Aggiunte alla Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006) conforme OPChim svizzera

Alla SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Importatore:

Elma Schmidbauer Suisse AG
Hintermättlistrasse 11, CH-5506 Mägenwil
Telefono: +41 62 887 2500, Fax: +41 62 887 2509
E-Mail: info@elma-suisse.ch
Internet: www.elma-suisse.ch

Informazioni d'emergenza:

Centro Svizzero d'Informazione tossicologia, Zurigo
Telefono: 145 (solo dalla Svizzera)

Alla SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo (Suva)

CAS No	Denominazione / sostanza	Valore VME	Valore VLE a breve termine	Notazioni / Commenti	Metodi di misurazione
67-63-0	propan-2-olo	200 ppm 500 mg/m³	400 ppm 1000 mg/m³	SS_C B	INRS NIOSH

Sostanza di lavoro	Valore VTB	Parametro biologico	Materiale di indagine	Tempo di campionamento	Commenti
propan-2-olo	25 mg/l (0,4 mmol/l)	acetone	urina	b	
propan-2-olo	25 mg/l (0,4 mmol/l)	acetone	purosangue	b	

* Alla SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

*** Raccomandazioni per il prodotto**
Smaltire come rifiuto speciale secondo l'ordinanza sui rifiuti (OPSR) e l'ordinanza sul traffico dei rifiuti (OTRif).

*** Raccomandazione per la soluzione applicativa / soluzione detergente**
Immetere nella canalizzazione rispettando l'ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc), in particolare l'Allegato 3.2, e le disposizioni vigenti locali, o smaltire come rifiuto speciale secondo l'ordinanza sui rifiuti (OPSR) e l'ordinanza sul traffico dei rifiuti (OTRif).

Alla SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Ingredienti secondo Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim) Allegato 2.2:
<5% tensioattivi anionici, <5% tensioattivi anfoteri, <5% sbiancanti a base di ossigeno, sostanze odorose.

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):
Allegato 1, cifra 4: non citate.

Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV) (Stato 1° gennaio 2024) **:**
senza tassa sui COV (COV che figurano nell'elenco delle sostanze (allegato 1): ≤3%).

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione EC 35

Identificatore unico di formula UFI: 0F00-Q072-G00V-4D36

Categoria di prodotto PC-CLN-15.OTH Altri detergenti per oggetti personali specifici

* 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Settori d'uso [SU]
SU20 Servizi sanitari
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU3 Usi industriali

* **Categorie di prodotti [PC]**
PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Uso della sostanza/miscela
Concentrato di pulizia liquido, leggermente acida per la pulizia ultrasonica giornalera di protesi dentali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefono +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Pagina web www.elma-ultrasonic.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) +49 761 19240

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Annotazione
Procedimento di classificazione per le gravi lesioni oculari/l'irritazione oculare: Principio ponte ' Miscele sostanzialmente simili.'

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

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

Consigli di prudenza
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.

Altra etichettatura
contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004:
< 5% tensioattivi anionici
< 5% tensioattivi anfoteri
< 5% sbiancanti a base di ossigeno
profumo

*** 2.3 Altri pericoli**

* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**
Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine nell'uomo.

* **Possibili effetti nocivi sull'ambiente**
Aquatic Acute 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.
Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

Risultati della valutazione PBT e vPvB
Questo prodotto non contiene nessune sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

* SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

*** 3.2 Miscele**

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	propan-2-olo	< 5 peso %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
85586-07-8	287-809-4		acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio	< 5 peso %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=20% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<20%
79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	acido peracetico ...%	< 1 peso %	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D ; H242 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Corr. 1A;H314: C>=10% Skin Corr. 1B;H314: 5%<=C<10% Skin Corr. 1C;H314: 3%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 1%<=C<3% Eye Dam. 1;H318: C>=3% Eye Irrit. 2;H319: 1%<=C<3% STOT SE 3;H335: C>=1% M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119457558-25	propan-2-olo
01-2119489463-28	acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio
01-2119531330-56	acido peracetico ...%

Altre informazioni
Miscela acquosa leggermente acida composta da tensioattivi anionici e anfoteri, acidi organici e relativi sali, agenti coloranti ed essenze profumate e componenti ossigeno attivo.

Annotazione
Detergente concentrato leggermente acido per pulizia di protesi con azione igienica rinfrescante basata sui principi dell'ossigeno attivo.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo contatto con gli occhi
In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione
NON provocare il vomito.
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.
In caso di disturbi persitenti consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi
Nessune ulteriori informazioni disponibili.

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

Avvertenze per il medico
Nessune ulteriori informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Acqua
schiuma resistente all' alcool
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di azoto (NO_x)
Monossido di carbonio
Anidride solforosa (SO_2)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio
non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Indicazioni aggiuntive
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Il prodotto stesso non è infiammabile.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento
Materiale adatto per la rimozione:
Sabbia
Segatura
Legante universale
Farina fossile
Lavare via i residui con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Il prodotto non è combustibile.

Istruzioni per igiene industriale generale
Evitare il contatto con alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
non chiudere i contenitori a tenuta di gas.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione
conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.
Proteggere dal calore e dai raggi solari.
Tenere al freddo
Immagazzinare al riparo dalla luce.
Conservare a temperatura superiore a -5°C.
Conservare a temperature inferiori a 35 °C.
In seguito a lungo periodo di stoccaggio la colorazione blu del prodotto può schiarirsi non compromettendo comunque l'efficacia del prodotto.
Periodo di immagazzinaggio: 12 mesi

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione
nessune ulteriori

* SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

* 8.1 Parametri di controllo

* **Valori limiti per l'esposizione professionale**

Numero CAS	Numero CE	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
67-63-0	200-661-7	propan-2-olo	200 [ml/m³(ppm)] 500 [mg/m³] Breve termine(ml/m³) 400 Breve termine(mg/m³) 1000 (CH)

* **DNEL lavoratore**

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
67-63-0	propan-2-olo	888 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 1
67-63-0	propan-2-olo	500 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 1
79-21-0	acido peracetico ...%	0.56 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 30
85586-07-8	acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio	4060 mg/kg	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 12
85586-07-8	acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio	285 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 3

* **PNEC**

Numero CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
79-21-0	acido peracetico ...%	0.051 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 100
85586-07-8	acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio	0.131 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 1
85586-07-8	acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio	1.35 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 100

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso
occhiali protettivi

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure tecniche per evitare l'esposizione
Evitare la penetrazione nel terreno/sottosuolo.
Non lasciare defluire nelle acque superficiali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico
liquido

Colore
blu

Odore
di menta

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:			propan-2-olo: 2,5 - 490 mg/m3 (1 - 196 ppm).
Punto di fusione/punto di congelamento	Intervallo di solidificazione ≤ -5 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	ca. 100 °C		
infiammabilità	solido		non applicabile
infiammabilità	gassoso		non applicabile

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 12 Vol-%		Valore per propan-2-olo.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 2 Vol-%		Valore per propan-2-olo.
Punto d´infiammabilità	57.5 °C	DIN EN ISO 13736	Non favorisce la combustione.
Temperatura di autoaccensione	200 °C		Valore per acido peracetico.
Temperatura di decomposizione			non determinato
pH	nello stato in cui è stato fornito 4- 5 (20°C)		
Viscosità	dinamico 1.5 mPa*s (20°C)		
Viscosità	Cinematica. 1.5 mm²/s (20°C)	calcolato.	
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	0.78		Valore per acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio.
Tensione di vapore	ca. 23 hPa (20°C)		
Densità e/o densità relativa	1.029 g/cm³ (20°C)		
Densità di vapore relativa	2.07		Valore per propan-2-olo.
caratteristiche delle particelle			non applicabile (liquido).

9.2 Altre informazioni

Dati relativi alle categorie di pericolo fisico

Materiali esplosivi

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze esplosive.

gas infiammabili

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

Aerosol

Valutazione/classificazione
non rilevante - nessun aerosol.
I criteri di classificazione di questa categoria di pericolo non corrispondono alla definizione.

Gas comburente

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

gas sotto pressione

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido, nessun gas disciolto sotto pressione).

liquidi infiammabili

Valutazione/classificazione
Punto di infiammabilità >35 °C, non favorisce la combustione.
La miscela non è classificata come liquido infiammabile.

sostanze solide infiammabili

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

Sostanze e miscele autoreattive

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze autoreattive.

Liquidi piroforici

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze piroforiche - non spontaneament e infiammabile (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per i liquidi piroforici quando l'esperienza acquisita nella fabbricazione o nella manipolazione mostra che la sostanza o miscela non si accende spontaneamente in contatto con l'aria a temperatura normale, ossia la sostanza è notoriamente stabile a temperatura ambiente durante un periodo prolungato (giorni).

Solidi piroforici

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

sostanze e miscele autoriscaldanti

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze autoriscaldante.

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili

Valutazione/classificazione
non rilevante - a contatto con l'acqua non libera gas infiammabili (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per questa classe se: a) la struttura chimica della sostanza o della miscela non contiene metalli o metalloidi; b) l'esperienza di fabbricazione o manipolazione dimostra che la sostanza o miscela non reagisce con l'acqua, per esempio se la sostanza è fabbricata con aggiunta di acqua o è lavata con acqua; o c) la sostanza o miscela è notoriamente solubile in acqua, con la quale forma una miscela stabile.

Liquidi comburenti

Valutazione/classificazione
non applicabile (contiene perossido organico).

Solidi comburenti

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

Perossidi organici

Valutazione/classificazione
La miscela contiene < 1,0 % di ossigeno disponibile dai perossidi organici e ≤ 1,0 % di perossido d'idrogeno.

Corrosivo per i metalli

Parametri di sicurezza

	Valore	Metodo, Risultato	Fonte, Annotazione
Tasso di corrosione (mm alluminio/anno)	< 6.25 mm/a	Giudizio di esperti e forza probante dei dati.	
Tasso di corrosione (mm acciaio/anno)	< 6.25 mm/a	Giudizio di esperti e forza probante dei dati.	

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Esplosivi desensibilizzati

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze esplosive desensibilizzate.

Altre caratteristiche di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Velocità di evaporazione			acqua: 0,36 (ASTM D3539). propan-2-olo: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .
Quantitá di solvente	< 5 %		
Proprietà esplosive			nessuni
Proprietà ossidanti			nessuni

Altre informazioni
Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono note reazioni pericolose se utilizzato secondo le disposizioni.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni entro i 12 mesi di stabilitá magazzinaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Caldo e dai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

Impurità di tutti i tipi.
Ioni metallici, sali metallici, metalli, alcali, agenti riducenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Dati relativi agli animali

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
	Numero CAS85586-07-8 acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio LD50: 1200 mg/kg Specie Ratto		
	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...% 70 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
Tossicità dermale acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...% LD50: 56.1 mg/kg Specie Coniglio		
Tossicità per inalazione acuta	Tossicità per inalazione acuta (vapore) > 50 mg/L	ATE: Stima di tossicità acuta	
	Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia)		trascurabile
	Numero CAS67-63-0 propan-2-olo Tossicità per inalazione acuta (vapore) LC50: 72.6 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 4 h		
	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...% Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia) LC50: 0.204 mg/L		

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non irritante.	Metodo di calcolo.	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
blandamente irritante	Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".	

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione della pelle

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
La miscela non è classificata come sensibilizzante della pelle.		Metodo di calcolo.	

Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione.

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

STOT SE 1 e 2

Valutazione/classificazione
La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione singola).
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **STOT SE 3**

* **Irritazione delle vie respiratorie**

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Effetto narcotizzante**

* **Valutazione/classificazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Valutazione/classificazione
La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione ripetuta).
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Valutazione/classificazione
La miscela non è classificata come pericolosa in caso di aspirazione.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

Informazioni su altri pericoli

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...%		La sostanza ha proprietà endocrine.

Altre informazioni

Test sul miscela simile (elma clean 35 (EC 35), Batch 0146030246): OCSE 405(conigli): not irritating to eyes.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	LC50: 15.6 mg/L Numero CAS85586-07-8 acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio LC50: 3.6 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h	calcolato.	

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...% LC50: 0.078 mg/L Specie lepomis macrochirus (persico sole) Durata del test 96 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	Numero CAS85586-07-8 acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio NOEC ≥ 1.357 mg/L Specie Pimephales promelas Durata del test 42 d		
	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...% NOEC 0.00094 mg/L Specie Danio rerio Durata del test 33 d		
	EqNOEC 0.22 mg/L	calcolato.	
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 39.3 mg/L	calcolato.	
	Numero CAS85586-07-8 acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio EC50 4.7 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h		
	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...% EC50 0.27 mg/L Durata del test 48 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	Numero CAS85586-07-8 acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio NOEC 0.14 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d		
	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...% NOEC 0.012 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d	OCSE 211	
	EqNOEC > 1 mg/L	calcolato.	
Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri	EC50 28.1 mg/L	calcolato.	
	Numero CAS85586-07-8 acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio EC50 > 20 mg/L Durata del test 72 h		
	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...% EC50 0.16 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h		

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghi e cianobatteri	Numero CAS85586-07-8 acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio NOEC: 0.6 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h	Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato C.3	
	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...% NOEC: 0.061 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h		
	EqNOEC > 1 mg/L	calcolato.	
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

Valutazione/classificazione
Nocivo per gli organismi acquatici.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 90 %	calcolato.	Riduzione dei DOC Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 90- 100 % Durata del test 28 d	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Numero CAS85586-07-8 acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 95 % Durata del test 21 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Numero CAS67-63-0 propan-2-olo
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 98 % Durata del test 28 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...%

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione
propan-2-olo: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: 0,05).
acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: 0,78).
acido peracetico: Nessune bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione
propan-2-olo: Si dissolve in acqua. Molto mobile nel terreno.
acido solforico, esteri del mono-C12-14-alchil, sale di sodio: Adsorbimento moderato a forte su suolo (log Koc: 2,5-3,2).
acido peracetico: Nel terreno e delle acqua di scarico rapida decomposizione avviene in ossigeno e acido acetico.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene nessune sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Numero CAS79-21-0 acido peracetico ...%		La sostanza ha proprietà endocrine.

12.7 Altri effetti nocivi

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Potenziale di eliminazione dell'ozono (ODP):			Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	ca. 0.15 gO2/g	calcolato.	
AOX			Questo prodotto non contiene nessun alogenuri organici conformemente alla composizione.

Indicazioni aggiuntive
Gli agenti tensioattivi contenuti sono biodegradabili secondo l'appendice allegata III del Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti.
Pericolo acuto per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

* SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

*** 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto	Denominazione dei rifiuti
200129 *	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Codice dei rifiuti imballaggio	Denominazione dei rifiuti
150110 *	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

* **Smaltimento adatto / Prodotto**
Non smaltire con i rifiuti domestici. Non lasciare defluire nelle fognature.
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Smaltimento adatto / Imballo
Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

* **Altre raccomandazioni per lo smaltimento**
Soluzione applicativa / Soluzione detergente :
Può essere immesso nella canalizzazione. Vanno tuttavia rispettate le disposizioni vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	-	-	-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

trascurabile

Trasporto via terra (ADR/RID)

Annotazione
Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Annotazione
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Annotazione
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

*** Normative UE**

Autorizzazioni
trascurabile

Limitazioni all'impiego
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 3 + 40 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.

*** altre normative UE**

*** Da osservare:**
Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti
Direttiva 2012/18/UE, Allegato I: non citate.

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] VOC
Tenore di COV, stato di consegna 3.4 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Norme nazionali

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

* SEZIONE 16: Altre informazioni

*

Abbreviazioni ed acronimi
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ASTM: Società americana per le prove e i materiali
ATE: Stima di tossicità acuta
AVV: Ordinanza sulla spedizione di rifiuti (DE)
DGR: Regolamenti sulle merci pericolose (IATA)
DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL: livello derivato senza effetto
DOC: Carbonio organico disciolto
EN: Norma europea
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO: International Maritime Organization
ISO: L'Organizzazione internazionale per la normazione
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL: Specific concentration limit
TI: Formazione tecnica
VOC: Composti organici volatili
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili, Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3
Org. Perox. D: Perossidi organici, Tipo D
Met. Corr. 1: Corrosivo per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 3, H301: Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4, H302: Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Acute Tox. 2, H310: Tossicità acuta (dermico), Categoria 2
Acute Tox. 2, H330: Tossicità acuta (inalazione), Categoria 2
Skin Corr. 1A: Effetto caustico sulla pelle, Sottocategoria 1A
Skin Irrit. 2: Effetto irritante per la pelle, Categoria 2
Eye Dam. 1: Grave lesione oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2: Effetto irritante per gli occhi, Categoria 2
STOT SE 3, H335: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3
STOT SE 3, H336: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3 (effetto narcotizzante)
Aquatic Acute 1: Pericolo per l’ambiente acquatico di breve termine (acuto), Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l’ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l’ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 3

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Rilevazioni interne.
Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/.
Informazione dei nostri fornitori.

Altre informazioni
Si deveno rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.
Le informazioni riportate nella presente scheda sono state redatte in base alle attuali conoscenze del prodotto. Esse non costituiscono in alcun modo una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di modifiche
* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente