



Scheda di dati di sicurezza secondo il  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa: 15.01.2024  
revisionato: 15.01.2024  
Versione 3.5 (IT)

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

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

<b>Nome commerciale del prodotto/identificazione</b>	<b>elma clean 75 (EC 75)</b>
<b>Identificatore unico di formula</b>	UFI: E330-D0MD-0006-NY56
<b>Categoria di prodotto</b>	PC-CLN-OTH Altri prodotti per la pulizia, la cura e la manutenzione (esclusi i biocidi)

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

1-metossi-2-propanolo, C14-C17-alcanesolfonato di sodio, grasso alcoolico C10-12, etossilato, propan-2-olo, ammoniacca ...%

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

Vedi pagina successiva.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

<b>Produttore/Fornitore</b>	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
<b>Settore che fornisce informazioni</b>	Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

<b>Informazioni d'emergenza:</b>	Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: D, EN) Telefono +49 761 19240
----------------------------------	---

**Informazioni d'emergenza in Italia:**

<b>Centri antiveleni (CAV) / Ospedale (in Italia)</b>	<b>Telefono</b>
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, 00165 Roma	06 68593726
CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti (Az. Osp. Univ. Foggia), viale Luigi Pinto 1, 71122 Foggia	800183459
CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, 80131 Napoli	081-5453333
Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, 161 Roma	06-49978000
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, 168 Roma	06-3054343
CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, 50134 Firenze	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, 27100 Pavia	0382-24444
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano	02-66101029
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, piazza OMS 1, 24127 Bergamo	800883300
Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona, piazzale Aristide Stefani 1, 37126 Verona	800011858



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

## 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/svuotamento) 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 ammoniacale 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-Informationen-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240  
EN)

## 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.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

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 nessuna sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
		Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
		Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**\* 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



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

---

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119488876-14	ammoniaca ...%

---

**Altre informazioni**

Miscela acquosa 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<sub>2</sub>)



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

---

**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.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

**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/m <sup>3</sup> (ppm)] 375 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 150 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 568 È assorbito dalla pelle 2000/39/CE
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	100 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 360 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 200 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 720 (CH)
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 500 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 400 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 1000 (CH)
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	100 (1) [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 375 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 150 (1)(2) Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 568 (1)(2) (1) Skin (2) 15 minutes average value (I)
7664-41-7	231-635-3	ammoniaca	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 14 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 50 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 36 EU

**\* DNEL lavoratore**

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
67-63-0	propan-2-olo	500 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 1
67-63-0	propan-2-olo	888 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 1
1336-21-6	ammoniaca ...%	6.8 mg/kg	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 10
1336-21-6	ammoniaca ...%	14 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (locale)	



## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### elma clean 75 (EC 75)

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
1336-21-6	ammoniaca ...%	47.6 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 10
97489-15-1	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	5 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 40
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/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	
97489-15-1	C14-C17-alcanesolfonato di sodio	35 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 10

\*

### PNEC

Numero CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
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
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

## 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





Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

**Odore**

di:  
Ammoniaca

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

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



**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

---

**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 nessuna 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 nessuna sostanze piroforiche - non spontaneamente 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 nessuna 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 nessuna sostanze comburente.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

**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 nessuna 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) .
Quantità 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.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

**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 corrisponde 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		



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
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



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

**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		



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
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.	
	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 alghe e cianobatteri	EC50 13 mg/L	calcolato.	
	Numero CAS1336-21-6 ammoniaca ...% EC50 330 mg/L Specie Chlorella vulgaris Durata del test 5 d		



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	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		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe 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





## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### elma clean 75 (EC 75)

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
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 ammoniacca ...%  Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.
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).  
ammoniacca: 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.  
ammoniacca ..%: 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 nessuna 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.



## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### elma clean 75 (EC 75)

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

#### 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 mgO <sub>2</sub> /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 detersivi.

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 *	detersivi, contenenti sostanze pericolose

#### Smaltimento adatto / Prodotto

Non smaltire con i rifiuti domestici.

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.

#### Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## 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



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

**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 detersivi  
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.



**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa 15.01.2024  
Data di redazione 15.01.2024  
Versione 3.5 (it)  
sostituisce la versione di 04.08.2022 (3.4)

## 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: Regolamento 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

### 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 devono 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.



Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

**elma clean 75 (EC 75)**

Data di stampa	15.01.2024
Data di redazione	15.01.2024
Versione	3.5 (it)
sostituisce la versione di	04.08.2022 (3.4)

---

**Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente