

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** SONAX WaxStar**Articolo numero:**

06736000, 06737050, 06738000

**UFI-Code:** 4M75-T027-Q00H-PY8F**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Di manutenzione delle automobili

Usi professionali

**Usi sconsigliati** Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Sonax GmbH

Münchener Str. 75

D-86633 Neuburg/Donau

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

E-Mail: .erp@sonax.de

**Informazioni fornite da:****Italia:**

AUTOCHEM ITALIANA s.r.l.

Viale Piave, 4/C

42121 Reggio Nell'Emilia

E-Mail: info@autochemitaliana.com

Tel.: 0522 / 33 4225

Fax: 0522 / 33 4193

**Svizzera:**

ESA

Maritzstr.47

CH-3401 Burgdorf

Tel. 03 44 29 00 21

Fax. 03 44 29 02 97

**1.4 Numero telefonico di emergenza:****Italia:**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e

Accettazione DEA - Roma)

Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (CAV Az. Osp. Univ. - Foggia)

Centro Antiveleni di Napoli 081-5453333 (CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli)

Centro Antiveleni di Verona 800011858 (CAV Azienda Ospedaliera Integrata - Verona)

**Svizzera:**

145 (dall'estero: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**

GHS05

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Dipalmoylisopropyl Dimonium Methosulfate

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

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.

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:**

Secondo le informazioni riportate nella catena di fornitura la miscela non contiene sostanze con &gt;0,1% considerate PBT.

**vPvB:**

Secondo le informazioni riportate nella catena di fornitura la miscela non contiene sostanze con &gt;0,1% considerate vPvB.

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/la miscela contiene componenti conosciuti o sospetti che presentano proprietà interferenti del sistema endocrino nella quantità di 0,1 % o superiore ai sensi della REACH articolo 57(f) o del regolamento delegato (EU) 2017/2100 della Commissione o del regolamento delegato (EU) 2018/605 della Commissione.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:** Componenti protettivi in soluzione acquosa**Sostanze pericolose:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butossietossi)etanolo Eye Irrit. 2, H319	20-<25%
CAS: 1474044-71-7 EC No: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26-xxxx	1-propanammina, 2-idrossi-N-(2-idrossipropil)-N,N-dimetilestere con acidigrassi, C18 insaturo, metilsolfati (sali) Numero CAS alternativo: 95009-13-5 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	10-<15%
CAS: 71750-79-3 Numeri CE: 615-336-9	Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil- Skin Corr. 1B, H314	5-<10%

(continua a pagina 3)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.00

Revisione: 19.12.2022

(Segue da pagina 2)		
CAS: 14858-73-2 EINECS: 238-925-9 Reg.nr.: 01-2119980070-45-xxxx	bis(2-ethylhexyl) carbonate ⚠ Skin Irrit. 2, H315	3-<5%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	acido acetico 99/100 % ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	1-<3%
<b>Ulteriori indicazioni:</b> Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16		

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Indicazioni generali:

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

###### Inalazione:

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

###### Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Consultare immediatamente il medico.

###### Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Consultare immediatamente il medico.

###### Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

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

Irritazione / lesione degli occhi

Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

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

Trattamento secondo la valutazione delle condizioni del paziente da parte del medico. Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

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

###### Mezzi protettivi specifici:

Rispettare le normali misure antincendio.

Indossare tute protettive integrali.

Permanenza nella zona di pericolo consentita solo con autorespiratore.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

###### Altre indicazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

**Per chi non interviene direttamente**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Indossare abbigliamento protettivo personale.

**Per chi interviene direttamente**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

**Stoccaggio:**  
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.  
**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Non conservare a contatto con alimenti.  
Non conservare a contatto con ossidanti.  
Osservare le norme locali.  
**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Proteggere dal gelo.  
Temperatura di magazzinaggio consigliata: 20 °C.  
**DE: TRGS 510 / CH: Stoccaggio di sostanze pericolose (Guida alla pratica): 8 B**  
**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etano**

VL (Italia)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm SSc;

**CAS: 64-19-7 acido acetico 99/100 %**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 37 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valore a lungo termine: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valore a lungo termine: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valore a lungo termine: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm SSc;

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.00

Revisione: 19.12.2022

(Segue da pagina 4)

### Informazioni sulla regolamentazione

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

### DNEL

#### CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	DNEL	5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Cutaneo	DNEL	83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Per inalazione	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)
	DNEL	40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)
	DNEL	40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects)

#### CAS: 1474044-71-7 1-propanammina, 2-idrossi-N-(2-idrossipropil)-N,N-dimetilestere con acidigrassi, C18 insaturo, metilsolfati (sali)

Orale	DNEL	1,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Cutaneo	DNEL	56,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		112,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Per inalazione	DNEL	2,17 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		8,72 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

#### CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate

Orale	DNEL	6,88 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Cutaneo	DNEL	27.500 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		45.833 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Per inalazione	DNEL	23,87 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		80 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

#### CAS: 64-19-7 acido acetico 99/100 %

Per inalazione	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute local effect)
	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effect)
		25 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effect)

### PNEC

#### CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

PNEC	200 mg/l (STP)
	11 mg/l (water)
	1,1 mg/l (water (fresh water))
	0,11 mg/l (water (sea water))
PNEC	4,4 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,44 mg/kg (sediment (sea water))
	0,32 mg/kg (soil)
	56 mg/kg (water)

#### CAS: 1474044-71-7 1-propanammina, 2-idrossi-N-(2-idrossipropil)-N,N-dimetilestere con acidigrassi, C18 insaturo, metilsolfati (sali)

PNEC	10 mg/l (STP)
	0,017 mg/l (water (fresh water))
	0,002 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,7 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,17 mg/kg (sediment (sea water))
	0,331 mg/kg (soil)

#### CAS: 64-19-7 acido acetico 99/100 %

PNEC	30,58 mg/l (sporadic release)
	85 mg/l (STP)
	3,058 mg/l (freshwater (Süßwasser))

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

PNEC	0,3058 mg/l (water (sea water))
	11,36 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,478 mg/kg (soil)
	1,136 mg/kg (water (sea water))

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Adeguati dispositivi tecnici di controllo.

Provvedere ad un'adeguata aerazione mediante un aspiratore in loco o uno scarico generale. Qualora questo non fosse sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto dei valori limite di esposizione, indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

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

##### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

##### Protezione respiratoria

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

In caso di superamento del valore limite di esposizione:

Si consiglia l'uso dei seguenti dispositivi di protezione delle vie aeree:

Filtro A/P2

[DIN EN 14387]

**Protezione delle mani** Guanti protettivi

##### Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level 5 (> 240 min)

##### Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

[EN 166]

**Tuta protettiva:** Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

**Stato fisico**

Liquido

**Colore:**

Rosso

**Odore:**

Ceroso

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non definito.

#### Infiammabilità

Sostanza non infiammabile.

**Limite di esplosività inferiore e superiore**

**Inferiore:**

Non applicabile

**Superiore:**

Non applicabile

**Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**ph a 20 °C**

4,5-5,5

**Viscosità:**

**Viscosità cinematica a 40 °C**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Solubilità**

**acqua:**

Completamente miscibile.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

**Tensione di vapore:**

Non definito.

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

**Densità e/o densità relativa**

**Densità a 20 °C:** 0,98-0,99 g/cm<sup>3</sup>  
**Densità di vapore:** Non definito.

**9.2 Altre informazioni**

**Aspetto:**  
**Forma:** Liquido  
**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**  
**Temperatura di accensione:** Non definito.  
**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.  
**Cambiamento di stato**  
**Velocità di evaporazione** Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Esplosivi** non applicabile  
**Gas infiammabili** non applicabile  
**Aerosol** non applicabile  
**Gas comburenti** non applicabile  
**Gas sotto pressione** non applicabile  
**Liquidi infiammabili** non applicabile  
**Solidi infiammabili** non applicabile  
**Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile  
**Liquidi piroforici** non applicabile  
**Solidi piroforici** non applicabile  
**Sostanze e miscele autoriscaldanti** non applicabile  
**Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** non applicabile  
**Liquidi comburenti** non applicabile  
**Solidi comburenti** non applicabile  
**Perossidi organici** non applicabile  
**Sostanze o miscele corrosive per i metalli** non applicabile  
**Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività** Non sono note reazioni pericolose.  
**10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.  
**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.  
**10.4 Condizioni da evitare** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
**10.5 Materiali incompatibili:** forti agenti ossidanti  
**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Monossido di carbonio  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di silicio

**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.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	LD50	2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)
Cutaneo	LD50	2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)

**CAS: 1474044-71-7 1-propanammina, 2-idrossi-N-(2-idrossipropil)-N,N-dimetilestere con acidigrassi, C18 insaturo, metilolfati (sali)**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.00

Revisione: 19.12.2022

(Segue da pagina 7)

<b>CAS: 71750-79-3 Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-</b>		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate</b>		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		>2.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 64-19-7 acido acetico 99/100 %</b>		
Orale	LD50	3.310 mg/kg (rat)
Cutaneo	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup> (worker) (ackute local effect)
Per inalazione	LC50/4d	40 mg/l (rat)

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

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

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

**Tossicità 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.

**Ulteriori dati tossicologici:**

<b>Tossicità a dose ripetuta</b>		
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>		
Orale	NOAEL	250 mg/kg (rat) (ECHA)
Per inalazione	NOAEC	0,094 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413)
<b>CAS: 1474044-71-7 1-propanammina, 2-idrossi-N-(2-idrossipropil)-N,N-dimetilestere con acidigrassi, C18 insaturo, metilsolfati (sali)</b>		
Orale	NOAEL	500 mg/kg (rat) (OECD 407)
Cutaneo	NOAEL 28d	500 mg/kg (rat) (OECD 407)
<b>CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate</b>		
	NOEC / 48 h	>0,0197 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

**Valori rilevanti per la classificazione:**

<b>CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate</b>		
Orale	NOAEL	275 mg/kg/day (rat)

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto contiene sostanze sospettate di essere causa di interferenza del sistema endocrino con effetti sulla salute.

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità** Non esistono dati ecotossicologici per questa miscela.

<b>Tossicità acquatica:</b>		
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>		
LC50 / 96h		1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC50 / 48h		>100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.00

Revisione: 19.12.2022

(Segue da pagina 8)

ErC50	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)
<b>CAS: 1474044-71-7 1-propanammina, 2-idrossi-N-(2-idrossipropil)-N,N-dimetilestere con acidigrassi, C18 insaturo, metilsolfati (sali)</b>	
LC50 / 96h	>10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC20 / 6d	10 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	>8,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 72h	1,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50 / 6 d	100 mg/l (Bel)
NOEC / 21 d	1 mg/l (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1330)
NOEC / 72 h	0,39 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC / 35 d	0,686 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)
<b>CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate</b>	
LC50 / 96 h	>0,0234 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50 / 48h	>0,0197 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 72h	0,0214 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC 96h	>0,0234 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
<b>CAS: 64-19-7 acido acetico 99/100 %</b>	
LC50 / 96h	75 mg/l (Lepomis macrochirus) >300 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC10 / 5h	1.000 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	>300 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	>300 mg/l (al)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Le sostanze ad azione superficiale contenute nel prodotto compiono con le richieste stabilite dalla direttiva comunitaria europea EC/648/2004 sui detergenti riguardante la biodegradabilità dei tensioattivi in detergenti per la lavaggio e pulitura.

<b>CAS: 1474044-71-7 1-propanammina, 2-idrossi-N-(2-idrossipropil)-N,N-dimetilestere con acidigrassi, C18 insaturo, metilsolfati (sali)</b>	
Biodegradation	>60 % (OECD TG 301 F)
<b>CAS: 64-19-7 acido acetico 99/100 %</b>	
Biodegradation	95 %

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>CAS: 64-19-7 acido acetico 99/100 %</b>	
log Kow	≤0,17

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:**

Secondo le informazioni riportate nella catena di fornitura la miscela non contiene sostanze con >0,1% considerate PBT.

**vPvB:**

Secondo le informazioni riportate nella catena di fornitura la miscela non contiene sostanze con >0,1% considerate vPvB.

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

Il prodotto contiene sostanze sospettate di essere causa di interferenza con il sistema endocrino con effetti sull'ambiente.

**12.7 Altri effetti avversi****Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Il prodotto è privo di alogeni organici (senza AOX).

Il prodotto è privo di agenti complessanti.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti** Rifiuto pericoloso secondo l'allegato III della direttiva 2008/98/CE.

**Consigli:** I rifiuti devono essere smaltiti nel rispetto delle norme ufficiali locali.

(continua a pagina 10)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.00

Revisione: 19.12.2022

(Segue da pagina 9)

**Catalogo europeo dei rifiuti**

07 06 04\* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

HP8 Corrosivo

**Imballaggi non puliti:**

15 01 10\*: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Consigli:**

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

15 01 02: imballaggi in plastica

**Detergente consigliato:** Acqua**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1760

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/ADN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (SILOSSANO AMMINOFUNZIONALE, ACIDO ACETICO GLACIALE)

IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (AMINO FUNCTIONAL SILOXANE, ACETIC ACID, GLACIAL)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID/ADN



Classe 8 (C9) Materie corrosive

Etichetta 8

IMDG, IATA



Class 8 Materie corrosive

Label 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Marine pollutant: No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

ADR/RID/ADN

Quantità limitate (LQ) 1L

Categoria di trasporto 2

Codice di restrizione in galleria E

**UN "Model Regulation":**

UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (SILOSSANO AMMINOFUNZIONALE, ACIDO ACETICO GLACIALE), 8, II

(continua a pagina 11)

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Normative europee:

Direttiva 2010/75/UE (VOC) 1,34 %

Categoria Seveso (DIRETTIVA 2012/18/UE) non soggetto  
REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

##### Disposizioni nazionali:

##### Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

CH: 822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

CH: 822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità sono da osservare.

##### Classe di pericolosità per le acque (DE):

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

(Classificazione secondo AwSV, Appendice 1 (5.2))

Tassa d'incentivazione sui composti organici volatili [COV - Svizzera] (CH): 21,34 %

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

##### Fraasi rilevanti

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Corrosione/irritazione della pelle

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

##### Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

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

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.00

Revisione: 19.12.2022

*Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3**Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A**Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*

(Segue da pagina 11)

IT