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	Tossicità critica	Metodi di misurazione
1310-73-2	idrossido di sodio	2 mg/m^3 (i)	2 mg/m^3 (i)	SS_C	VRS Pelle Occhi	NIOSH OSHA
71-23-8	n-propanolo	200 ppm / 500 mg/m^3		R	VRS Occhi	INRS NIOSH

* 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**
Neutralizzare in una vasca inox ad ultrasuoni con acido acetico o acido citrico e 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 non ionici, <5% fosfati.

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 10

Identificatore unico di formula UFI: AD70-Q047-900Y-Q19E

Categoria di prodotto PC-CLN-OTH Altri prodotti per la pulizia, la cura e la manutenzione (esclusi i biocidi)

Componenti determinanti il pericolo
ortofosfato di tripotassio, n-propanolo, idrossido di sodio

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
Detergente acquoso alcalino universale concentrato per la pulizia ad ultrasuoni e ad immersione di parti e dispositivi medici resistenti agli alcali.

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
Met. Corr. 1, H290	Giudizio di esperti e forza probante dei dati.
Skin Irrit. 2, H315	Giudizio di esperti e forza probante dei dati.
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo.

Avvertenze relative ai pericoli fisici
H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Componenti determinanti il pericolo
ortofosfato di tripotassio, n-propanolo, idrossido di sodio

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05

Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza
P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.
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 medico.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

Altra etichettatura
contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004:
< 5% tensioattivi non ionici
< 5% fosfati

* **2.3 Altri pericoli**

* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina >=0,1%.

* **Possibili effetti nocivi sull'ambiente**
Aquatic Acute 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina >=0,1%.

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
584-08-7	209-529-3		carbonato di potassio	< 5 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	
7778-53-2	231-907-1		ortofosfato di tripotassio	< 5 peso %	Met. Corr. 1; H290 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
71-23-8	200-746-9	603-003-00-1	n-propanolo	< 5 peso %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	idrossido di sodio	< 1 peso %	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1A;H314: C>=5% Skin Corr. 1B;H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 0.5%<=C<2% Eye Dam. 1;H318: C>=2% Eye Irrit. 2;H319: 0.5%<=C<2%

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119486761-29	n-propanolo
01-2119971078-30	ortofosfato di tripotassio
01-2119532646-36	carbonato di potassio
01-2119457892-27	idrossido di sodio

Altre informazioni
Soluzione alcalina acquosa composta da idrossido di sodio, tensioattivi non ionici, fosfati e carbonati alcalini, inibitori di corrosione con solventi.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali
Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati, non lasciarli asciugare.

In caso di inalazione
Provvedere all' apporto di aria fresca.
dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo
In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

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.
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
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
Osservazione medica per almeno 48 ore.

* SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
schiuma resistente all' alcool
Estintore a polvere
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2)
Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei
nessuni

* 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 (NOx)
Monossido di carbonio
Ossidi fosforici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

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

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.

Per chi interviene direttamente
Protezione individuale
Utilizzare protezione individuale.
Forma con acqua strati scivolosi.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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.
Non respirare gli aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Il prodotto non è combustibile.

Istruzioni per igiene industriale generale
Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi
Evitare il contatto con alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori
Materiale adatto per il pavimento:
Resistente alle basi
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Materie da evitare
Non conservare insieme a:
Acido

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.
Conservare a temperatura superiore a 5°C.
Conservare a temperature inferiori a 30 °C.
Periodo di immagazzinaggio: 4 anni.

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
71-23-8	200-746-9	Propan-1-ol	200 [ml/m³(ppm)] 500 [mg/m³] (CH)
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	2 inhalable aerosol [mg/m³] Breve termine(mg/m³) 2 inhalable aerosol (CH)

DNEL lavoratore

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
1310-73-2	idrossido di sodio	1 mg/m³	A lungo termine per inalazione (locale)	Fattore di valutazione 1
584-08-7	carbonato di potassio	10 mg/m³	A lungo termine per inalazione (locale)	
71-23-8	n-propanolo	136 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
71-23-8	n-propanolo	268 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 7.5
7778-53-2	ortofosfato di tripotassio	23.09 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 50

PNEC

Numero CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
71-23-8	n-propanolo	6.83 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 10
71-23-8	n-propanolo	96 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 100

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso
Occhiali protettivi ermetici

Protezione della mano
Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline).
Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: Butyl, 0,5mm, >=8h.
Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: NBR, 0,35mm, >=8h.
Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure tecniche per evitare l'esposizione
Prima di immettere l'acqua di scarico negli impianti di depurazione normalmente è necessaria una neutralizzazione.
Evitare la penetrazione nel terreno/sottosuolo.
Non lasciare defluire nelle acque superficiali.

Altre informazioni
Valori limite di esposizione professionale per idrossido di sodio.
Valori limite di esposizione professionale per 1-propanolo.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

* 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico
liquido

Colore
incolore fino giallino

* **Odore**
caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:			1-propanolo: 0,075 - 150 mg/m3 (0,03 - 60 ppm).
Punto di fusione/punto di congelamento	Intervallo di solidificazione		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	≥ 100 °C		
infiammabilità	solido		non applicabile
infiammabilità	gassoso		non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 13.5 Vol-%		Valore per 1-propanolo.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 2.1 Vol-%		Valore per 1-propanolo.

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Punto d´infiammabilità	52 °C	DIN EN ISO 13736	Non favorisce la combustione.
Temperatura di autoaccensione	360 °C		Valore per 1-propanolo.
Temperatura di decomposizione	≥ 100 °C		
pH	nello stato in cui è stato fornito ca. 12.5 (20°C)		
Viscosità	dinamico 1.6 mPa*s (20°C)		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	0.34		Valore per 1-propanolo.
Tensione di vapore	ca. 24 hPa (20°C)		
Densità e/o densità relativa	1.078 g/cm³ (20°C)		
Densità di vapore relativa	2.07		Valore per 1-propanolo.
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 (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà 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).

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 (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Non ci sono nella molecola gruppi chimici associati a proprietà esplosive o 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
La miscela non contiene nessune sostanze comburente.

Solidi comburenti

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

Perossidi organici

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessun perossido organico.

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)			non disponibile

Valutazione/classificazione
La miscela è classificata come corrosive per i metalli (Met. Corr. 1 H290).

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).
Velocità di evaporazione			1-propanolo: 0,89 (ASTM D3539) / 16 (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

Reazione esotermica con:
Acido
Non sono note ulteriori reazioni pericolose se utilizzato secondo le disposizioni.

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi forti.

10.4 Condizioni da evitare

Caldo e dai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

Reazioni con acidi forti.
Corrode l'alluminio.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

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	
Tossicità dermale acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
Tossicità per inalazione acuta	Tossicità per inalazione acuta (vapore) > 50 mg/L	ATE: Stima di tossicità acuta	
	Numero CAS71-23-8 n-propanolo Tossicità per inalazione acuta (vapore) LC50: > 33.8 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 4 h		

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
Irritante.	Giudizio di esperti e determinazione dell incidenza delle prove.	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Rischio di gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.	

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			Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina >=0,1%.

Altre informazioni

Test sul miscela simile (EC 10, Batch 2016-50 2021-50 12): OCSE 435: non corrosivo per la pelle.

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: > 250 mg/L	calcolato.	
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 > 350 mg/L	calcolato.	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri	EC50 29 mg/L	calcolato.	Dopo la neutralizzazione non si nota una riduzione notevole dell'effetto danneggiante.
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghi e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

Valutazione/classificazione
Nocivo per gli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 70 %	calcolato	Riduzione dei DOC Biodegradabile.
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 100 %	Neutralizzazione, misurazione del pH.	Caratteristiche alcalici che possono essere eliminati al 100%.

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione			Numero CAS1310-73-2 idrossido di sodio Prodotto anorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica.
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 83- 92 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Numero CAS71-23-8 n-propanolo
Biodegradazione			Numero CAS7778-53-2 ortofosfato di tripotassio Prodotto anorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica.
Biodegradazione			Numero CAS584-08-7 carbonato di potassio Prodotto anorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione
carbonato di potassio: Nessune bioaccumulazione.
ortofosfato di tripotassio: non disponibile.
1-propanolo: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: 0,34).
idrossido di sodio: Nessune bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione
carbonato di potassio: L'adsorbimento su suolo non è preveduta.
ortofosfato di tripotassio: non disponibile.
1-propanolo: L'adsorbimento su suolo non è preveduta.
idrossido di sodio: Mobile in un ambiente acquoso.

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			Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina >=0,1%.

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)	110 mgO2/g	calcolato.	

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
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. Dopo la neutralizzazione: non è classificata come pericolo acuto per l'ambiente acquatico.
La miscela non è classificata come pericolo cronico per l'ambiente acquatico.
Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.
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.
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

* **Altre raccomandazioni per lo smaltimento**
Soluzione applicativa / Soluzione detergente :
Adatto a neutralizzazione è l'acido acetico (60%, liquido) o l'acido citrico (polvere solida, cristallizzata) se un bagno dell'acciaio inossidabile è usato.
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	ONU 1824	ONU 1824	ONU 1824
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No

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)

Numero ONU o numero ID	ONU 1824
Nome di spedizione dell'ONU	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Segnale di pericolo	8
Codice di classificazione	C5
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	No
Quantità limitata (LQ)	5 L
Prescrizioni speciali	-
Codice di restrizione in galleria	E

Trasporto via mare (IMDG)

Numero ONU o numero ID	ONU 1824
Nome di spedizione dell'ONU	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	No
Quantità limitata (LQ)	5 L
Inquinante marino	No
EmS	F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numero ONU o numero ID	ONU 1824
Nome di spedizione dell'ONU	Sodium hydroxide solution
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	No

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.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 75 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.

Indicazioni sulla restrizione di impiego
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

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 %

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
EmS: procedure d'emergenza
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
JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)
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
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
VOC: Composti organici volatili
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili

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.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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