



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

**EC 55**

Data di stampa: 16.12.2022  
revisionato: 02.12.2022  
Versione 2.3 (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**

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** EC 55  
**Identificatore unico di formula** UFI: 8R27-ER2H-710F-VAKE  
**Categoria di prodotto** PC-MED-1 Dispositivi medici per la pulizia o la disinfezione  
**Componenti determinanti il pericolo**  
propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio, N-(3- amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina, alchilpoliglicosid, glicol etilenico, 2-aminoetanolo

**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**

**Produttore/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 che fornisce informazioni** Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Informazioni d'emergenza:** Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg  
(Sprache/Language: D, EN)  
Telefono +49 761 19240

**Informazioni d'emergenza in Italia:**

<b>Centri antiveneni (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 antiveneni Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, 161 Roma	06-49978000
Centro antiveneni 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 antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona, piazzale Aristide Stefani 1, 37126 Verona	800011858



**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

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

**\* 1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** EC 55  
**Identificatore unico di formula** UFI: 8R27-ER2H-710F-VAKE  
**Categoria di prodotto** PC-MED-1 Dispositivi medici per la pulizia o la disinfezione

**Componenti determinanti il pericolo**

propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio, N-(3- amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina, alchilpoliglicosid, glicol etilenico, 2-aminoetanol

**\* 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

**\* Uso della sostanza/miscela**

Concentrato per pulizia disinfettante di strumenti medici e dentali/-tecnici comprensivamente gl'instrumenti rotatori veloci ed endoscopici.  
Non per uso domestico.

**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, +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
--	------------------------------

Met. Corr. 1, H290	Giudizio di esperti e forza probante dei dati.
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo.
Skin Corr. 1A, H314	Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo.
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo.
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo.

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

**Avvertenze relative ai pericoli fisici**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Avvertenze relative ai pericoli ambientali**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico 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**

propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio, N-(3- amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina, alchilpoliglicosid, glicol etilenico, 2-aminoetanolo

**Pittogrammi relativi ai pericoli**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.

P308 In caso di esposizione o di possibile esposizione:

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

**\* Altra etichettatura**

contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004:

5 - 15% tensioattivi non ionici

< 5% fosfonati

Disinfettanti

profumo

**\* 2.3 Altri pericoli****\* Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**

Possibilità di effetti irreversibili a contatto con gli occhi e con la pelle e per ingestione.

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

**\* Possibili effetti nocivi sull'ambiente**

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)

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

**\* SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

non applicabile

**\* 3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
94667-33-1	619-057-3	propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio	10 - 20 peso %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)
2372-82-9	219-145-8	N-(3- amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina	10 - 20 peso %	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)
68515-73-1	500-220-1	alchilpoliglicosid	< 5 peso %	Eye Dam. 1; H318	
107-21-1	203-473-3	glicol etilenico	< 5 peso %	Acute Tox. 4 ; H302 STOT RE 2; H373	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanolo	< 5 peso %	Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	STOT SE 3;H335: C>=5%

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119950327-36	propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio
01-2119980592-29	N-(3- amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina
01-2119456816-28	glicol etilenico
01-2119486455-28	2-aminoetanolo
01-2119488530-36	alchilpoliglicosid

**Altre informazioni**

Miscela acquosa alcalina costituita da disinfettanti, tensioattivi non ionici, agenti complessanti, inibitori di corrosione, amini, solventi, coloranti e profumi.

**\* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!



**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

**In caso di inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.  
In caso di inalazione portare la persona all'aria fresca e consultare un medico.  
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

**In seguito a un contatto cutaneo**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.  
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.  
Consultare immediatamente il medico.  
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.  
Necessario trattamento medico

\* **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

\* **Effetti**  
Pericolo di perforazione gastrica.

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

\* **Avvertenze per il medico**  
Trattamento sintomatico.  
Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.  
Osservazione medica per almeno 48 ore.

\* **SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma  
Estintore a polvere  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)  
Getto d'acqua a pioggia

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Prodotti di combustione pericolosi**

Prodotti di pirolisi, tossico  
In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.  
In caso di incendio si possono liberare:  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
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.  
In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

\* **Indicazioni aggiuntive**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.



**EC 55**

Data di stampa	16.12.2022
Data di redazione	02.12.2022
Versione	2.3 (it)
sostituisce la versione di	04.12.2018 (2.2)

**\* 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.  
Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.  
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  
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  
Smaltimento: vedi sezione 13

**\* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**\* 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**\* Misure di protezione**

Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.  
Non respirare gas/vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Non sono necessarie misure speciali.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi  
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.  
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavorare in ambienti ben ventilati.  
Evitare il contatto con alimenti e bevande.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Immagazzinare solo in contenitori originali non aperti.

**Classe di deposito**

8B Sostanze corrosive, non combustibili



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

**Materie da evitare**

Non conservare insieme a:  
Alimenti e foraggi  
Tenere lontana/e/o/i da:  
Acido forte  
Agente ossidante

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.  
Conservare sotto chiave.  
Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.  
Proteggere dal calore e dai raggi solari.  
Conservare a temperatura superiore a 0°C.  
Conservare a temperature inferiori a 35 °C.  
In seguito a lungo periodo di stoccaggio la colorazione verde del prodotto può schiarirsi non compromettendo comunque l'efficacia del prodotto.  
Periodo di immagazzinaggio: 3 anni

**7.3 Usi finali particolari**

**Raccomandazione**

Assicurare una buona areazione a temperature più elevate bagno.  
Vedi alla sezione 1.2  
vedere il capitolo 8.

**Soluzione di settore**

DE: TRGS 525 "Sostanze pericolosi nelle strutture di assistenza medica", sezione 7 lavori con disinfettanti.  
DE: DGUV Regel 107-002 (BGR 206) "Lavori di disinfezione nel servizio sanitario".

**\* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**\* 8.1 Parametri di controllo**

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

No. CAS	CE N.	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
107-21-1	203-473-3	Etilen glicol	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 52 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 40 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 104 È assorbito dalla pelle 2000/39/CE
141-43-5	205-483-3	2-Amminoetanolo	1 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 2,5 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 3 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 7,6 È assorbito dalla pelle 2006/15/CE
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	2 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 5 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 4 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 10 (CH)
107-21-1	203-473-3	Ethane-1,2-diol, particulate	10 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 26 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 20 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 52 (CH)
107-21-1	203-473-3	Ethane-1,2-diol, vapour	10 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 26 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 20 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 52 (CH)



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

## EC 55

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

No. CAS	CE N.	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
2372-82-9	219-145-8	N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropane-1,3-diamine	0,05 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 0,4 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	1 (1) [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 2,5 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 3 (1)(2) Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 7,6 (1)(2) (1) Skin (2) 15 minutes average value (I)
107-21-1	203-473-3	Ethane-1,2-diol, vapour	20 (1) [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 52 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 40 (1)(2) Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 104 (1)(2) (1) skin (2) 15 minutes average value (I)
107-21-1	203-473-3	Ethane-1,2-diol	20 (1) [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 52 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 40 (1)(2) Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 104 (1)(2) (1) Skin (2) 15 minutes average value (I)

\*

### DNEL lavoratore

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
94667-33-1	propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio	0.5 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 12.5
94667-33-1	propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio	0.7 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 17.5
2372-82-9	N-(3- aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina	0.789 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 12.5
2372-82-9	N-(3- aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina	8.96 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 50
141-43-5	2-aminoetanolo	3 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 100
141-43-5	2-aminoetanolo	0.51 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (locale)	
141-43-5	2-aminoetanolo	1 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 75

\*

### PNEC

No. CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
68515-73-1	alchilpoliglicosid	0.176 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 10
68515-73-1	alchilpoliglicosid	560 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 1
94667-33-1	propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio	0.001 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 10
94667-33-1	propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio	0.118 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 100
2372-82-9	N-(3- aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina	0.001 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 10
2372-82-9	N-(3- aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina	0.18 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 100
141-43-5	2-aminoetanolo	0.07 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 10





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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

No. CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
141-43-5	2-aminoetanolo	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

Guanti a prova di sostanze chimiche

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore]: FKM, 0,4mm.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore]: NBR, 0,35mm.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore]: Butyl, 0,5mm.

#### Protezione per il corpo:

Indumenti protettivi leggeri

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

aspirazione insufficiente

esposizione a lungo tempo

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.

## \* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

liquido

#### Colore

verde

#### Odore

di menta e di ammina

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:			2-aminoetanolo: 5,3 - 11 mg/m <sup>3</sup> (2,1 - 4,3 ppm).
Punto di fusione/punto di congelamento	Punto di solidificazione		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione			non determinato
infiammabilità	solido		non applicabile
infiammabilità	gassoso		non applicabile



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 13.1 Vol-%		Valore per 2-aminoetano.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 2.5 Vol-%		Valore per 2-aminoetano.
Punto d'infiammabilità	> 63 °C		
Temperatura di autoaccensione	264 °C		Valore per propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio.
Temperatura di decomposizione	≥ 100 °C		
pH	nello stato in cui è stato fornito ca. 11.5 (20°C)		
Viscosità			non determinato
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	0.34		Valore per N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina.
Tensione di vapore	ca. 25 hPa (20°C)		
Densità e/o densità relativa	1.01- 1.02 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Densità di vapore relativa	2.1		Valore per 2-aminoetano.
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.

\* **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**

**Parametri di sicurezza**

	Valore	Metodo, Risultato	Fonte, Annotazione
Punto d'infiammabilità (°C)	> 60 °C		



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

- \* **Valutazione/classificazione**  
La miscela non è classificata come liquido infiammabile.  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- \* **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 comburenti.
- \* **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).



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

\* **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).
Quantità di solvente	< 7.5 %		
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 ossidanti.  
Reazioni con acidi forti.  
acido nitrico

**10.4 Condizioni da evitare**

Caldo e dai raggi solari.

**10.5 Materiali incompatibili**

Reazioni con acidi forti.  
Agente ossidante  
Acido nitrico

**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	1000- 1500 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
	No. CAS94667-33-1 propionato di N,N-Didecil-N- metil-poli(ossietil)ammonio LD50: 1157 mg/kg Specie Ratto		



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS2372-82-9 N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina LD50: 261 mg/kg Specie Ratto		
	No. CAS107-21-1 glicol etilenico 750 mg/kg		LDLo
Tossicità dermale acuta	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo LD50: 1089 mg/kg Specie Ratto ca. 4000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
Tossicità per inalazione acuta	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo LD50: 1025 mg/kg Specie Coniglio Tossicità per inalazione acuta (vapore) > 50 mg/L	ATE: Stima di tossicità acuta	
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo Tossicità per inalazione acuta (vapore) 11 mg/L	ATE: Stima di tossicità acuta	

\* **Valutazione/classificazione**  
Nocivo per ingestione.  
Può essere nocivo a contatto con la pelle.

\* **Corrosione/irritazione cutanea**

**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
fortemente corrosivo.	Metodo di calcolo.	

\* **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
fortemente corrosivo.	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



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

\* **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**

STOT RE 2 H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

\* **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**

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

	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**

Provoca gravi ustioni.

\* **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: 1.7 mg/L	calcolato.	



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS94667-33-1 propionato di N,N-Didecil-N- metil-poli(ossietil)ammonio LC50: 0.52 mg/L Specie lepomis macrochirus (persico sole) Durata del test 96 h		
	No. CAS2372-82-9 N-(3- amminopropil)-N- dodecilpropan-1,3-diamina LC50: 0.431 mg/L Specie Danio rerio Durata del test 96 h	OCSE 203	
	No. CAS141-43-5 2- aminoetanolo LC50: 150 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	EqNOEC 0.019 mg/L	calcolato.	
	No. CAS94667-33-1 propionato di N,N-Didecil-N- metil-poli(ossietil)ammonio NOEC 0.032 mg/L Durata del test 34 d		
	No. CAS141-43-5 2- aminoetanolo NOEC 1.24 mg/L Specie Oryzias latipes (Medaka) Durata del test 41 d	OCSE 210	
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 0.3 mg/L	calcolato.	
	No. CAS94667-33-1 propionato di N,N-Didecil-N- metil-poli(ossietil)ammonio EC50 0.07 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
	No. CAS2372-82-9 N-(3- amminopropil)-N- dodecilpropan-1,3-diamina EC50 0.073 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h		
	No. CAS141-43-5 2- aminoetanolo EC50 65 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	EqNOEC 0.013 mg/L	calcolato.	
	No. CAS94667-33-1 propionato di N,N-Didecil-N- metil-poli(ossietil)ammonio NOEC 0.018 mg/L Durata del test 21 d		



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS2372-82-9 N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina NOEC 0.024 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d	OCSE 211	
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo NOEC 0.85 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	EC50 0.1 mg/L	calcolato.	
	No. CAS94667-33-1 propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio EC50 0.15 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h	OCSE 201	
	No. CAS2372-82-9 N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina ErC50: 0.015 mg/L Specie Selenastrum capricornutum Durata del test 72 h	OCSE 201	
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo EC50 2.8 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	EqNOEC 0.023 mg/L	calcolato.	
	No. CAS94667-33-1 propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio NOEC: 0.044 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h	OCSE 201	
	No. CAS2372-82-9 N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina EC10: 0.0095 mg/L Specie Selenastrum capricornutum Durata del test 72 h	OCSE 201	
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo NOEC: 1 mg/L Specie Selenastrum capricornutum Durata del test 72 h		
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo EC5: 0.75 mg/L Specie Scenedesmus quadricauda Durata del test 8 d		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		





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

### EC 55

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

#### \* Valutazione/classificazione

Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### \* 12.2 Persistenza e degradabilità

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione			Biodegradabile.
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 100 % Durata del test 28 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	No. CAS68515-73-1 alchilpoliglicosid
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 34 % Durata del test 29 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	No. CAS94667-33-1 propionato di N,N-Didecil- N-metil- poli(ossietil)ammonio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 79 % Durata del test 28 d	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	No. CAS2372-82-9 N-(3- amminopropil)-N- dodecilpropan-1,3-diamina
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 90- 100 % Durata del test 10 d	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	No. CAS107-21-1 glicol etilenico
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 90 % Durata del test 21 d	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	No. CAS141-43-5 2- aminoetanolo
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 90- 100 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	No. CAS141-43-5 2- aminoetanolo

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### Valutazione/classificazione

propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio: Ha potenziale di bioaccumulazione.  
N-(3- amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina: basso potenziale di bioaccumulo (log Kow: 0,34).  
alchilpoliglicosid: L'accumulazione significativa negli organismi non è preveduta (log Kow: 1,7).  
etilen glicol: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: -1,36).  
2-aminoetanolo: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: -1,3).

#### 12.4 Mobilità nel suolo

##### Valutazione/classificazione

propionato di N,N-Didecil-N-metil-poli(ossietil)ammonio: immobile, forte adsorbimento su suolo.  
N-(3- amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina: immobile, forte adsorbimento su suolo.  
alchilpoliglicosid: Adsorbimento basso su suolo (Koc: ~50).  
etilen glicol: L'adsorbimento su suolo non è preveduta.  
2-aminoetanolo: L'adsorbimento su suolo non è preveduta.

#### 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.

#### \* 12.7 Altri effetti nocivi



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

	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. 1.1 gO <sub>2</sub> /g		
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 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2 H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.

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
070601 *	soluzioni acquose di lavaggio e acque madri
150110 *	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
161003 *	concentrati acquosi, 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.

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica per rifiuti speciali autorizzata.

Smaltimento secondo il "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

**\* Smaltimento adatto / Imballo**

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

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**\* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	ONU 1903	ONU 1903	ONU 1903
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8	8	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II	II	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	-	-	-



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessuni

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

trascurabile

**Tutti i mezzi di trasporto**

Rispettare il regolamento relativo all'esenzione di piccole quantit

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

Numero ONU o numero ID	ONU 1903
Nome di spedizione dell'ONU	DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (N-(3- amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamina)
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Segnale di pericolo	8
Codice di classificazione	C9
Gruppo d'imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	-
Quantità limitata (LQ)	1 L
Prescrizioni speciali	274
Codice di restrizione in galleria	E

**Annotazione**

Pericolosa per l'ambiente: nessun soggetto ad etichettatura secondo ADR 3.3 RS 375 per recipienti fino a 5 litri.

**Trasporto via mare (IMDG)**

Numero ONU o numero ID	ONU 1903
Nome di spedizione dell'ONU	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	-
Quantità limitata (LQ)	1 L
Inquinante marino	No
EmS	F-A, S-B

**Annotazione**

Marine pollutant (Environmentally Hazardous): not require labeling according to IMDG-Code, 2.10.2.7 for containers up to 5 litre.

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Numero ONU o numero ID	ONU 1903
Nome di spedizione dell'ONU	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	-



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

**EC 55**

Data di stampa 16.12.2022  
Data di redazione 02.12.2022  
Versione 2.3 (it)  
sostituisce la versione di 04.12.2018 (2.2)

**Annotazione**

Environmentally Hazardous: not require labeling according to IATA, A197 for containers up to 5 litre.

**\* 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 - 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.  
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

**\* altre normative UE**

**Da osservare:**  
Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi  
Direttiva 2012/18/UE, Allegato I: E1.

**\* Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] VOC**

Tenore di COV, stato di consegna 5.6 %

**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)

DNEL: livello derivato senza effetto

EmS: procedure d'emergenza

ErC50: Concentrazione efficace per riduzione del tasso di crescita del 50%

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose

IMO: International Maritime Organization

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



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

**EC 55**

Data di stampa	16.12.2022
Data di redazione	02.12.2022
Versione	2.3 (it)
sostituisce la versione di	04.12.2018 (2.2)

---

**Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

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)**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente