#### Produkteigenschaften

Keine weiteren Informationen

#### Betriebsbedingungen

Keine weiteren Informationen

#### Risikomanagementmaßnahmen

Keine weiteren Informationen

#### 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

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	Die Durchflussmenge der Oberflächengewässer beträgt 18000 m³/Tag	
---	--	--

#### Risikomanagementmaßnahmen

Bedingungen und Maßnahmen im Zusammenhang mit der kommunalen Kläranlage	Städtische Kläranlage	Ja. (Wasser :98%)
	Ausströmende Menge an (durch die Abwasserbehandlungsanlage) vorgereinigtem Abwasser	2000 m³/d
	Schlammverwertung für Landwirtschaft und Gartenbau	Ja.

# Exoglyc AMS

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Produktform: Gemisch Aggregatzustand: Flüssig

### 3. Expositionsabschätzung und Quellenbezug

#### 3.1. Gesundheit

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.1	Nicht anwendbar
-----	-----------------

#### 3.2. Umwelt

##### Informationen als Beitrag zum Expositionsszenario

2.2	Gebrauchte EUSES Modell.
-----	--------------------------

### 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.
--------------------	---

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

Keine Daten vorhanden