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
7664-41-7	ammoniaca	20 ppm 14 mg/m^3	40 ppm 28 mg/m^3	SS_C	NIOSH OSHA
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	100 ppm 360 mg/m^3	200 ppm 720 mg/m^3	SS_C B	
67-63-0	propan-2-olo	200 ppm 500 mg/m^3	400 ppm 1000 mg/m^3	SS_C B	INRS NIOSH

Sostanza di lavoro	Valore VTB	Parametro biologico	Materiale di indagine	Tempo di campionamento	Commenti
1-metossi-2-propanolo	20 mg/l (221,9 µmol/l)	1-metossi-2-propanolo	urina	b	
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**
Neutralizzare 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:
5-15% tensioattivi anionici, 5-15% tensioattivi non ionici, 5-15% sapone.

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) **:**
18,1 % .

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione elma clean 75 (EC 75)

Identificatore unico di formula UFI: E330-D0MD-0006-NY56

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

Componenti determinanti il pericolo
1-metossi-2-propanolo, C14-C17-alcanesolfonato di sodio, grasso alcoolico C10-12, etossilato, propan-2-olo, ammoniaca ...%

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

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

Categorie di processo
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamen to) presso strutture non dedicate
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

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

Uso della sostanza/miscela
Concentrato ammoniaco di pulizia per il laboratorio, l'officina e per la pulizia dei gioielli.

Usi non raccomandati
Non utilizzare per spruzzare/atomizzare.

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
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo.

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Componenti determinanti il pericolo
1-metossi-2-propanolo, C14-C17-alcanesolfonato di sodio, grasso alcoolico C10-12, etossilato, propan-2-olo, ammoniaca ...%

Pittogrammi relativi ai pericoli


GHS05


GHS07

Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
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 - 15% tensioattivi anionici
5 - 15% tensioattivi non ionici
5 - 15% sapone

* **2.3 Altri pericoli**

* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**
Acute Tox. 5 (orale) H303: Può essere nocivo se ingerito.
Può irritare le vie respiratorie.
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

* **Possibili effetti nocivi sull'ambiente**
Aquatic Acute 2 H401: Tossico per gli organismi acquatici.
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

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
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	1-metossi-2-propanolo	< 20 peso %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	
68604-33-1	271-685-3		acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio	5 - 15 peso %	Aquatic Chronic 3; H412	
97489-15-1	307-055-2		C14-C17-alcanesolfonato di sodio	5 - 15 peso %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Skin Irrit. 2;H315: C>10% Eye Dam. 1;H318: C>15% Eye Irrit. 2;H319: 10%<C=<15%
68920-66-1			grasso alcoolico polietilenglicole etere	5 - 15 peso %	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
67254-71-1	931-952-3		grasso alcoolico C10-12, etossilato	< 5 peso %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(via orale): 500 mg/kg
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	
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	ammoniaca ...%	< 5 peso %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3;H335: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1)

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119457435-35	1-metossi-2-propanolo
01-2120770276-50	acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio
01-2119489924-20	C14-C17-alcanesolfonato di sodio
Not relevant (polymer).	grasso alcoolico polietilenglicole etere
Not relevant (polymer).	grasso alcoolico C10-12, etossilato
01-2119457558-25	propan-2-olo
01-2119488876-14	ammoniaca ...%

Altre informazioni
Miscela aquosa di tensioattivi anionici e non ionici, ammoniaca, solventi e agenti complessanti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di inalazione
Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

In seguito a un contatto cutaneo
In caso di contatto con la pelle lavare con 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.
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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
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 si possono liberare:
Ossidi di azoto (NOx)
Ammoniaca
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.

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
Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Per chi interviene direttamente
Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
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.

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.
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

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
Evitare di:
produzione/formazione di aerosol
Non respirare gas/vapori/aerosol.
Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non sono necessarie misure speciali.

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
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
Conservare il recipiente ben chiuso.

Materie da evitare
Non conservare insieme a:
Acido
basi

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione
Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.
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 35 °C.
Periodo di immagazzinaggio: 5 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
107-98-2	203-539-1	Metossipropanolo-2, 1-	100 [ml/m³(ppm)] 375 [mg/m³] Breve termine(ml/m³) 150 Breve termine(mg/m³) 568 È assorbito dalla pelle 2000/39/CE
107-98-2	203-539-1	1-metossi-2-propanolo	100 [ml/m³(ppm)] 360 [mg/m³] Breve termine(ml/m³) 200 Breve termine(mg/m³) 720 (CH)
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)
107-98-2	203-539-1	1-metossi-2-propanolo	100 (1) [ml/m³(ppm)] 375 (1) [mg/m³] Breve termine(ml/m³) 150 (1)(2) Breve termine(mg/m³) 568 (1)(2) (1) Skin (2) 15 minutes average value (I)
7664-41-7	231-635-3	ammoniaca	20 [ml/m³(ppm)] 14 [mg/m³] Breve termine(ml/m³) 50 Breve termine(mg/m³) 36 EU

DNEL lavoratore

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	183 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	369 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	
1336-21-6	ammoniaca ...%	6.8 mg/kg	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 10
1336-21-6	ammoniaca ...%	14 mg/m³	A lungo termine per inalazione (locale)	
1336-21-6	ammoniaca ...%	47.6 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 10
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
97489-15-1	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	5 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 40
97489-15-1	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	35 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 10

PNEC

Numero CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	10 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 100
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	100 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 10
1336-21-6	ammoniaca ...%	0.001 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 20
97489-15-1	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	0.06 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 10
97489-15-1	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	600 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 1

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione
Ventilazione tecnica in caso di esposizione prolungata o temperature del bagno più elevate.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso
Occhiali protettivi ermetici

Protezione della mano
Gloves (alkali- and solvent-resistant)
Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Protezione respiratoria
Protezione delle vie respiratorie necessaria a:
formazione di aerosol o di nebbia
alte concentrazioni
Respiratore adatto:
Filtro polivalente ABEK/P3

Controlli dell'esposizione ambientale

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico
liquido

Colore
giallo chiaro

Odore
di:
Ammoniaca

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:			1-metossi-2-propanolo: 38 - 360 mg/m3 (10 - 96 ppm).
Soglia olfattiva:			ammoniaca: 5ppm (3,5mg/m3).
Soglia olfattiva:			propan-2-olo: 2,5 - 490 mg/m3 (1 - 196 ppm).

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Punto di fusione/punto di congelamento	Punto di solidificazione ca. 0 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	78 °C		
infiammabilità	solido		non applicabile
infiammabilità	gassoso		non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 13.7 Vol-%		Valore per 1-metossi-2-propanolo.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 1.5 Vol-%		Valore per 1-metossi-2-propanolo.
Punto d´infiammabilità	36.5 °C	DIN EN ISO 13736	Non favorisce la combustione.
Temperatura di autoaccensione	270 °C		Valore per 1-metossi-2-propanolo.
Temperatura di decomposizione			non determinato
pH	nello stato in cui è stato fornito 10.5- 11 (20°C)		
Viscosità	dinamico 39 mPa*s (20°C)		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	0.24		Valore per C14-C17-alcanesolfonato di sodio.
Tensione di vapore	ca. 91 hPa (20°C)		
Densità e/o densità relativa	0.99- 1 g/cm³ (20°C)		
Densità di vapore relativa	3.11		Valore per 1-metossi-2-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 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 (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)	2.7 mm/a	test UN, Parte III nel paragrafo 37.4	
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).
Velocità di evaporazione			1-metossi-2-propanolo: 0,75 (ASTM D3539).
Velocità di evaporazione			propan-2-olo: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .
Quantitá di solvente	18 %		
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

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.
Reazioni con acidi e alcali forti.
Sviluppo di Ammoniaca per reazione con soluzioni alcaline.

10.4 Condizioni da evitare

Caldo e dai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

Reazioni con acidi forti.
Agente ossidante
alcali (basi)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ammoniaca

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	3082 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	La tossicità orale acuta corriponde alla categoria GHS 5.
	Numero CAS68920-66-1 grasso alcoolico polietilenglicole etere LD50: 1920 mg/kg Specie Ratto		
	Numero CAS67254-71-1 grasso alcoolico C10-12, etossilato 500 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
	Numero CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio LD50: ca. 1250 mg/kg Specie Ratto		
	Numero CAS1336-21-6 ammoniaca ...% LD50: 350 mg/kg Specie Ratto		
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 CAS1336-21-6 ammoniaca ...% Tossicità per inalazione acuta (vapore) LC50: 11.59 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 1 h		
	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 CAS107-98-2 1-metossi-2-propanolo Tossicità per inalazione acuta (vapore) 25.5 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 4 h		LCLo

Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Irritante.	Metodo di calcolo.	

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

STOT SE 3

Irritazione delle vie respiratorie

Altre informazioni
Può irritare le vie respiratorie.

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

Effetto narcotizzante

Valutazione/classificazione
Effetti narcotici: STOT SE 3 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Altre informazioni
La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione ripetuta).

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

Pericolo in caso di aspirazione

Annotazione
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			Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

Ha un effetto sgrassante sulla 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: 3.1 mg/L	calcolato.	
	Numero CAS1336-21-6 ammoniaca ...% LC50: 0.16- 1.1 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h		
	Numero CAS68604-33-1 acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio LC50: ≥ 21 mg/L Durata del test 96 h		
	Numero CAS68920-66-1 grasso alcoolico polietilenglicole etere LC50: 1.26 mg/L		
	Numero CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio LC50: 2.8 mg/L		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	Numero CAS1336-21-6 ammoniaca ...% NOEC 0.022 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 73 d		
	Numero CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio NOEC 0.85 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 28 d	OCSE 204	
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 8.5 mg/L	calcolato.	

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	Numero CAS1336-21-6 ammoniaca ...% EC50 2.94 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h		
	Numero CAS68604-33-1 acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio EC50 ≥ 4.2 mg/L		
	Numero CAS68920-66-1 grasso alcoolico polietilenglicole etere EC50 2.5 mg/L		
	Numero CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio EC50 9.2 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	Numero CAS1336-21-6 ammoniaca ...% NOEC 0.79 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 96 h		
	Numero CAS68604-33-1 acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio NOEC 0.11 mg/L Durata del test 21 d		
	Numero CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio NOEC 0.36 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 22 d		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri	EC50 13 mg/L	calcolato.	
	Numero CAS1336-21-6 ammoniaca ...% EC50 330 mg/L Specie Chlorella vulgaris Durata del test 5 d		
	Numero CAS68604-33-1 acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio EC50 > 44 mg/L Durata del test 72 h		
	Numero CAS68920-66-1 grasso alcoolico polietilenglicole etere EC50 2.3 mg/L		
	Numero CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio EC50 62.1 mg/L Specie Scenedesmus subspicatus Durata del test 72 h		

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghi e cianobatteri	Numero CAS68604-33-1 acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio NOEC: 20 mg/L Durata del test 72 h		
	Numero CAS68920-66-1 grasso alcoolico polietilenglicole etere EC10: 0.33 mg/L		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

Valutazione/classificazione
Tossico per gli organismi acquatici.

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 100 %	Neutralizzazione, misurazione del pH.	Caratteristiche alcalici che possono essere eliminati al 100%.
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 96 % Durata del test 28 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Numero CAS107-98-2 1-metossi-2-propanolo
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 100 % Durata del test 28 d	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Numero CAS68920-66-1 grasso alcoolico polietilenglicole etere
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 89 % Durata del test 28 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Numero CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 78 % Durata del test 28 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Numero CAS97489-15-1 C14-C17-alcanesolfonato di sodio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 70 % Durata del test 28 d	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	Numero CAS67254-71-1 grasso alcoolico C10-12, etossilato
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 60 % Durata del test 28 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Numero CAS67254-71-1 grasso alcoolico C10-12, etossilato
Biodegradazione			Numero CAS1336-21-6 ammoniaca ...% Metodi sulla determinazione della biodegradabilitá non sono applicabili a sostanze inorganiche.

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 93 % Durata del test 28 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Numero CAS68604-33-1 acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 92 % Durata del test 28 d	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Numero CAS68604-33-1 acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione
1-metossi-2-propanolo: L'accumulazione negli organismi non è preveduta.
propan-2-olo: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: 0,05).
ammoniaca: L'accumulazione negli organismi non è preveduta.
C14-C17-alcanesolfonato di sodio: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: 0,24).
grasso alcoolico C10-12, etossilato: La bioaccumulazione è improbabile.
grasso alcoolico polietilenglicole etere: non disponibile.
acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio: In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua è possibile una bioconcentrazione in organismi (log Kow >3).

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione
propan-2-olo: Si dissolve in acqua. Molto mobile nel terreno.
1-metossi-2-propanolo: Si dissolve in acqua. Molto mobile nel terreno.
ammoniaca ...%: Lo ione ammonio è adsorbito dal suolo; molto solubile in acqua.
C14-C17-alcanesolfonato di sodio: Adsorbimento moderato su suolo.
grasso alcoolico polietilenglicole etere: non disponibile.
grasso alcoolico C10-12, etossilato: Koc: > 1816, forte adsorbimento su suolo.
acidi grassi, C14-18- e C16-18-non saturi, sale di ammonio: forte adsorbimento su suolo, immobile.

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			Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

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. 1286 mgO2/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 2 H401: Tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.

* **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	-	-	-
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.
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 18.1 %

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
JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)
LDL0: Dose letale bassa
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
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili, Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3
Met. Corr. 1: Corrosivo per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4, H302: Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Acute Tox. 4, H332: Tossicità acuta (inalazione), Categoria 4
Skin Corr. 1B: Effetto caustico sulla pelle, Sottocategoria 1B
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 2: Pericolo per l’ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 2
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.
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.

H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	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