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 A4**

Identificatore unico di formula UFI: NW40-103Q-E00M-J4DJ

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

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento
amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides], disodio metasilicato

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 antiveleni (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 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

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione elma tec clean A4

Identificatore unico di formula UFI: NW40-103Q-E00M-J4DJ

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

Componenti determinanti il pericolo
amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides], disodio metasilicato

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

Uso della sostanza/miscela
Acquoso alcalino universale concentrato di pulitura.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefono +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Pagina web www.elma-ultrasonic.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".
Eye Dam. 1, H318	Sulla base di dati di sperimentazione.

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Componenti determinanti il pericolo
amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides], disodio metasilicato

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05

Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza
P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi.
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.
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Altra etichettatura
contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004:
5 - 15% tensioattivi anionici
< 5% tensioattivi anfoteri
5 - 15% fosfati

* 2.3 Altri pericoli

* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**
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 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Risultati della valutazione PBT e vPvB
Questo prodotto non contiene nessune sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

* SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

* 3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
111798-26-6			Alkyl-PEG-ether estere di acido fosforico, sale del sodio	5 - 15 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
7320-34-5	230-785-7		pirofosfato di tetrapotassio	5 - 15 peso %	Eye Irrit. 2; H319	
	939-581-9		amidopropildimetilammino ssido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	< 5 peso %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	M=1 (Aquatic Acute 1)

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	disodio metasilicato	< 5 peso %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	

Nr. REACH	Nome della sostanza
Not relevant (polymer).	Alkyl-PEG-ether estere di acido fosforico, sale del sodio
01-2119489369-18	pirofosfato di tetrapotassio
01-2119978229-22	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]
01-2119449811-37	disodio metasilicato

Altre informazioni
Miscela acquosa alcalina di tensioattivi ad anioni e anfoteri, metasilicato di sodio e agenti complessanti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

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

In caso di ingestione
NON provocare il vomito.
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

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
Acqua
Schiuma
Estintore a polvere
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2)

Mezzi di estinzione non idonei
nessuni

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di azoto (NOx)
Monossido di carbonio
Ossidi fosforici
Biossido di silicio (SiO2)

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
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Il prodotto stesso non è infiammabile.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

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

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento
Materiale adatto per la rimozione:
Sabbia
Segatura
Legante universale
Farina fossile
Lavare via i residui con acqua.
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
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Il prodotto non è combustibile.

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Materie da evitare
Non conservare insieme a:
Acido

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione
conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.
Proteggere dal calore e dai raggi solari.
Conservare a temperatura superiore a -5°C.
Conservare a temperature inferiori a 30 °C.
Periodo di immagazzinaggio: 5 anni

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione
nessune ulteriori

* SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

* 8.1 Parametri di controllo

*** DNEL lavoratore**

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
6834-92-0	disodio metasilicato	1.49 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 175
6834-92-0	disodio metasilicato	6.22 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 25

*** PNEC**

Numero CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N’-oxides]	0.00606 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 50
	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N’-oxides]	3.2 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 10
6834-92-0	disodio metasilicato	7.5 mg/L	acquatico, acqua dolce	
6834-92-0	disodio metasilicato	1000 mg/L	impianto di depurazione (STP)	

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso
Occhiali protettivi ermetici

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

Controlli dell'esposizione ambientale

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

Altre informazioni
Valori limite di esposizione professionale: Nessune informazioni rilevanti disponibili.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico
liquido

Colore
giallastro fino beige

Odore
lieve

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:			non determinato
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		trascurabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività		trascurabile
Punto d´infiammabilità			Non c'è punto di infiammabilità fino a 100 °C.
Temperatura di autoaccensione	> 300 °C		Valore per agenti complessanti.
Temperatura di decomposizione	≥ 100 °C		
pH	nello stato in cui è stato fornito ca. 13 (20°C)		
Viscosità	dinamico 4.4 mPa*s (20°C)		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	ca. -2		Valore per pirofosfato di tetrapotassio.
Tensione di vapore	ca. 23 hPa (20°C)		
Densità e/o densità relativa	1.132 g/cm³ (20°C)		
Densità di vapore relativa	0.62		Valore per acqua.
caratteristiche delle particelle			non applicabile (liquido).

*** 9.2 Altre informazioni**

*** Dati relativi alle categorie di pericolo fisico**

*** Materiali esplosivi**

*** Valutazione/classificazione**
La miscela non contiene nessune sostanze esplosive.

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 nessune sostanze autoreattive.

Liquidi piroforici

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze piroforiche - non spontaneament e infiammabile (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per i liquidi piroforici quando l’esperienza acquisita nella fabbricazione o nella manipolazione mostra che la sostanza o miscela non si accende spontaneamente in contatto con l'aria a temperatura normale, ossia la sostanza è notoriamente stabile a temperatura ambiente durante un periodo prolungato (giorni).

Solidi piroforici

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

sostanze e miscele autoriscaldanti

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze autoriscaldante.

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili

Valutazione/classificazione
non rilevante - a contatto con l'acqua non libera gas infiammabili (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per questa classe se: a) la struttura chimica della sostanza o della miscela non contiene metalli o metalloidi; b) l’esperienza di fabbricazione o manipolazione dimostra che la sostanza o miscela non reagisce con l’acqua, per esempio se la sostanza è fabbricata con aggiunta di acqua o è lavata con acqua; o c) la sostanza o miscela è notoriamente solubile in acqua, con la quale forma una miscela stabile.

Liquidi comburenti

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze comburente.

Solidi comburenti

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

Perossidi organici

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessun perossido organico.

Corrosivo per i metalli

Parametri di sicurezza

	Valore	Metodo, Risultato	Fonte, Annotazione
Tasso di corrosione (mm alluminio/anno)	0.07 mm/a	test UN, Parte III nel paragrafo 37.4	
Tasso di corrosione (mm acciaio/anno)	0.03 mm/a	test UN, Parte III nel paragrafo 37.4	

Valutazione/classificazione
La miscela non è classificata come corrosive per i metalli.

Esplosivi desensibilizzati

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze esplosive desensibilizzate.

Altre caratteristiche di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Velocità di evaporazione			acqua: 0,36 (ASTM D3539).
Quantitá di solvente	0 %		
Proprietà esplosive			nessuni
Proprietà ossidanti			nessuni

* **Altre informazioni**
Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi.

10.4 Condizioni da evitare

Caldo e dai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

Acido

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	
	Numero CAS6834-92-0 disodio metasilicato LD50: 1152 mg/kg Specie Ratto		
	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] LD50: 500- 1000 mg/kg Specie Ratto		
Tossicità dermale acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
Tossicità per inalazione acuta	Tossicità per inalazione acuta (vapore)		trascurabile

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

Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Irritante.	Principio ponte 'Miscele sostanzialmente simili.'	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Rischio di gravi lesioni oculari.	OCSE 437	

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
La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione singola).
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

STOT SE 3

Irritazione delle vie respiratorie

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

Effetto narcotizzante

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Valutazione/classificazione
La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione ripetuta).
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Valutazione/classificazione
La miscela non è classificata come pericolosa in caso di aspirazione.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

Informazioni su altri pericoli

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			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: 29.3 mg/L	calcolato.	
	Numero CAS111798-26-6 Alkyl-PEG-ether estere di acido fosforico, sale del sodio LC50: 64 mg/L Durata del test 96 h		
	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] LC50: 0.68 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h	OCSE 203	
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC 0.42 mg/L Specie Pimephales promelas Durata del test 302 d		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 68.8 mg/L	calcolato.	
	Numero CAS111798-26-6 Alkyl-PEG-ether estere di acido fosforico, sale del sodio EC50 227 mg/L Durata del test 48 h		
	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] EC50 19.9 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	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC 0.7 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d	OCSE 211	
Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri	EC50 31.4 mg/L	calcolato.	

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] EC50 0.705 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h	OCSE 201	
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghi e cianobatteri	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC: 0.303 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h	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 > 70 %	calcolato.	Riduzione dei DOC Biodegradabile.
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 100 %	Neutralizzazione, misurazione del pH.	Caratteristiche alcalici che possono essere eliminati al 100%.
Biodegradazione			Numero CAS7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio Prodotto anorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica.
Biodegradazione			Numero CAS6834-92-0 disodio metasilicato Prodotto anorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica.
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 62 % Durata del test 28 d	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	Numero CAS111798-26-6 Alkyl-PEG-ether estere di acido fosforico, sale del sodio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 60 % Durata del test 28 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Numero CAS111798-26-6 Alkyl-PEG-ether estere di acido fosforico, sale del sodio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 62 % Durata del test 28 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Numero CAS111798-26-6 Alkyl-PEG-ether estere di acido fosforico, sale del sodio

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 65.1 % Durata del test 28 d	OCSE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	Numero CAS111798-26-6 Alkyl-PEG-ether estere di acido fosforico, sale del sodio
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 68 % Durata del test 28 d	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione
disodio metasilicato: L'accumulazione negli organismi non è preveduta.
pirofosfato di tetrapotassio: La bioaccumulazione è improbabile.
Alkyl-PEG-ether estere di acido fosforico, sale del sodio: non disponibile.
amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco: L'accumulazione significativa negli organismi non è preveduta (log Kow: 1,27).

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione
pirofosfato di tetrapotassio: moderatamente mobile nel terreno (Koc: ~150).
disodio metasilicato: non disponibile.
Alkyl-PEG-ether estere di acido fosforico, sale del sodio: non disponibile.
amidopropildimetilamminossido di acido grasso di cocco: Adsorbimento basso su suolo (Koc: ~34).

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti nocivi

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Potenziale di eliminazione dell'ozono (ODP):			Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	165 mgO2/g	calcolato.	
AOX			Questo prodotto non contiene nessun alogenuri organici conformemente alla composizione.

Indicazioni aggiuntive
Gli agenti tensioattivi contenuti sono biodegradabili secondo l'appendice allegata III del Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti.
Pericolo acuto per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 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
200129 *	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Codice dei rifiuti imballaggio	Denominazione dei rifiuti
150110 *	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

* **Smaltimento adatto / Prodotto**
Non smaltire con i rifiuti domestici.
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Smaltimento adatto / Imballo
Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

* **Altre raccomandazioni per lo smaltimento**
Soluzione applicativa / Soluzione detergente :
Adatto a neutralizzazione è l'acido acetico (60%, liquido) o l'acido citrico (polvere solida, cristallizzata) se un bagno dell'acciaio inossidabile è usato.
Può essere immesso nella canalizzazione. Vanno tuttavia rispettate le disposizioni vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	-	-	-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

trascurabile

Trasporto via terra (ADR/RID)

Annotazione
Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Annotazione
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Annotazione
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

*** 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

*** Normative UE**

Autorizzazioni
trascurabile

* **Limitazioni all'impiego**
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 3 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 75 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.

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

*** altre normative UE**

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

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] VOC
Tenore di COV, stato di consegna 0 %

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: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TI: Formazione tecnica
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
VOC: Composti organici volatili
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili
Acute Tox. 4, H302: Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B: Effetto caustico sulla pelle, Sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2: Effetto irritante per la pelle, Categoria 2
Eye Dam. 1: Grave lesione oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2: Effetto irritante per gli occhi, Categoria 2
STOT SE 3, H335: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3
Aquatic Acute 1: Pericolo per l’ambiente acquatico di breve termine (acuto), Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l’ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 3

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Rilevazioni interne.
Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/.
Informazione dei nostri fornitori.

Altre informazioni
Si deveno rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.
Le informazioni riportate nella presente scheda sono state redatte in base alle attuali conoscenze del prodotto. Esse non costituiscono in alcun modo una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

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.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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