

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

06657050, 06658000, 06659000

**UFI:** FUV0-50DY-U00K-50D5**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Di manutenzione delle automobili

Detergente

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**

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

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:**

idrossido di potassio

**Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

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/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscela**

**Descrizione:** Soluzione tensioattiva acquosa.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Alchil etere solfato C12-14 con EO, sale sodico ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	p-cumensolfonato di sodio Numeri CAS alternativi: 28348-53-0, 32073-22-6 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	idrossido di potassio ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	3-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butossietossi)etanolo ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 14.12.2023

Versione: 5.00 (sostituisce la versione 4.00)

Revisione: 04.07.2022

CAS: 577-11-7		docusato sodico		(Segue da pagina 2)
EINECS: 209-406-4		Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315		1-<3%
Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx				
<b>Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto</b>				
fosfati, tensioattivi anionici				<5%
profumo				
<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 immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

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

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

###### 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.

**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.

###### 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.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

**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 una 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**

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

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:** Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

Non conservare a contatto con metalli.

Osservare le norme locali.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal gelo.

Temperatura di magazzino consigliata: 20 °C.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**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: 1310-58-3 idrossido di potassio**

TWA (Italia)	Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
--------------	-------------------------------------

MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 2 e mg/m <sup>3</sup>
----------------	---

**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;

**Informazioni sulla regolamentazione**

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL**

**CAS: 68891-38-3 Alchil etere solfato C12-14 con EO, sale sodico**

Orale	DNEL	15 mg/kg (VL)
-------	------	---------------

Cutaneo	DNEL	1.650 mg/kg (VL)
---------	------	------------------

		2.750 mg/kg (worker long-term)
--	--	--------------------------------

Per inalazione	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup> (VL)
----------------	------	---------------------------

	DNEL	175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term)
--	------	--

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 14.12.2023

Versione: 5.00 (sostituisce la versione 4.00)

Revisione: 04.07.2022

(Segue da pagina 4)

<b>CAS: 15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio</b>		
Orale	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Cutaneo	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Per inalazione	DNEL	13,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		53,6 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 1310-58-3 idrossido di potassio</b>		
Per inalazione	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term/local effects)
	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term/local effects)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>		
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)
<b>CAS: 577-11-7 docusato sodico</b>		
Orale	DNEL	17,86 mg/kg (vls)
Cutaneo	DNEL	267,86 mg/kg bw/day (wls)
	DNEL	160,71 mg/kg (vls)
Per inalazione	DNEL	1.889,1 mg/m <sup>3</sup> (wls)
	DNEL	559,01 mg/m <sup>3</sup> (vls)
<b>PNEC</b>		
<b>CAS: 68891-38-3 Alchil etere solfato C12-14 con EO, sale sodico</b>		
PNEC	10.000 mg/l (sewage plant)	
	0,24 mg/l (water (fresh water))	
	0,024 mg/l (water (sea water))	
PNEC	7,5 mg/kg (gro)	
	0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))	
	0,09168 mg/kg (sediment (sea water))	
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>		
PNEC	200 mg/l (STP)	
	11 mg/l (water)	
	1,1 mg/l (water (fresh water))	
PNEC	0,11 mg/l (water (sea water))	
	4,4 mg/kg (sediment (fresh water))	
	0,44 mg/kg (sediment (sea water))	
PNEC	0,32 mg/kg (soil)	
	56 mg/kg (water)	
<b>CAS: 577-11-7 docusato sodico</b>		
PNEC	12,2 mg/l (sewage plant)	
	0,18 mg/l (water (fresh water))	
	0,018 mg/l (water (sea water))	
PNEC	17,789 mg/kg (sediment (fresh water))	
	1,779 mg/kg (sediment (sea water))	
	1,04 mg/kg (soil)	

**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.

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

**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**

In caso di superamento del valore limite di esposizione:

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

Filtro P2

Filtro P3

[DIN EN 14387]

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

**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 6 ( $\geq 480$ min)

**Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

[EN 166]

**Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Indicazioni generali**

**Stato fisico**

Liquido

**Colore:**

Verde

**Odore:**

Floreale

**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**

12,5-13,5

**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.

**Densità e/o densità relativa**

**Densità a 20 °C:**

1,12-1,14 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:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

**Cambiamento di stato****Velocità di evaporazione**

Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

<b>Esplosivi</b>	non applicabile
<b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
<b>Aerosol</b>	non applicabile
<b>Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	
Può essere corrosivo per i metalli.	
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	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** Reazione esotermica con acidi forti.**10.4 Condizioni da evitare** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.**10.5 Materiali incompatibili:** acidi**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.**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: 68891-38-3 Alchil etere solfato C12-14 con EO, sale sodico**

Orale LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

Cutaneo LD 50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

**CAS: 15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

Orale LD50 &gt;7.000 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 1310-58-3 idrossido di potassio**

Orale LD50 333 mg/kg (rat)

**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: 577-11-7 docusato sodico**

Orale LD50 &gt;2.100 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 &gt;10.000 mg/kg (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.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 14.12.2023

Versione: 5.00 (sostituisce la versione 4.00)

Revisione: 04.07.2022

(Segue da pagina 7)

**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: 15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

Orale	NOAEL	>936 mg/kg (rat)
	NOAEL 90-92d	>440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study)

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

Orale	NOAEL	250 mg/kg (rat) (ECHA)
Per inalazione	NOAEC	0,094 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413)

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Sulla base delle conoscenze scientifiche attuali non ci sono dati disponibili sulle proprietà interferenti del sistema endocrino del prodotto 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: 68891-38-3 Alchil etere solfato C12-14 con EO, sale sodico**

LC 50	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	>10-100 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
	>0,1-1 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
EC50/3h	>1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
NOEC 96h	31 mg/l (al) (EPA OPPTS)

**CAS: 1310-58-3 idrossido di potassio**

LC50 / 96h	80 mg/l (Gambusia affinis)
LC50 / 24h	165 mg/l (Poecilla reticulata)
EC 50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

**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)
ErC50	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)

**CAS: 577-11-7 docusato sodico**

LC50 / 96h	49 mg/l (Danio rerio)
------------	-----------------------

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 14.12.2023

Versione: 5.00 (sostituisce la versione 4.00)

Revisione: 04.07.2022

(Segue da pagina 8)

EC50 / 48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	82,5 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: 15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

Biodegradation	60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)
----------------	---

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**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**

Sulla base delle conoscenze scientifiche attuali non ci sono dati disponibili sulle proprietà interferenti del sistema endocrino del prodotto con effetti sull'ambiente.

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

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

Il prodotto è privo di agenti complessanti.

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

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.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

20 01 29*	detergenti contenenti sostanze pericolose
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

**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	UN1719
-------------------------	--------

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/ADN	1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO, N,N-BIS(CARBOSSIMETIL)-ALANINA, TRICLORURO DI SODIO)
IMDG, IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT)

(continua a pagina 10)

IT

(Segue da pagina 9)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR/RID/ADN**

**Classe** 8 (C5) Materie corrosive  
**Etichetta** 8

**IMDG, IATA**

**Class** 8 Materie corrosive  
**Label** 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**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)** 5L  
**Categoria di trasporto** 3  
**Codice di restrizione in galleria** E

**UN "Model Regulation":** UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S.  
(IDROSSIDO DI POTASSIO, N,N-BIS(CARBOSSIMETIL)-  
ALANINA, TRICLORURO DI SODIO), 8, III

**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) non soggetto**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.*

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 14.12.2023

Versione: 5.00 (sostituisce la versione 4.00)

Revisione: 04.07.2022

(Segue da pagina 10)

**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):** esente da tasse ( $\leq 3\%$ )**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**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

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**

Sostanze o miscele corrosive per i metalli | Principi ponte

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.
---	---

**Data della versione precedente:** 25.05.2022**Numero di versione della versione precedente:** 4.00**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)

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

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**