

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 1 di 18

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

803(E) Solvente Industriale e Marino II

UFI: JDEW-16W0-1CE1-62F8

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Un detergente alcalino a base acquosa ad alto rendimento.

###### Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Ditta:	Chesterton International GmbH	
Indirizzo:	Am Lenzenfleck 23	
Città:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefono:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-Mail:	eu-sds@chesterton.com	
E-Mail (Persona da contattare):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Dipartimento responsabile:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Numero telefonico di

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

##### emergenza:

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 03 822 4444

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Esil D-glucoside  
idrossido di potassio potassa caustica  
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

**Avvertenza:** Pericolo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 2 di 18

#### Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P305+P351+P338 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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 3 di 18

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
497-19-8	Carbonato di sodio			1 - < 5 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
54549-24-5	Esil D-glucoside			1 - < 5 %
	259-217-6		01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			1 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
1310-58-3	idrossido di potassio potassa caustica			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			1 - < 5 %
	931-333-8		01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
497-19-8	207-838-8	Carbonato di sodio	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2800 mg/kg		
54549-24-5	259-217-6	Esil D-glucoside	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg		
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = 9510 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg		
1310-58-3	215-181-3	idrossido di potassio potassa caustica	1 - < 5 %
	per via orale: DL50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
147170-44-3	931-333-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1		

#### Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

5 % - < 15 % tensioattivi non ionici, < 5 % tensioattivi anfoteri, agenti conservanti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 4 di 18

#### Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Cambiare indumenti contaminati immediatamente. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Chiamare un medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

#### In seguito ad ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).

NON provocare il vomito.

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

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

- schiuma resistente all' alcool
- Irrorazione con acqua
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- Estinguente a secco

#### Mezzi di estinzione non idonei

- Pieno getto d'acqua

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

Non ci sono informazioni disponibili.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 5 di 18

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.  
In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Equipaggiamento per la protezione antincendio: Vestito protettivo.

#### **Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

##### **Informazioni generali**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Coprire i pozzetti.

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

##### **Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Protezione individuale: vedi sezione 8  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

##### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

##### **Ulteriori dati**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Gli indumenti abituali vanno tenuti separati da quelli da lavoro.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 6 di 18

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

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere in ambiente fresco e secco. Conservare il recipiente ben chiuso.  
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.  
Proteggere dall'irradiazione solare diretta.  
Proteggere da: Gelo

##### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

##### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere lontana/e/o/i da:

- Gelo
- Calore
- Umidità

#### **7.3. Usi finali particolari**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
34590-94-8	(1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol; (2-Metossimetiletossi)-propanolo; Etere metilico del glicole dipropilenico	50	308		8 ore	D.lgs.81/08
1310-58-3	Idrossido di potassio	-	C 2		Ceiling	ACGIH-2002

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 7 di 18

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
497-19-8	Carbonato di sodio			
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	5 mg/m <sup>3</sup>
54549-24-5	Esil D-glucoside			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	420 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	595000 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	124 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	357000 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	35,7 mg/kg pc/giorno
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	308 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	283 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	121 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	36 mg/kg pc/giorno
1310-58-3	idrossido di potassio potassa caustica			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1 mg/m <sup>3</sup>
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	13,04 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	44 mg/m <sup>3</sup>

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 8 di 18

Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
----------------------------------	---------	-----------	-------------------------

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
54549-24-5	Esil D-glucoside	
Acqua dolce		0,176 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		4,2 mg/l
Acqua di mare		0,018 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,722 mg/kg
Sedimento marino		0,072 mg/kg
Avvelenamento secondario		111,11 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,654 mg/kg
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
Acqua dolce		19 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		190 mg/l
Acqua di mare		1,9 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		70,2 mg/kg
Sedimento marino		7,02 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		4168 mg/l
Suolo		2,74 mg/kg
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	
Acqua dolce		0,013 mg/l
Acqua di mare		0,001 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		14,8 mg/kg
Sedimento marino		1,48 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3000 mg/l
Suolo		0,8 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi:

- Occhiali con protezione laterale

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 9 di 18

- occhiali a maschera

#### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

NBR (Caucciù di nitrile),

Periodo di permanenza con contatto permanente: Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,4$  mm, Tempo di penetrazione  $>480$  min

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,1$  mm, Tempo di penetrazione  $> 30$  min

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

- Vestito protettivo,

- Stivali di gomma,

- Grembiule

#### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A-P2

#### Pericoli termici

Nessun dato disponibile

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non è richiesta alcuna misura speciale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:

Liquido, trasparente

Colore:

rosso

Punto di fusione/punto di congelamento:

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione o punto iniziale di

100 °C

ebollizione e intervallo di ebollizione:

Infiammabilità

Solido/liquido:

Nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività:

Nessun dato disponibile

Superiore Limiti di esplosività:

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione:

Nessun dato disponibile

Valore pH:

13,1 - 13,7

Idrosolubilità:

interamente miscibile

#### Metodo di determinazione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 10 di 18

Solubilità in altri solventi

Non ci sono informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione

>1

n-ottanolo/acqua:

Pressione vapore:

Nessun dato disponibile

(a 20 °C)

Densità (a 20 °C):

1,06 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa:

>1 (aria = 1)

#### **9.2. Altre informazioni**

##### **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

non esplosivo conforme UE A.14

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

##### **Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

<1 (Etere = 1)

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

<50 mPa·s

(a 25 °C)

##### **Ulteriori dati**

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### **10.1. Reattività**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### **10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la sostanza è chimicamente stabile.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante, forti,

- Alluminio

- Zinco

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 11 di 18

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

- Ossidi di azoto (NOx),
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>),
- Monossido di carbonio

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) 20601,3 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
497-19-8	Carbonato di sodio				
	orale	DL50 mg/kg 2800	Ratto	Study report (1978)	Groups of 5 male and 5 female rats were
	cutanea	DL50 mg/kg > 2000	Coniglio	Study report (1978)	other: EPA 16 CFR 1500.40
54549-24-5	Esil D-glucoside				
	orale	DL50 mg/kg > 2000	Ratto	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 mg/kg > 2000	Coniglio	Study report (1987)	OECD Guideline 402
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	orale	DL50 mg/kg > 5000	Ratto	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg 9510	Coniglio	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-	OECD Guideline 402
1310-58-3	idrossido di potassio potassa caustica				
	orale	DL50 mg/kg 333	Ratto	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts				
	orale	DL50 mg/kg 2335	Ratto	Study report (1977)	other: US Guideline: Appraisal of the Sa
	cutanea	DL50 mg/kg > 2000	Ratto	Study report (1987)	OECD Guideline 402

##### Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

Provoca gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 12 di 18

#### **Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

##### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

#### **12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 13 di 18

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
497-19-8	Carbonato di sodio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	other: Recommendations of the Committee
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 800 mg/l	72 h	Selenastrum capricornotum, Mycrocystystis aeruginosa	REACH Registration Dossier	other: United States Environmental Protection
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	REACH Registration Dossier	Method: method developed by NSW Environm
54549-24-5	Esil D-glucoside					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 420 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 435 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2003)	ISO 10253
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 490 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC 1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Tossicità per le crustacea	NOEC 2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Guideline 202 Part II
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 969 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC >= 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 211
1310-58-3	idrossido di potassio potassa caustica					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1,11 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 14 di 18

	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	ca. 8	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1991)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	19,38	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2008)	other: ISO 14669
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,135	37 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2008)	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	>6000				ISO 10712

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	OCSE 301F	76%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			
		>87%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
54549-24-5	Esil D-glucoside	1,72
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,004
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	4,44

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	3		Environ Toxicol Chem

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 15 di 18

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### **Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>	UN 1814
<b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	II
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C5
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

#### **Trasporto fluviale (ADN)**

<b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>	UN 1814
<b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	II
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C5
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2

#### **Trasporto per nave (IMDG)**

<b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>	UN 1814
---	---------

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 16 di 18

<b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8	
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	II	
Etichette:	8	
Disposizioni speciali:	-	
Quantità limitate (LQ):	1 L	
Quantità consentita:	E2	
EmS:	F-A, S-B	
Gruppo di segregazione:	18 - alkalis	
<b>Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>		
<b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>	UN 1814	
<b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8	
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	II	
Etichette:	8	
Disposizioni speciali:	A3 A803	
Quantità limitate (LQ) Passenger:	0.5 L	
Passenger LQ:	Y840	
Quantità consentita:	E2	
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	851	
Max quantità IATA - Passenger:	1 L	
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	855	
Max quantità IATA - Cargo:	30 L	

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### **Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

##### **Regolamentazione nazionale**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 17 di 18

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

Carbonato di sodio

Esil D-glucoside

(2-methoxymethylethoxy)propanol

idrossido di potassio potassa caustica

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### **Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
2,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15.

#### **Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 803(E) Solvente Industriale e Marino II

Data di revisione: 20.02.2023

Pagina 18 di 18

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1; H314	In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318	In base ai dati risultanti dai test

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori dati

Queste informazioni sono basate esclusivamente su dati forniti dalle ditte di fabbricazione dei materiali usati, e non su dati relativi alla miscela. Non viene offerta alcuna garanzia implicita o esplicita sull'adattabilità del prodotto per determinate applicazioni. Spetta all'utilizzatore stabilire l'adattabilità del prodotto alle proprie esigenze d'uso.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*