



# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data d'emissione: 18/11/2014 Data della revisione SDS: 26/03/2024 Versione della SDS: 2.7

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Nome del prodotto : Exodime MAO  
UFI : 2YGF-QTWV-3508-JH9J  
Numero CE : 222-059-3  
Numero CAS : 3332-27-2  
Tipo di prodotto : Soluzione acquosa.

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso consumatore, Uso professionale, Lavorazione industriale  
Specificità di uso professionale/industriale : Uso ampiamente dispersivo  
Uso della sostanza/ della miscela : tensioattivi non ionici

Titolo	Descrittori degli usi
Produzione di sostanze (ES Rif.: 1.0)	SU8, PC35, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1
Formulazione (ES Rif.: 2.0)	SU3, SU10, PC21, PC25, PC31, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, AISE spERC 2.1 j, k, l v1; COLIPA spERC 2.1 a, b, c v1:
Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli (ES Rif.: 4.0)	SU3, PC25, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17, AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
Produzione di sostanze (ES Rif.: 1.0)	SU8, PC35, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1
Formulazione (ES Rif.: 2.0)	SU3, SU10, PC21, PC25, PC31, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, AISE spERC 2.1 j, k, l v1; COLIPA spERC 2.1 a, b, c v1:
Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli (ES Rif.: 4.0)	SU3, PC25, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17, AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
Uso fortemente dispersivo (ES Rif.: 3.0)	SU3, SU22, PC21, PC31, PC35, PC39, PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, ERC8a
Uso fortemente dispersivo (ES Rif.: 3.0)	SU3, SU22, PC21, PC31, PC35, PC39, PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, ERC8a
Uso fortemente dispersivo (ES Rif.: 5.0)	SU21, PC35, PC39, ERC8a
Uso fortemente dispersivo (ES Rif.: 5.0)	SU21, PC35, PC39, ERC8a

Testo integrale dei descrittori d'uso: vedi paragrafo 16.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

EOC Surfactants  
Durmakker 35  
BE- 9940 Evergem – Oost Vlaanderen  
Belgium

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

T +3255235858 - F +3255235859

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32479110190

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Austria	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010	+43 1 406 43 43	
Belgio	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Si prega di chiamare al numero 070 245 245 per qualsiasi domanda urgente relativa all'intossicazione (24h su 24 e 7 giorni su 7 gratuitamente), se non disponibile, chiamare al numero 02 264 96 30 (tariffa standard)
Bulgaria	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	
Cipro	Κέντρου Δηλητηριάσεων		1401	Ore di funzionamento 24 ore/24 ore, 7 giorni alla settimana
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Informazioni disponibili 24/7 in croato e in inglese
Danimarca	Gifftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	
Estonia	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	La chiamata al numero verde è anonima ed il costo è quello di una chiamata locale.
Finlandia	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Aperto 24 ore al giorno 0800 147 111 (chiamata gratuita) 09 471 977 (normale costo di chiamata)
Francia	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035	+33 3 83 22 50 50	
Germania	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203	+49 (0) 30 19240	
Grecia	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 21 07 79 37 77	

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Irlanda	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)	
Islanda	Eitrunarmiðstöð Landspítali	101	+354 543 22 22 +354 543 10 00	24 ore su 24, ogni giorno
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+39 06 4997 8000	
Lettonia	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038	112 +371 67 04 24 73	lavora 24 ore al giorno
Lituania	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	
Lussemburgo	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+352 8002 5500	Numero telefonico gratuito con accesso 24/7. Gli esperti rispondono a tutte le domande urgenti sui prodotti pericolosi in francese, olandese e inglese.
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD 2090	+356 2545 6508	
Norvegia	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 59 13 00	Ore di funzionamento 24 ore/24 ore, 7 giorni alla settimana
Olanda	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	Solo per informare il personale medico in caso di intossicazioni acute (24 ore su 24, 7 giorni su 7).
Polonia	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	
Portogallo	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	
Repubblica Ceca	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	
Romania	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	
Slovacchia	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66	
Slovenia	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000	112 +386 522 52 83	

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Spagna	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray n°4 28232	+34 91 562 04 20	(Solo emergenze tossicologiche). Informazioni in Spagnolo (24/7)
Svezia	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

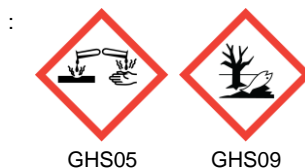
#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



CLP avvertenza	: Pericolo
Contiene	: N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza CLP	: P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti. P305+P351+P338+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII  
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Numero CAS: 3332-27-2 Numero CE: 222-059-3 no. REACH: 01-2119949262-37	30	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso	: Controllare le funzioni vitali. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. In caso di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Arresto cardiaco: rianimare la vittima. Vittima cosciente con diffic. respirat.:posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Tenere la vittima al caldo (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico). Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare abbondantemente con acqua.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico). In caso di irritazione oculare, consultare un oculista.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	: Risciacquare la bocca accuratamente con acqua. In caso di ingestione. Andare al ospedale.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: Danni / irritazioni agli occhi.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). sabbia. Usare tutti gli mezzi estinguenti idonei.
----------------------------	---

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Basso.
Pericolo di esplosione	: Nessuno noto.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Restare contro vento. non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.
Istruzioni per l'estinzione	: raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fognie.
Protezione durante la lotta antincendio	: Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Guanti protettivi. Utilizzare schermo facciale. Indossare indumenti protettivi. Il contatto con una superficie di passaggio può dare luogo a una pellicola sdruciolevole/rischio di cadute.
- Procedure di emergenza : I vestiti contaminati devono subito esser lavati. Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.
- Procedure di emergenza : Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature/Evitare di disperdere nelle fognature.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per il contenimento : Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento.
- Metodi di pulizia : Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare abbondante acqua. Togliere gli indumenti contaminati.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Adeguarsi ai regolamenti in vigore localmente per quanto riguarda lo smaltimento.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi parte 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Adeguarsi ai regolamenti in vigore. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati/Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Evitare la dispersione nell'ambiente. Tenere il recipiente ben chiuso. Si richiede normalmente uno scarico locale o una ventilazione adeguata della stanza.
- Misure di igiene : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Attuare la corrette pratiche di igiene personale.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Pulire cisterne periodicamente per evitare l'accumulo di batteri.
- Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere da: gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.
- Temperatura di stoccaggio : vedi scheda tecnica
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo asciutto. Adeguarsi ai regolamenti in vigore. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- Materiali di imballaggio : Plastica.

#### 7.3. Usi finali particolari

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	6.2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0.44 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1.53 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5.5 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.0335 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.00335 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0.0335 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	0.0335 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	5.24 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	0.524 mg/kg dwt
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	1.02 mg/kg dwt
<b>PNEC (Orale)</b>	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	0.0000111 kg/kg cibo
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	24 mg/l

Manipolazione in sicurezza

: vedi parte 7

Ulteriori indicazioni

: Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di protezione (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**

Evitare il contatto con la pelle.

**Protezione delle mani:**

guanti di gomma nitrile (thickness: 0.38mm)

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

Non applicabile

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Aspetto	: liquido.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non concludenti
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: come l'acqua
Infiammabilità	: Non disponibile
Proprietà esplosive	: Nessuno/a.
Proprietà ossidanti	: Nessuno/a.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: > 150 °C
pH	: 6.5 – 8.5 (aq, 5%)
Viscosità cinematica	: ≤ 10416.667 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: ≤ 10000 mPa·s @ 20°C (BROOKFIELD RVF 3/4)
Solubilità	: Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: come l'acqua
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0.96 kg/l @ 20°C



# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità relativa : Non disponibile  
Densità relativa di vapore a 20°C : Non disponibile  
Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Altre proprietà : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce all: Acidi forti.

### 10.2. Stabilità chimica

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Materiali che reagiscono violentemente con l'acqua o esplosivo.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici. Ossidi di azoto (NOx).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

DL50 orale ratto	1064 mg/kg
------------------	------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
pH: 6.5 – 8.5 (aq, 5%)  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.  
pH: 6.5 – 8.5 (aq, 5%)  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Exodime MAO (3332-27-2)

Viscosità cinematica	≤ 10416.667 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	--------------------------------

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Questo prodotto contiene componenti pericolosi per l'ambiente acquatico.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

CL50 - Pesci [1]	2.67 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	3.1 mg/l
ErC50 alghe	0.19 mg/l
NOEC (cronico)	0.067 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

### N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

Persistenza e degradabilità	Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.
Biodegradazione	> 80 % OECD 310

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Exodime MAO (3332-27-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Nessun dato disponibile
---	-------------------------

### N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2.69
---	------

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Exodime MAO (3332-27-2)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Smaltimento secondo le direttive 75/442/EC, 91/689/EC e 2008/98/EC (e successive modifiche ed integrazioni), relative a rifiuti e rifiuti pericolosi.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. il prodotto non dovrebbe penetrare nelle acque senza pretrattamento (impianto di depurazione biologico).

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Prima dello scarico in un impianto di depurazione comunale non è richiesto nessun trattamento delle acque reflue.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Per questo materiale non si devono utilizzare metodi di smaltimento quali l'interramento o iniezione in pozzo profondo. Riciclato/riconvertito. Smaltire in un inceneritore autorizzato con postcombustione e depuratore di fumi.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 3082

Numero ONU (IMDG) : UN 3082

N° ONU (IATA) : UN 3082

Numero ONU (ADN) : UN 3082

Numero ONU (RID) : UN 3082

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Denominazione ufficiale di trasporto : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide), 9, III, (-)

Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide), 9, III, MARINE POLLUTANT

Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide), 9, III

Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide), 9, III

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide), 9, III

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 9  
Etichette di pericolo (ADR) : 9  
:



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 9  
Etichette di pericolo (IMDG) : 9  
:



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 9  
Etichette di pericolo (IATA) : 9  
:



#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 9  
Etichette di pericolo (ADN) : 9  
:



#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 9  
Etichette di pericolo (RID) : 9  
:



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : III  
Gruppo di imballaggio (IATA) : III  
Gruppo di imballaggio (ADN) : III  
Gruppo di imballaggio (RID) : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Sì  
Inquinante marino : Sì  
Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriore informazione disponibile


# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Regolamento di trasporto ADR	: Sottomesso alle prescrizioni
Codice di classificazione (ADR)	: M6
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5l
ADR eccezioni quantitative	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	: LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90
Pannello arancione	: 

ADR codice di restrizione in galleria	: -
Codice EAC	: •3Z

#### Trasporto via mare

Regolamento per il trasporto IMDG	: Sottomesso alle prescrizioni
Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: LP01, P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP29
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A

#### Trasporto aereo

Regolamento per il trasporto ICAO	: Sottomesso alle prescrizioni
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 450L
Disposizioni speciali (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Codice ERG (IATA)	: 9L

#### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: M6
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 335, 375, 601

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

### Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto RID	: Sottomesso alle prescrizioni
Codice di classificazione (RID)	: M6
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW31
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) n° 453/2010. Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]. altre normative UE. Non applicabile.

#### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3(b)	Exodime MAO
3(c)	Exodime MAO

#### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

#### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

#### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso III Parte I (Categorie delle sostanze pericolose)	Quantità limite (tonnellate)	
	Livello inferiore	Livello superiore
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1	100	200
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2	200	500

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

#### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

#### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
2.2		Modificato	
14		Modificato	

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

Testo completo dei descrittori d'uso	
AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1	
AISE spERC 2.1 j, k, l v1:	Formulation of liquids detergents/maintenance products: High viscosity (large, medium/small and very small scale)
COLIPA spERC 2.1 a, b, c v1:	Formulation of low viscosity liquids (Shampoo, hair conditioner, shower gel, foam bath) (large scale/medium/small scale)
ERC1	Fabbricazione della sostanza
ERC8a	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
PC21	Sostanze chimiche da laboratorio
PC25	Liquidi per la lavorazione dei metalli
PC31	Lucidanti e miscele di cera
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale
PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
PROC14	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
PROC17	Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli
PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
PROC7	Applicazione spray industriale
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
SU10	Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)
SU21	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)



# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Testo completo dei descrittori d'uso

SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SU8	Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Tutte le raccomandazioni riguardo l'uso dei nostri prodotti, se date da noi in forma scritta, orale, oppure sottintese da dati o risultati di test da noi ottenuti, sono basate allo stato della nostra conoscenza attuale e così sono formulati i nostri consigli. Quando informazioni aggiuntive sono ottenute queste raccomandazioni vengono aggiornate. Esse possono anche essere influenzate da circostanze fuori dal nostro controllo. Nonostante tali raccomandazioni, il fruitore è responsabile a determinare che il prodotto da noi fornito è idoneo per il processo o per l'uso che esso intende farne. Il fruitore del prodotto è l'unico responsabile per il rispetto di tutte le leggi e regolamentazioni vigenti applicate all'uso del prodotto. Fino a che noi non potremo controllare l'applicazione, l'uso od il processo del prodotto, non potremo accettare alcuna responsabilità. Il fruitore del prodotto deve assicurarsi che l'uso del prodotto non infranga in alcuna parte nessun diritto intellettuale.

# Exodime MAO

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza

#### Scenario di esposizione miscela

Tipo di SE	Titolo SE
Lavoratore	Produzione di sostanze
Lavoratore	Formulazione
Lavoratore	Uso fortemente dispersivo
Lavoratore	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
Consumatore	Uso fortemente dispersivo
Lavoratore	Produzione di sostanze
Lavoratore	Formulazione
Lavoratore	Uso fortemente dispersivo
Lavoratore	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
Consumatore	Uso fortemente dispersivo

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 1. Scenario di esposizione 1.0

Produzione di sostanze	
ES Rif.: 1.0	
ES Tipo: Lavoratore	

Descrittori degli usi	SU8 PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 PC35 ERC1
Processi, compiti e attività coperte	Uso presso siti industriali (IS)
Metodo di valutazione	Usato ECETOC modello TRA. Usato modello EUSES.

### 2. Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi

#### 2.1. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	20-40% Soluzione acquosa.

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Non richiesto	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 4:	8 H/Giorno
	PROC 8a:	8 H/Giorno
	PROC 8b:	8 H/Giorno
	PROC 9:	8 H/Giorno
	PROC 15:	2 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Campionatura del prodotto	
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	In parte. Uso in un sistema chiuso	
	Processo in lotti	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Altre informazioni : OHSAS	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare. Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC1)

ERC1	Fabbricazione della sostanza
------	------------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	20-40% Soluzione acquosa.

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Frazione utilizzata alla fonte principale:	1
	Frequenza:	30 Giorno/Anno
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Non applicabile	
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione ambientale	In parte,Circuito chiuso	
	Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro.	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	In parte. Circuito chiuso	
Condizioni e misure tecniche in loco per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e rilasci nel suolo	Arginare e contenere lo spandimento	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro.	
Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento dei liquami	Non pertinente in quanto non vi è scarico nell'acque di scarico	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Il trattamento e lo smaltimento esterno dei rifiuti dovranno essere conformi alle normative locali e/o nazionali	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	Non applicabile	

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.1. Salute

Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione	
2.1	Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per stimare esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato.

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 3.2. Ambiente

#### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.2	Usato modello EUSES.
-----	----------------------

## 4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

### 4.1. Salute

Guida - Salute	Le esposizioni previste non dovrebbero superare DN(M)EL quando sono implementate le misure per la gestione dei rischi/le condizioni operative delineate nella Sezione 2. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
----------------	--

### 4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
------------------	--

## Altri consigli di buona pratica al di là della valutazione della sicurezza chimica REACH

Nessun dato disponibile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 1. Scenario di esposizione 2.0

Formulazione	
ES Rif.: 2.0 ES Tipo: Lavoratore	
Descrittori degli usi	SU3, SU10 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC21, PC25, PC31, PC35, PC37, PC39 AISE spERC 2.1 j, k, l v1.; COLIPA spERC 2.1 a, b, c v1:
Processi, compiti e attività coperte	Uso presso siti industriali (IS)
Metodo di valutazione	Usato ECETOC modello TRA. Usato modello EUSES.

### 2. Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi

#### 2.1. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC14	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

#### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	20-40% Soluzione acquosa.

#### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9,14,15:	8 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Uso in un sistema chiuso	
	Processo in lotti	
	Riciclare il prodotto o smaltirlo in sicurezza	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Uso in un sistema chiuso	
	Processo in lotti	
	formazione di aerosol o di nebbia	Trascurabile.
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

#### AISE spERC 2.1, COLIPA spERC 2.1

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa.

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Tempi di emissione per anno	
	su larga scala,media scala	220 Giorno/Anno
	su scala ridotta	20 Giorno/Anno
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	La portata di ricezione delle acque di superficie è 18000 m <sup>3</sup> /g	
	Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
	Fattore di diluizione locale acqua marina:	100
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione ambientale	sistemi aperti :(Consegna di materia prima,Manipolazione),(Semi-),Circuito chiuso,Utilizzo in interni/in esterni.	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non specificato	
Condizioni e misure tecniche in loco per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e rilasci nel suolo	Frazione di emissione nell'aria da processo (RMM seguente all'emissione iniziale):	Non applicabile
	AISE SPERC 2.1.j.v1. AISE SPERC 2.1.k.v1. AISE SPERC 2.1.l.v1	
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.1 su larga scala
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.2 media scala

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.4 su scala ridotta
	AISE SPERC 2.1.g.v1. AISE SPERC 2.1.h.v1. AISE SPERC 2.1.i.v1	
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.01 su larga scala
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.1 media scala
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.02 su scala ridotta
	COLIPA SPERC 2.1.a.v1. COLIPA SPERC 2.1.b.v1. COLIPA SPERC 2.1.c.v1	
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.1 su larga scala
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.2 media scala
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.4 su scala ridotta
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Riciclare il prodotto o smaltirlo in sicurezza	
Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento dei liquami	Rilascio nell'impianto municipale di trattamento dei liquami:	2000 m <sup>3</sup> /d
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Non applicabile	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	Non applicabile	

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.1. Salute

##### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.1	Usato ECETOC modello TRA.
-----	---------------------------

#### 3.2. Ambiente

##### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.2	AISE SPERC 2.1.j.v1,AISE SPERC 2.1.k.v1,AISE SPERC 2.1.l.v1,COLIPA SPERC 2.1.a.v1,COLIPA SPERC 2.1.b.v1,COLIPA SPERC 2.1.c.v1
-----	---

### 4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

#### 4.1. Salute

Guida - Salute	Le esposizioni previste non dovrebbero superare DN(M)EL quando sono implementate le misure per la gestione dei rischi/le condizioni operative delineate nella Sezione 2. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
----------------	--



# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 4.2. Ambiente

Guida - Ambiente

L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.

### Altri consigli di buona pratica al di là della valutazione della sicurezza chimica REACH

Nessun dato disponibile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 1. Scenario di esposizione 3.0

#### Usò fortemente dispersivo

ES Rif.: 3.0  
ES Tipo: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3, SU22 PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15 PC21, PC31, PC35, PC39 ERC8a
Processi, compiti e attività coperte	Usò generalizzato da operatori professionali (PW)
Metodo di valutazione	Usato ECETOC modello TRA. Usato modello EUSES.

### 2. Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi

#### 2.1.1. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11)

#### Usò professionale di prodotti per la lavanderia

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale

#### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

#### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 1	8 H/Giorno
	PROC 4	15 min/Giorno
	PROC 8a, 11	20 min/Giorno
	PROC 10	400 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Usò in un sistema chiuso. Machine wash	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Usò in un sistema chiuso. Machine wash	
	Distributori automatici. Detergenti	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
	Ventilazione locale. Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	Changing of container
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	Changing of container

### 2.1.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10)

Uso professionale di prodotti per il lavaggio delle stoviglie	
PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 1, 2	8 H/Giorno
	PROC 8a	15 min/Giorno
	PROC 8b	5 min/Giorno
	PROC 10	4 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Uso in un sistema chiuso. Machine wash	
	Ventilazione locale. Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	Changing of container
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	Changing of container

### 2.1.3. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13)

#### Uso professionale di detergenti universali per superfici

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 8a	16 min/Giorno
	PROC 10	8 H/Giorno
	PROC 11	40 min/Giorno
	PROC 13	8 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.1.4. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC10, PROC11)

#### Uso professionale di prodotti per la pulizia dei pavimenti

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Uso professionale di prodotti per la pulizia dei pavimenti

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 8a	16 min/Giorno
	PROC 10	8 H/Giorno
	PROC 11	40 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	Changing of container
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	Changing of container

### 2.1.5. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13)

### Uso professionale di prodotti per la manutenzione

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
---------------------	--------------	--

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 2, 10	8 H/Giorno
	PROC 8b	40 min/Giorno
	PROC 11	10 min/Giorno
	PROC	5 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	Disgorganti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	Disgorganti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori

### 2.1.6. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11)

Uso professionale di detergenti universali per veicoli	
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 4, 10	8 H/Giorno
	PROC 8a	30 min/Giorno
	PROC 11	40 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
	Spruzzare	Tutto il corpo

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni/in esterni.	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria APF 10x	
	Possibilità dell'esposizione a: . Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	

### 2.1.7. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC10)

Utilizzo professionale in presenza di cibi, bevande e farmaci AISE P808.1, P808.2		
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli	

Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%	

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 8a	16 min/Giorno
	PROC 10	8 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.1.8. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC10, PROC11)

Uso professionale di prodotti per la pulizia delle facciate/superfici	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 8a	15 min/Giorno
	PROC 10, 11	8 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni/in esterni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria APF 10x	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	
	Possibilità dell'esposizione a: . Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	



# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 2.1.9. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13)

Uso professionale di dispositivi medici	
PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 1,10	8 H/Giorno
	PROC 8a	16 min/Giorno
	PROC 11	40 min/Giorno
	PROC 13	60 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.1.10. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

Pulizia e manutenzione delle attrezzature - Utilizzo in laboratorio	
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 15	40 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a)

ERC8a	Useo generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
-------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa.

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Utilizzo/scarico continuo	
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	La portata di ricezione delle acque di superficie è 18000 m <sup>3</sup> /g	
	Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
	Fattore di diluizione locale acqua marina:	100
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione ambientale	Non specificato	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non specificato	
Condizioni e misure tecniche in loco per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e rilasci nel suolo	Frazione di emissione nell'aria da processo (RMM seguente all'emissione iniziale):	Non applicabile
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	100 %
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non specificato	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento dei liquami	Rilascio nell'impianto municipale di trattamento dei liquami:	2000 m <sup>3</sup> /d
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Non applicabile	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	Non applicabile	

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.1. Salute

Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione	
2.1.1	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.2	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.3	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.4	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.5	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.6	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.7	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.8	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.9	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.10	Usato ECETOC modello TRA.

#### 3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione	
2.2	Usato modello EUSES.

### 4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

#### 4.1. Salute

Guida - Salute	Le esposizioni previste non dovrebbero superare DN(M)EL quando sono implementate le misure per la gestione dei rischi/le condizioni operative delineate nella Sezione 2. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
----------------	--

#### 4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
------------------	--

### Altri consigli di buona pratica al di là della valutazione della sicurezza chimica REACH

Nessun dato disponibile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 1. Scenario di esposizione 4.0

#### Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

ES Rif.: 4.0  
ES Tipo: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3 PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17 PC25, PC35, PC37 AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
Processi, compiti e attività coperte	Uso presso siti industriali (IS)
Metodo di valutazione	Usato ECETOC modello TRA. Usato modello EUSES.

### 2. Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi

#### 2.1.1. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2, PROC8b)

##### Uso industriale di prodotti per il bucato

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

##### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

##### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 2	8 H/Giorno
	PROC 15	15 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

##### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Uso in un sistema chiuso	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Uso in un sistema chiuso	
	Distributori automatici. Detergenti	
	Ventilazione locale. Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.1.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10)

Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli	
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC7	Applicazione spray industriale
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 4, 10	8 H/Giorno
	PROC 7	16 min/Giorno
	PROC 8b	30 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
	Spruzzare	Tutto il corpo
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni/in esterni.	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria APF 10x	
	Possibilità dell'esposizione a: Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 2.1.3. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC13)

Uso industriale di prodotti per alimenti, bevande, farmaci e cosmetici	
PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC7	Applicazione spray industriale
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecodata

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 1, 4, 7, 13	8 H/Giorno
	PROC 8b	1 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
	Spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	Tutto il corpo
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Coprire l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria APF 10x	
	Possibilità dell'esposizione a: . Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	

### 2.1.4. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC7, PROC8b)

Uso industriale di prodotti per la pulizia delle facciate/superfici	
PROC7	Applicazione spray industriale

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Uso industriale di prodotti per la pulizia delle facciate/superfici

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 8b	10 min/Giorno
	PROC 7	8 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in esterni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	
	Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria APF 10x	
	Possibilità dell'esposizione a: Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	

### 2.1.5. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4, PROC8b)

#### Uso industriale di prodotti per il trattamento dell'acqua

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
---------------------	--------------	--

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 4	8 H/Giorno
	PROC 8b	10 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in esterni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	Trasferimento di una sostanza o di un preparato. undiluted product
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	Trasferimento di una sostanza o di un preparato. undiluted product

### 2.1.6. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2, PROC4, PROC8b, PROC10, PROC17)

Uso industriale di prodotti per trattamento dei metalli	
PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC17	Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 2, 4, 10, 17	8 H/Giorno
	PROC 8b	1 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
	Lavorazione dei metalli	Tutto il corpo
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	
	Lavorazione dei metalli	Maneggiare dietro uno schermo protettivo



# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	≥ Usare guanti appropriati testati secondo EN374 2	
	Possibilità dell'esposizione a: Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	

### 2.1.7. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

Uso industriale di Controllo qualità	
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30% Soluzione acquosa.

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 15	40 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 2.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1)

#### Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1

#### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa.

#### Condizioni operative

Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Utilizzo/scarico continuo	
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	La portata di ricezione delle acque di superficie è 18000 m <sup>3</sup> /g	
	Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
	Fattore di diluizione locale acqua marina:	100
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione ambientale	Non specificato	

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non specificato	
Condizioni e misure tecniche in loco per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e rilasci nel suolo	Frazione di emissione nell'aria da processo (RMM seguente all'emissione iniziale):	Non applicabile
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale): (spERC 4.1)	100 % (spERC 5.1: Caso peggiore ipotesi)
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale): (spERC 5.1)	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non specificato	
Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento dei liquami	Rilascio nell'impianto municipale di trattamento dei liquami:	2000 m <sup>3</sup> /d
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Non applicabile	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	Non applicabile	

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.1. Salute

#### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.1.1	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.2	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.3	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.4	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.5	Usato ECETOC modello TRA.

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.1.6	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.7	Usato ECETOC modello TRA.

### 3.2. Ambiente

### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.2	AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
-----	--------------------------

## 4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

### 4.1. Salute

Guida - Salute	Le esposizioni previste non dovrebbero superare DN(M)EL quando sono implementate le misure per la gestione dei rischi/le condizioni operative delineate nella Sezione 2. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
----------------	--

### 4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
------------------	--

## Altri consigli di buona pratica al di là della valutazione della sicurezza chimica REACH

Nessun dato disponibile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 1. Scenario di esposizione 5.0

#### Usò fortemente dispersivo

ES Rif.: 5.0  
ES Tipo: Consumatore

Descrittori degli usi	SU21 PC35, PC39 ERC8a
Processi, compiti e attività coperte	Usò al consumo (C)
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1 Usato modello EUSES.

### 2. Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi

#### 2.1.1. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

Prodotti per il bucato	
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Quantità utilizzata per applicazione	200 g Polvere
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Machine wash,Frequenza di esposizione	0.25 minuti
	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006) :	
	Machine wash,Durata di esposizione	365 Giorno/Anno
	Polveri detergenti	
	Liquidi detergenti	
	Machine wash,Durata di esposizione	365 Giorno/Anno
	Machine wash,Frequenza di esposizione	0.75 minuti
	Hand wash,Durata di esposizione	104 Giorno/Anno
	Hand wash,Frequenza di esposizione	10 minuti
	Hand wash,Durata di esposizione	104 Giorno/Anno
	Hand wash,Frequenza di esposizione	10 minuti
	Laundry pre-treatment products	
	Smacchiatori (liquidi),Frequenza di esposizione,(Washing)	128 Giorno/Anno
	Smacchiatori (liquidi),Durata di esposizione,(Washing)	10 minuti
Smacchiatori (spray),Frequenza di esposizione,(Washing)	128 Giorno/Anno	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
	Smacchiatori (spray),Durata di esposizione,(Washing)	0.05 minuti
	Smacchiatori (spray),Durata di esposizione,(Spruzzare)	10 minuti
	Pasta,Frequenza di esposizione,(Washing)	128 Giorno/Anno
	Pasta,Durata di esposizione,(Washing)	10 minuti
	Ammorbidenti (biancheria),Durata di esposizione	0.75 minuti
	Ammorbidenti (biancheria),Frequenza di esposizione	365 Giorno/Anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Polveri detergenti	
	Machine wash	Produzione/formazione di polveri. esposizione per inalazione
	Hand wash,Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
	Liquidi detergenti	
	Hand wash	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	Utilizzo in interni.	
	Volume locale	1 m <sup>3</sup>
	quota minima di ventilazione per luoghi di utilizzo (quota di ricambio d'aria per ora):	2

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle	
	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.1.2. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

Prodotto per lavaggio piatti	
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Quantità utilizzata per applicazione	7 g
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	AISE REACT	Valori predefiniti
	Frequenza di esposizione	3 t/giorno
	Liquidi per lavare i piatti	
	Durata di esposizione	0.75 h
	Prodotti per lavastoviglie	
	Frequenza di esposizione	Non applicabile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
	Durata di esposizione	Non applicabile
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Polveri detergenti	
	Hand wash, Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	nessuno/a/nessuno/a	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle	
	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.1.3. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)	
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Detergenti liquidi	Diluizione per utilizzo tramite applicazione 63g/5L. (acqua)
	Prodotto pulente, Gel	63 g
	Detergenti spray	≈ 16.2 g
	Salviette	3.4 g
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	gel, Prodotto pulente	104 Times per Year
	Detergenti liquidi	104 Times per Year
	Detergenti spray	365 Times per Year
	Salviette	365 Times per Year
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Detergenti liquidi	Mani e avambracci
	formazione di gel, Prodotto pulente	Entrambe le mani
	Detergenti spray	esposizione per inalazione. esposizione cutanea. esposizione orale
	Salviette	Palmo di una mano

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Condizioni operative

Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	nessuno/a/nessuno/a
---	---------------------

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle
	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto

### 2.1.4. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

#### Detersivo per sanitari: processo manuale

PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la sostanza al 10% del prodotto

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Pulizia bagno (spray)	35 g
	Pulizia bagno (liquido)	44 g
	Detergenti WC (acidi)	55 g
	Detergente WC (candeggina)	80 g
	Detergenti WC da applicare sul bordo (solidi)	70 g
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Pulizia bagno (spray),Frequenza di esposizione	1 Times per week
	Pulizia bagno (liquido),Frequenza di esposizione,(contiene acidi)	4 Times per Year
	Pulizia bagno (spray),Durata di esposizione	1.5 minuti
	Detergenti WC (acidi),Durata di esposizione	2 minuti
	Detergenti WC (acidi),Frequenza di esposizione	260 Times per Year
	Detergente WC (candeggina),Frequenza di esposizione	120 Times per Year
	Detergente WC (candeggina),Durata di esposizione	3 minuti
	Detergenti WC da applicare sul bordo (solidi),Frequenza di esposizione	10 Utilizza al giorno
	Detergenti WC da applicare sul bordo (solidi),Durata di esposizione	5 minuti

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Detergenti spray	esposizione per inalazione. esposizione cutanea. esposizione orale
	Detergenti liquidi	esposizione cutanea
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	applicazione tramite spray	6.4 m <sup>2</sup> application area. stimato (ConsExpo)
	Detergenti liquidi	6.4 m <sup>2</sup> application area. stimato (ConsExpo)

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone	
	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.1.5. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

Detersivo per pavimenti : processo manuale	
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Lavaggio tappeti (liquidi)	0.5 l
	Prodotti in polvere per la pulizia dei tappeti	2200 g
	Smacchiatori spray per tappeti	4 g
	Lavaggio pavimenti (liquidi)	250 g
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Lavaggio tappeti (liquidi),Frequenza di esposizione	0.5 Times per Year
	Prodotti in polvere per la pulizia dei tappeti,Frequenza di esposizione	0.5 Times per Year
	Smacchiatori spray per tappeti	10 Times per Year
	Lavaggio pavimenti (liquidi),Frequenza di esposizione	104 Times per Year
	Lavaggio pavimenti (liquidi),Durata di esposizione	30 minuti dermico.
	Lavaggio pavimenti (liquidi),Durata di esposizione	4 h Inalazione



# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
	Prodotti in polvere per la pulizia dei tappeti, Durata di esposizione	
	Lavaggio tappeti (liquidi), Durata di esposizione	110 minuti
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Lavaggio tappeti (liquidi)	Entrambe le mani
	Prodotti in polvere per la pulizia dei tappeti	esposizione cutanea. esposizione orale
	Smacchiatori spray per tappeti	Non applicabile
	Lavaggio pavimenti (liquidi)	Mani e avambracci. esposizione per inalazione
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	Lavaggio tappeti (liquidi)	22 m <sup>2</sup> application area
	Prodotti in polvere per la pulizia dei tappeti	22 m <sup>2</sup> application area
	Lavaggio pavimenti (liquidi)	22 m <sup>2</sup> application area

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle	
	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.1.6. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

Detergenti forno	
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Quantità utilizzate	24 g
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Frequenza di esposizione	26 Times per Year
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Detergenti forno	esposizione orale. esposizione per inalazione. esposizione cutanea
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	applicazione tramite spray	0.9 m <sup>2</sup>

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a)

Uso fortemente dispersivo	
ERC8a	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa.

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Utilizzo/scarico continuo	
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	La portata di ricezione delle acque di superficie è 18000 m <sup>3</sup> /g	
	Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
	Fattore di diluizione locale acqua marina:	100
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione ambientale	Non specificato	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento dei liquami	Flusso dal depuratore comunale presunto (m <sup>3</sup> /giorno)	2000
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Non applicabile	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	Non applicabile	

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 3.1. Salute

Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione	
2.1.1	AISE REACT,Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.2	AISE REACT
2.1.3	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.4	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.5	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.6	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1

### 3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione	
2.2	Non applicabile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

#### 4.1. Salute

Guida - Salute	Le esposizioni previste non dovrebbero superare i valori di riferimento applicabili al consumatore quando sono implementate le condizioni operative/le misure della gestione dei rischi stabilite nella Sezione 2.
----------------	--

#### 4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
------------------	--

### Altri consigli di buona pratica al di là della valutazione della sicurezza chimica REACH

Nessun dato disponibile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 1. Scenario di esposizione 1.0

Produzione di sostanze	
ES Rif.: 1.0	
ES Tipo: Lavoratore	

Descrittori degli usi	SU8 PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 PC35 ERC1
Processi, compiti e attività coperte	Uso presso siti industriali (IS)
Metodo di valutazione	Usato ECETOC modello TRA. Usato modello EUSES.

### 2. Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi

#### 2.1. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

#### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	20-40% Soluzione acquosa.

#### Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non richiesto	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 4:	8 H/Giorno
	PROC 8a:	8 H/Giorno
	PROC 8b:	8 H/Giorno
	PROC 9:	8 H/Giorno
	PROC 15:	2 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Campionatura del prodotto	
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	In parte. Uso in un sistema chiuso	
	Processo in lotti	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Misure di gestione del rischio

Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Altre informazioni : OHSAS	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare. Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC1)

ERC1	Fabbricazione della sostanza
------	------------------------------

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	20-40% Soluzione acquosa.

### Condizioni operative

Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Frazione utilizzata alla fonte principale:	1
	Frequenza:	30 Giorno/Anno
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Non applicabile	
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione ambientale	In parte,Circuito chiuso	
	Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro.	

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	In parte. Circuito chiuso	
Condizioni e misure tecniche in loco per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e rilasci nel suolo	Arginare e contenere lo spandimento	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro.	
Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento dei liquami	Non pertinente in quanto non vi è scarico nell'acque di scarico	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Il trattamento e lo smaltimento esterno dei rifiuti dovranno essere conformi alle normative locali e/o nazionali	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	Non applicabile	

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.1. Salute

##### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.1	Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per stimare esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato.
-----	---

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 3.2. Ambiente

#### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.2	Usato modello EUSES.
-----	----------------------

## 4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

### 4.1. Salute

Guida - Salute	Le esposizioni previste non dovrebbero superare DN(M)EL quando sono implementate le misure per la gestione dei rischi/le condizioni operative delineate nella Sezione 2. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
----------------	--

### 4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
------------------	--

## Altri consigli di buona pratica al di là della valutazione della sicurezza chimica REACH

Nessun dato disponibile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 1. Scenario di esposizione 2.0

Formulazione	
ES Rif.: 2.0 ES Tipo: Lavoratore	
Descrittori degli usi	SU3, SU10 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC21, PC25, PC31, PC35, PC37, PC39 AISE spERC 2.1 j, k, l v1.; COLIPA spERC 2.1 a, b, c v1:
Processi, compiti e attività coperte	Uso presso siti industriali (IS)
Metodo di valutazione	Usato ECETOC modello TRA. Usato modello EUSES.

### 2. Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi

#### 2.1. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC14	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

#### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	20-40% Soluzione acquosa.

#### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9,14,15:	8 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Uso in un sistema chiuso	
	Processo in lotti	
	Riciclare il prodotto o smaltirlo in sicurezza	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Uso in un sistema chiuso	
	Processo in lotti	
	formazione di aerosol o di nebbia	Trascurabile.
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

#### AISE spERC 2.1, COLIPA spERC 2.1

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa.

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Tempi di emissione per anno	
	su larga scala, media scala	220 Giorno/Anno
	su scala ridotta	20 Giorno/Anno
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	La portata di ricezione delle acque di superficie è 18000 m <sup>3</sup> /g	
	Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
	Fattore di diluizione locale acqua marina:	100
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione ambientale	sistemi aperti : (Consegna di materia prima, Manipolazione), (Semi-), Circuito chiuso, Utilizzo in interni/in esterni.	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non specificato	
Condizioni e misure tecniche in loco per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e rilasci nel suolo	Frazione di emissione nell'aria da processo (RMM seguente all'emissione iniziale):	Non applicabile
	AISE SPERC 2.1.j.v1. AISE SPERC 2.1.k.v1. AISE SPERC 2.1.l.v1	
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.1 su larga scala
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.2 media scala



# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.4 su scala ridotta
	AISE SPERC 2.1.g.v1. AISE SPERC 2.1.h.v1. AISE SPERC 2.1.i.v1	
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.01 su larga scala
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.1 media scala
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.02 su scala ridotta
	COLIPA SPERC 2.1.a.v1. COLIPA SPERC 2.1.b.v1. COLIPA SPERC 2.1.c.v1	
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.1 su larga scala
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.2 media scala
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	0.4 su scala ridotta
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Riciclare il prodotto o smaltirlo in sicurezza	
Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento dei liquami	Rilascio nell'impianto municipale di trattamento dei liquami:	2000 m <sup>3</sup> /d
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Non applicabile	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	Non applicabile	

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.1. Salute

##### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.1	Usato ECETOC modello TRA.
-----	---------------------------

#### 3.2. Ambiente

##### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.2	AISE SPERC 2.1.j.v1,AISE SPERC 2.1.k.v1,AISE SPERC 2.1.l.v1,COLIPA SPERC 2.1.a.v1,COLIPA SPERC 2.1.b.v1,COLIPA SPERC 2.1.c.v1
-----	---

### 4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

#### 4.1. Salute

Guida - Salute	Le esposizioni previste non dovrebbero superare DN(M)EL quando sono implementate le misure per la gestione dei rischi/le condizioni operative delineate nella Sezione 2. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
----------------	--

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 4.2. Ambiente

Guida - Ambiente

L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.

### Altri consigli di buona pratica al di là della valutazione della sicurezza chimica REACH

Nessun dato disponibile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 1. Scenario di esposizione 3.0

#### Usò fortemente dispersivo

ES Rif.: 3.0  
ES Tipo: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3, SU22 PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15 PC21, PC31, PC35, PC39 ERC8a
Processi, compiti e attività coperte	Usò generalizzato da operatori professionali (PW)
Metodo di valutazione	Usato ECETOC modello TRA. Usato modello EUSES.

### 2. Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi

#### 2.1.1. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11)

#### Usò professionale di prodotti per la lavanderia

PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale

#### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

#### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 1	8 H/Giorno
	PROC 4	15 min/Giorno
	PROC 8a, 11	20 min/Giorno
	PROC 10	400 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Usò in un sistema chiuso. Machine wash	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Usò in un sistema chiuso. Machine wash	
	Distributori automatici. Detergenti	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
	Ventilazione locale. Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	Changing of container
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	Changing of container

### 2.1.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10)

Uso professionale di prodotti per il lavaggio delle stoviglie	
PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 1, 2	8 H/Giorno
	PROC 8a	15 min/Giorno
	PROC 8b	5 min/Giorno
	PROC 10	4 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Uso in un sistema chiuso. Machine wash	
	Ventilazione locale. Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	Changing of container
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	Changing of container

### 2.1.3. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13)

#### Uso professionale di detergenti universali per superfici

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 8a	16 min/Giorno
	PROC 10	8 H/Giorno
	PROC 11	40 min/Giorno
	PROC 13	8 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.1.4. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC10, PROC11)

#### Uso professionale di prodotti per la pulizia dei pavimenti

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Uso professionale di prodotti per la pulizia dei pavimenti

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 8a	16 min/Giorno
	PROC 10	8 H/Giorno
	PROC 11	40 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	Changing of container
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	Changing of container

### 2.1.5. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13)

### Uso professionale di prodotti per la manutenzione

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
---------------------	--------------	--

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 2, 10	8 H/Giorno
	PROC 8b	40 min/Giorno
	PROC 11	10 min/Giorno
	PROC	5 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	Disgorganti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	Disgorganti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori

### 2.1.6. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11)

Uso professionale di detergenti universali per veicoli	
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 4, 10	8 H/Giorno
	PROC 8a	30 min/Giorno
	PROC 11	40 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
	Spruzzare	Tutto il corpo

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative	
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni/in esterni.

Misure di gestione del rischio	
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria APF 10x
	Possibilità dell'esposizione a: . Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.

### 2.1.7. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC10)

Utilizzo professionale in presenza di cibi, bevande e farmaci AISE P808.1, P808.2	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 8a	16 min/Giorno
	PROC 10	8 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio	
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto



# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.1.8. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC10, PROC11)

Uso professionale di prodotti per la pulizia delle facciate/superfici	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 8a	15 min/Giorno
	PROC 10, 11	8 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni/in esterni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria APF 10x	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	
	Possibilità dell'esposizione a: . Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 2.1.9. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13)

Uso professionale di dispositivi medici	
PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 1,10	8 H/Giorno
	PROC 8a	16 min/Giorno
	PROC 11	40 min/Giorno
	PROC 13	60 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.1.10. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

Pulizia e manutenzione delle attrezzature - Utilizzo in laboratorio	
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 15	40 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a)

ERC8a	Useo generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
-------	--

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa.

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Utilizzo/scarico continuo	
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	La portata di ricezione delle acque di superficie è 18000 m <sup>3</sup> /g	
	Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
	Fattore di diluizione locale acqua marina:	100
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione ambientale	Non specificato	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non specificato	
Condizioni e misure tecniche in loco per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e rilasci nel suolo	Frazione di emissione nell'aria da processo (RMM seguente all'emissione iniziale):	Non applicabile
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale):	100 %
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non specificato	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento dei liquami	Rilascio nell'impianto municipale di trattamento dei liquami:	2000 m <sup>3</sup> /d
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Non applicabile	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	Non applicabile	

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.1. Salute

Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione	
2.1.1	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.2	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.3	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.4	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.5	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.6	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.7	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.8	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.9	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.10	Usato ECETOC modello TRA.

#### 3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione	
2.2	Usato modello EUSES.

### 4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

#### 4.1. Salute

Guida - Salute	Le esposizioni previste non dovrebbero superare DN(M)EL quando sono implementate le misure per la gestione dei rischi/le condizioni operative delineate nella Sezione 2. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
----------------	--

#### 4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
------------------	--

### Altri consigli di buona pratica al di là della valutazione della sicurezza chimica REACH

Nessun dato disponibile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 1. Scenario di esposizione 4.0

#### Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

ES Rif.: 4.0  
ES Tipo: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3 PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17 PC25, PC35, PC37 AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
Processi, compiti e attività coperte	Uso presso siti industriali (IS)
Metodo di valutazione	Usato ECETOC modello TRA. Usato modello EUSES.

### 2. Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi

#### 2.1.1. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2, PROC8b)

##### Uso industriale di prodotti per il bucato

PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

##### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

##### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 2	8 H/Giorno
	PROC 15	15 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

##### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Uso in un sistema chiuso	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Uso in un sistema chiuso	
	Distributori automatici. Detergenti	
	Ventilazione locale. Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

### 2.1.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10)

Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli	
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC7	Applicazione spray industriale
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 4, 10	8 H/Giorno
	PROC 7	16 min/Giorno
	PROC 8b	30 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
	Spruzzare	Tutto il corpo
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni/in esterni.	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria APF 10x	
	Possibilità dell'esposizione a: Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 2.1.3. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC13)

Uso industriale di prodotti per alimenti, bevande, farmaci e cosmetici	
PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC7	Applicazione spray industriale
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecodata

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 1, 4, 7, 13	8 H/Giorno
	PROC 8b	1 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
	Spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	Tutto il corpo
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria APF 10x	
	Possibilità dell'esposizione a: . Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	

### 2.1.4. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC7, PROC8b)

Uso industriale di prodotti per la pulizia delle facciate/superfici	
PROC7	Applicazione spray industriale

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Uso industriale di prodotti per la pulizia delle facciate/superfici

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
--------	--

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 8b	10 min/Giorno
	PROC 7	8 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in esterni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	
	Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione respiratoria APF 10x	
	Possibilità dell'esposizione a: Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	

### 2.1.5. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4, PROC8b)

#### Uso industriale di prodotti per il trattamento dell'acqua

PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	trascurabile	
---------------------	--------------	--



# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 4	8 H/Giorno
	PROC 8b	10 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in esterni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	Trasferimento di una sostanza o di un preparato. undiluted product
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	Trasferimento di una sostanza o di un preparato. undiluted product

### 2.1.6. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2, PROC4, PROC8b, PROC10, PROC17)

Uso industriale di prodotti per trattamento dei metalli	
PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC17	Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 2, 4, 10, 17	8 H/Giorno
	PROC 8b	1 H/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
	Lavorazione dei metalli	Tutto il corpo
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	
	Lavorazione dei metalli	Maneggiare dietro uno schermo protettivo

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	≥ Usare guanti appropriati testati secondo EN374 2	
	Possibilità dell'esposizione a: Tutto il corpo. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. Indossare un'idonea protezione per il viso.	

### 2.1.7. Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

Uso industriale di Controllo qualità	
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	≤ 30% Soluzione acquosa.

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	trascurabile	
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	PROC 15	40 min/Giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei lavoratori	Utilizzo in interni.	
	Copre l'uso a temperatura ambiente	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non richiesto	
Condizioni tecniche e misure per controllare la dispersione dalla fonte verso il lavoratore	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare emissioni, dispersione ed esposizione	Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione	
	Ispezione e manutenzione periodica di macchine e attrezzature	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Utilizzare un'adeguata protezione oculare	
	Usare guanti appropriati testati secondo EN374. ≥ Categoria 2	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 2.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1)

#### Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1

#### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa.

#### Condizioni operative

Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Utilizzo/scarico continuo	
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	La portata di ricezione delle acque di superficie è 18000 m <sup>3</sup> /g	
	Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
	Fattore di diluizione locale acqua marina:	100
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione ambientale	Non specificato	

#### Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire emissioni	Non specificato	
Condizioni e misure tecniche in loco per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria e rilasci nel suolo	Frazione di emissione nell'aria da processo (RMM seguente all'emissione iniziale):	Non applicabile
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale): (spERC 4.1)	100 % (spERC 5.1: Caso peggiore ipotesi)
	Frazione di scarico nelle acque reflue da processo (RMM seguente allo scarico iniziale): (spERC 5.1)	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non specificato	
Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento dei liquami	Rilascio nell'impianto municipale di trattamento dei liquami:	2000 m <sup>3</sup> /d
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Non applicabile	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	Non applicabile	

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.1. Salute

#### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.1.1	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.2	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.3	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.4	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.5	Usato ECETOC modello TRA.

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.1.6	Usato ECETOC modello TRA.
2.1.7	Usato ECETOC modello TRA.

### 3.2. Ambiente

### Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione

2.2	AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
-----	--------------------------

## 4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

### 4.1. Salute

Guida - Salute	Le esposizioni previste non dovrebbero superare DN(M)EL quando sono implementate le misure per la gestione dei rischi/le condizioni operative delineate nella Sezione 2. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
----------------	--

### 4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
------------------	--

## Altri consigli di buona pratica al di là della valutazione della sicurezza chimica REACH

Nessun dato disponibile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 1. Scenario di esposizione 5.0

#### Usò fortemente dispersivo

ES Rif.: 5.0  
ES Tipo: Consumatore

Descrittori degli usi	SU21 PC35, PC39 ERC8a
Processi, compiti e attività coperte	Usò al consumo (C)
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1 Usato modello EUSES.

### 2. Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi

#### 2.1.1. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

Prodotti per il bucato	
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Quantità utilizzata per applicazione	200 g Polvere
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Machine wash,Frequenza di esposizione	0.25 minuti
	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006) :	
	Machine wash,Durata di esposizione	365 Giorno/Anno
	Polveri detergenti	
	Liquidi detergenti	
	Machine wash,Durata di esposizione	365 Giorno/Anno
	Machine wash,Frequenza di esposizione	0.75 minuti
	Hand wash,Durata di esposizione	104 Giorno/Anno
	Hand wash,Frequenza di esposizione	10 minuti
	Hand wash,Durata di esposizione	104 Giorno/Anno
	Hand wash,Frequenza di esposizione	10 minuti
	Laundry pre-treatment products	
	Smacchiatori (liquidi),Frequenza di esposizione,(Washing)	128 Giorno/Anno
	Smacchiatori (liquidi),Durata di esposizione,(Washing)	10 minuti
Smacchiatori (spray),Frequenza di esposizione,(Washing)	128 Giorno/Anno	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
	Smacchiatori (spray),Durata di esposizione,(Washing)	0.05 minuti
	Smacchiatori (spray),Durata di esposizione,(Spruzzare)	10 minuti
	Pasta,Frequenza di esposizione,(Washing)	128 Giorno/Anno
	Pasta,Durata di esposizione,(Washing)	10 minuti
	Ammorbidenti (biancheria),Durata di esposizione	0.75 minuti
	Ammorbidenti (biancheria),Frequenza di esposizione	365 Giorno/Anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Polveri detergenti	
	Machine wash	Produzione/formazione di polveri. esposizione per inalazione
	Hand wash,Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
	Liquidi detergenti	
	Hand wash	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	Utilizzo in interni.	
	Volume locale	1 m <sup>3</sup>
	quota minima di ventilazione per luoghi di utilizzo (quota di ricambio d'aria per ora):	2

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle	
	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.1.2. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

Prodotto per lavaggio piatti	
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Quantità utilizzata per applicazione	7 g
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	AISE REACT	Valori predefiniti
	Frequenza di esposizione	3 t/giorno
	Liquidi per lavare i piatti	
	Durata di esposizione	0.75 h
	Prodotti per lavastoviglie	
	Frequenza di esposizione	Non applicabile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
	Durata di esposizione	Non applicabile
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Polveri detergenti	
	Hand wash, Superficie di contatto con la pelle	Mani e avambracci
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	nessuno/a/nessuno/a	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle	
	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.1.3. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)	
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Detergenti liquidi	Diluizione per utilizzo tramite applicazione 63g/5L. (acqua)
	Prodotto pulente, Gel	63 g
	Detergenti spray	≈ 16.2 g
	Salviette	3.4 g
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	gel, Prodotto pulente	104 Times per Year
	Detergenti liquidi	104 Times per Year
	Detergenti spray	365 Times per Year
	Salviette	365 Times per Year
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Detergenti liquidi	Mani e avambracci
	formazione di gel, Prodotto pulente	Entrambe le mani
	Detergenti spray	esposizione per inalazione. esposizione cutanea. esposizione orale
	Salviette	Palmo di una mano

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### Condizioni operative

Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	nessuno/a/nessuno/a
---	---------------------

### Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle
	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto

### 2.1.4. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

#### Detersivo per sanitari: processo manuale

PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la sostanza al 10% del prodotto

### Condizioni operative

Quantità utilizzate	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Pulizia bagno (spray)	35 g
	Pulizia bagno (liquido)	44 g
	Detergenti WC (acidi)	55 g
	Detergente WC (candeggina)	80 g
	Detergenti WC da applicare sul bordo (solidi)	70 g
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Pulizia bagno (spray), Frequenza di esposizione	1 Times per week
	Pulizia bagno (liquido), Frequenza di esposizione, (contiene acidi)	4 Times per Year
	Pulizia bagno (spray), Durata di esposizione	1.5 minuti
	Detergenti WC (acidi), Durata di esposizione	2 minuti
	Detergenti WC (acidi), Frequenza di esposizione	260 Times per Year
	Detergente WC (candeggina), Frequenza di esposizione	120 Times per Year
	Detergente WC (candeggina), Durata di esposizione	3 minuti
	Detergenti WC da applicare sul bordo (solidi), Frequenza di esposizione	10 Utilizza al giorno
	Detergenti WC da applicare sul bordo (solidi), Durata di esposizione	5 minuti



# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Detergenti spray	esposizione per inalazione. esposizione cutanea. esposizione orale
	Detergenti liquidi	esposizione cutanea
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	applicazione tramite spray	6.4 m <sup>2</sup> application area. stimato (ConsExpo)
	Detergenti liquidi	6.4 m <sup>2</sup> application area. stimato (ConsExpo)

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone	
	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.1.5. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

Detersivo per pavimenti : processo manuale	
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa, Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 15%

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Lavaggio tappeti (liquidi)	0.5 l
	Prodotti in polvere per la pulizia dei tappeti	2200 g
	Smacchiatori spray per tappeti	4 g
	Lavaggio pavimenti (liquidi)	250 g
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Lavaggio tappeti (liquidi), Frequenza di esposizione	0.5 Times per Year
	Prodotti in polvere per la pulizia dei tappeti, Frequenza di esposizione	0.5 Times per Year
	Smacchiatori spray per tappeti	10 Times per Year
	Lavaggio pavimenti (liquidi), Frequenza di esposizione	104 Times per Year
	Lavaggio pavimenti (liquidi), Durata di esposizione	30 minuti dermico.
	Lavaggio pavimenti (liquidi), Durata di esposizione	4 h Inalazione

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni operative		
	Prodotti in polvere per la pulizia dei tappeti, Durata di esposizione	
	Lavaggio tappeti (liquidi), Durata di esposizione	110 minuti
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Lavaggio tappeti (liquidi)	Entrambe le mani
	Prodotti in polvere per la pulizia dei tappeti	esposizione cutanea. esposizione orale
	Smacchiatori spray per tappeti	Non applicabile
	Lavaggio pavimenti (liquidi)	Mani e avambracci. esposizione per inalazione
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	Lavaggio tappeti (liquidi)	22 m <sup>2</sup> application area
	Prodotti in polvere per la pulizia dei tappeti	22 m <sup>2</sup> application area
	Lavaggio pavimenti (liquidi)	22 m <sup>2</sup> application area

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle	
	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.1.6. Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC35, PC39)

Detergenti forno	
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido

Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Quantità utilizzate	24 g
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Frequenza di esposizione	26 Times per Year
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Detergenti forno	esposizione orale. esposizione per inalazione. esposizione cutanea
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione dei consumatori	applicazione tramite spray	0.9 m <sup>2</sup>

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'informazione e ai consigli di comportamento ai consumatori	Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone	

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

Misure di gestione del rischio		
	Evitare il contatto ripetuto o prolungato con la pelle	
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione della persona, dell'igiene e della salute	Non richiesto	

### 2.2. Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a)

Uso fortemente dispersivo	
ERC8a	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Soluzione acquosa.

Condizioni operative		
Frequenza e durata di utilizzo/esposizione	Utilizzo/scarico continuo	
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	La portata di ricezione delle acque di superficie è 18000 m <sup>3</sup> /g	
	Fattore di diluizione locale acqua dolce:	10
	Fattore di diluizione locale acqua marina:	100
Altre determinate condizioni operative che riguardano l'esposizione ambientale	Non specificato	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento dei liquami	Flusso dal depuratore comunale presunto (m <sup>3</sup> /giorno)	2000
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Non applicabile	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti	Non applicabile	

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 3.1. Salute

Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione	
2.1.1	AISE REACT,Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.2	AISE REACT
2.1.3	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.4	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.5	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.6	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1

### 3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire allo scenario di esposizione	
2.2	Non applicabile

# Exodime MAO

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Numero CAS: 3332-27-2 REACH – tipo: Miscela Stato fisico: Liquido

### 4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

#### 4.1. Salute

Guida - Salute	Le esposizioni previste non dovrebbero superare i valori di riferimento applicabili al consumatore quando sono implementate le condizioni operative/le misure della gestione dei rischi stabilite nella Sezione 2.
----------------	--

#### 4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. Nel caso vengano adottate altre misure per la gestione dei rischi/condizioni operative, l'utente deve accertarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
------------------	--

### Altri consigli di buona pratica al di là della valutazione della sicurezza chimica REACH

Nessun dato disponibile