



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

elma tec clean N1

Data di stampa: 02.06.2023
revisionato: 02.06.2023
Versione 1.7 (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	elma tec clean N1
Identificatore unico di formula	UFI: S250-10GH-100K-VTJP
Categoria di prodotto	PC-CLN-OTH Altri prodotti per la pulizia, la cura e la manutenzione (esclusi i biocidi)

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

Informazioni d'emergenza in Italia:

Centri antiveneni (CAV) / Ospedale (in Italia)	Telefono
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



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

elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione elma tec clean N1
Identificatore unico di formula UFI: S250-10GH-100K-VTJP
Categoria di prodotto PC-CLN-OTH Altri prodotti per la pulizia, la cura e la manutenzione (esclusi i biocidi)

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)

Categorie di prodotti [PC]

PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Uso della sostanza/miscela

Detergente concentrato neutro.

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

Annotazione

Il prodotto non è classificata come pericolosa ai sensi della regolamento (CE) N. 1272/2008 [GHS].
Procedimento di classificazione per la corrosione/l'irritazione della pelle: In base ai dati risultanti dai test.
Procedimento di classificazione per le gravi lesioni oculari/l'irritazione oculare: In base ai dati risultanti dai test.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.



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

elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

Altra etichettatura

contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004:
15 - 30% tensioattivi anionici
< 5% tensioattivi non ionici
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~35 ppm)

* 2.3 Altri pericoli

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

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

* 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
34590-94-8	252-104-2	(2-metossimetiletossi)-propanolo	5 - 15 peso %		
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8	solfo di C12-14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio	5 - 12 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318: C \geq 10% Eye Irrit. 2; H319: 5% \leq C<10%
26027-37-2		amido di mono etanolo di acido oleico, etossilato	< 5 peso %	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

Nr. REACH

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119450011-60	(2-metossimetiletossi)-propanolo
01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
01-2119488639-16	solfo di C12-14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio
Not relevant (polymer).	amido di mono etanolo di acido oleico, etossilato

Altre informazioni

Miscela acquosa di tensioattivi anionici e non ionici, agenti complessanti e solventi.



elma tec clean N1

Data di stampa	02.06.2023
Data di redazione	02.06.2023
Versione	1.7 (it)
sostituisce la versione di	16.08.2022 (1.6)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua

Dopo contatto con gli occhi

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

In caso di ingestione

NON provocare il vomito.

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

Nessune ulteriori informazioni disponibili.

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

Avvertenze per il medico

Nessune ulteriori informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua
schiuma resistente all' alcool
ABC-polvere
estintori a gas
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

nessuni

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi di azoto (NO_x)
Monossido di carbonio
Anidride solforosa (SO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto stesso non è infiammabile.

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.



elma tec clean N1

Data di stampa	02.06.2023
Data di redazione	02.06.2023
Versione	1.7 (it)
sostituisce la versione di	16.08.2022 (1.6)

Per chi interviene direttamente

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

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Il prodotto non è combustibile.

Istruzioni per igiene industriale generale

Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi

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.

Classe di deposito

12 liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.
Proteggere dal calore e dai raggi solari.
Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.
Conservare a temperatura superiore a 5°C.
Conservare a temperature inferiori a 30 °C.
Periodo di immagazzinaggio: 5 anni

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

nessune ulteriori



elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

*** 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
34590-94-8	252-104-2	(2-Metossimetiletossi)-propanolo	50 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] È assorbito dalla pelle 2000/39/CE
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 300 [mg/m ³] Breve termine(ml/m ³) 50 Breve termine(mg/m ³) 300 (CH)
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] skin (I)

*** DNEL lavoratore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 25

*** PNEC**

No. CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0.268 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 1
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5.6 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 10
68891-38-3	solfo di C12-14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio	0.24 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 5
68891-38-3	solfo di C12-14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio	10000 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 1

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso
Occhiali protettivi ermetici

Controlli dell'esposizione ambientale

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



elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico
liquido

Colore
beige chiaro

Odore
lieve

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:			(2-metossimetiletossi)- propanolo: 210 - 600mg/m ³ (34 - 97 ppm).
Punto di fusione/punto di congelamento	Intervallo di solidificazione -5 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 100 °C		
infiammabilità	solido		non applicabile
infiammabilità	gassoso		non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 14 Vol-%		Valore per (2- metossimetiletossi)- propanolo.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 1.1 Vol-%		Valore per (2- metossimetiletossi)- propanolo.
Punto d'infiammabilità			Non c'è punto di infiammabilità fino a 100 °C.
Temperatura di autoaccensione	205 °C		Valore per (2- metossimetiletossi)- propanolo.
Temperatura di decomposizione	≥ 100 °C		
pH	nello stato in cui è stato fornito 9 (20°C)		
Viscosità	dinamico 53.4 mPa*s (20°C)		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	0.3 (23°C)		Valore per solfato di C12- 14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio.
Tensione di vapore	23- 24 hPa (20°C)		
Densità e/o densità relativa	1.07 g/cm ³		
Densità di vapore relativa	5.12		Valore per (2- metossimetiletossi)- propanolo.
caratteristiche delle particelle			non applicabile (liquido).



elma tec clean N1

Data di stampa	02.06.2023
Data di redazione	02.06.2023
Versione	1.7 (it)
sostituisce la versione di	16.08.2022 (1.6)

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

Valutazione/classificazione

non infiammabile, non combustibile (Assenza di punto di infiammabilità fino a 100 °C).

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.



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

elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

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.

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
		La miscela non contiene nessune sostanze corrosive per i metalli.

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			(2-metossimetiletossi)- propanolo: ~0,02 (ASTM D3539) / ~400 (DIN 53170).
Quantità di solvente	5- 15 %		
Proprietà esplosive			nessuni
Proprietà ossidanti			nessuni

Altre informazioni

Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono note reazioni pericolose se utilizzato secondo le disposizioni.



elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Caldo e dai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono note reazioni pericolose.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Dati relativi agli animali

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
Tossicità dermale acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
Tossicità per inalazione acuta	Tossicità per inalazione acuta (vapore) > 50 mg/L	ATE: Stima di tossicità acuta	

Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non irritante.	OCSE 439	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione. Specie Coniglio	OCSE 405	

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.	



elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

STOT SE 1 e 2

Valutazione/classificazione

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

STOT SE 3

Irritazione delle vie respiratorie

Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetto narcotizzante

Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Valutazione/classificazione

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Valutazione/classificazione

La miscela non è classificata come pericolosa in caso di aspirazione.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina $\geq 0,1\%$.

Altre informazioni

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.



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

elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

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: 21.2 mg/L	calcolato.	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid LC50: 5.5 mg/L Specie Cyprinus carpio (carpa) Durata del test 96 h	Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato C.1	
	No. CAS68891-38-3 solfato di C12-14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio LC50: 7.1 mg/L Specie Danio rerio Durata del test 96 h	OCSE 203	
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid NOEC >0.1- 1 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 72 d		
	No. CAS68891-38-3 solfato di C12-14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio NOEC 0.14 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 28 d	OCSE 204	
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 41.4 mg/L	calcolato.	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC50 8.8 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
	No. CAS68891-38-3 solfato di C12-14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio EC50 7.2 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	



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

elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid NOEC >1- 10 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d No. CAS68891-38-3 solfato di C12-14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio NOEC 0.27 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d	OCSE 211 OCSE 211	
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	EC50 111 mg/L Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC50 25 mg/L Specie Scenedesmus subspicatus Durata del test 72 h No. CAS68891-38-3 solfato di C12-14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio EC50 27 mg/L Specie Scenedesmus subspicatus Durata del test 72 h	calcolato. OCSE 201 OCSE 201	
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC10: 1.5 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h No. CAS68891-38-3 solfato di C12-14-grasso alcoolico, etossilato, sale di sodio NOEC: 0.93 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h	OCSE 201 OCSE 201	
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

Valutazione/classificazione

Nocivo per gli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 90 %	calcolato.	Riduzione dei DOC Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).



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

elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

	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	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 60 % Durata del test 28 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 70 % Durata del test 28 d	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	No. CAS68891-38-3 solfato di C12-14-grasso alcolico, etossilato, sale di sodio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 60 % Durata del test 28 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	No. CAS68891-38-3 solfato di C12-14-grasso alcolico, etossilato, sale di sodio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 70 % Durata del test 28 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	No. CAS34590-94-8 (2-metossimetiletossi)-propanolo
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 90- 100 % Durata del test 28 d	OCSE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	No. CAS34590-94-8 (2-metossimetiletossi)-propanolo
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 60 % Durata del test 28 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	No. CAS26027-37-2 amido di mono etanolo di acido oleico, etossilato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione

amido di mono etanolo di acido oleico, etossilato: non disponibile.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: La bioaccumulazione è improbabile.

(2-metossimetiletossi)-propanolo: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Kow: 0,004).

solfato di C12-14-grasso alcolico, etossilato, sale di sodio: La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione

amido di mono etanolo di acido oleico, etossilato: non disponibile.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: L'adsorbimento su suolo non è preveduta.

(2-metossimetiletossi)-propanolo: Si dissolve in acqua. Molto mobile nel terreno.

solfato di C12-14-grasso alcolico, etossilato, sale di sodio: Si dissolve in acqua. Molto mobile nel terreno (Koc: 2,2).

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



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

elma tec clean N1

Data di stampa 02.06.2023
Data di redazione 02.06.2023
Versione 1.7 (it)
sostituisce la versione di 16.08.2022 (1.6)

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. 567 mgO ₂ /g	calcolato.	
AOX	6.2 mg/kg	calcolato.	Il prodotto, secondo ricetta, contiene alogeno organicamente legato.

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 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.

La miscela non è classificata come pericolo cronico per l'ambiente acquatico.

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Codice dei rifiuti prodotto	Denominazione dei rifiuti
200130	detersivi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29

Smaltimento adatto / Prodotto

Non smaltire con i rifiuti domestici.

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	No	No	No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

trascurabile



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

elma tec clean N1

Data di stampa	02.06.2023
Data di redazione	02.06.2023
Versione	1.7 (it)
sostituisce la versione di	16.08.2022 (1.6)

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

trascurabile

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 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

DOC: Carbonio organico disciolto

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose

IMO: International Maritime Organization

OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico

RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

SCL: Specific concentration limit

TI: Formazione tecnica

VOC: Composti organici volatili

vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili



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

elma tec clean N1

Data di stampa	02.06.2023
Data di redazione	02.06.2023
Versione	1.7 (it)
sostituisce la versione di	16.08.2022 (1.6)

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)

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente