

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)

Pittogrammi di pericolo

(Segue da pagina 1)



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 >0,1% considerate PBT.

vPvB:

Secondo le informazioni riportate nella catena di fornitura la miscela non contiene sostanze con >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)

(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%
Ulteriori indicazioni: 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 ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 101 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67 mg/m ³ , 10 ppm SSc;

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

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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 15.12.2023

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 ³ (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	67,5 mg/m ³ (worker) (chronic locale effects)
	DNEL	40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic systemic effect)
	DNEL	40,5 mg/m ³ (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 ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		8,72 mg/m ³ (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 ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		80 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

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

Per inalazione	DNEL	25 mg/m ³ (consumer) (acute local effect)
	DNEL	25 mg/m ³ (consumer) (longterm local effect)
		25 mg/m ³ (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:

Ossevare 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 mm²/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/cm³
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 (CO₂)
Ossidi di azoto (NO_x)
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: 15.12.2023

Versione: 1.00

Revisione: 19.12.2022

(Segue da pagina 7)

CAS: 71750-79-3 Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		>2.000 mg/kg (rabbit)
CAS: 64-19-7 acido acetico 99/100 %		
Orale	LD50	3.310 mg/kg (rat)
Cutaneo	DNEL	25 mg/m ³ (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:

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

Valori rilevanti per la classificazione:

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

Tossicità acquatica:		
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo		
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: 15.12.2023

Versione: 1.00

Revisione: 19.12.2022

(Segue da pagina 8)

ErC50	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)
CAS: 1474044-71-7 1-propanammina, 2-idrossi-N-(2-idrossipropil)-N,N-dimetilestere con acidigrassi, C18 insaturo, metilsolfati (sali)	
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)
CAS: 14858-73-2 bis(2-ethylhexyl) carbonate	
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)
CAS: 64-19-7 acido acetico 99/100 %	
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.

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

CAS: 64-19-7 acido acetico 99/100 %	
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: 15.12.2023

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

IMDG, IATA

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: 15.12.2023

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