



Scheda di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Data di stampa 04.12.2019
Revisione 04.12.2019 (I) Versione 1.9
elma ultra clean

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale elma ultra clean

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

usi identificati

Settori d'uso [SU]

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Categorie d'uso [PC]

PC35 - Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

! Categorie di processo [PROC]

PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in 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 ecolata

! Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]

ERC8a - Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Usi non raccomandati

Commento

Non utilizzare per spruzzare/atomizzare.

! Uso/usi raccomandati

Concentrato delicato per lavaggio e schiaritura di gioielli in oro, anche con pietre.

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
Internet 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, GB)
Telefono +49 761 19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
--------------------------------	------------	---------------------------------

Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo.

Avvertenze

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.



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

Data di stampa

04.12.2019

Revisione

04.12.2019 (I) Versione 1.9

elma ultra clean

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

! Ulteriori indicazioni

Procedimento di classificazione per la corrosione/l'irritazione della pelle: In base ai dati risultanti dai test.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

Parola segnale

Pericolo

Avvertenze

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Avvertenze

P280

Indossare guanti/Proteggere gli occhi.

P301 + P330 +
P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P302 + P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

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.

P312

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.

P333 + P313

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Ingredienti pericolosi sull'etichetta

C10-13-alchibenzensolfonato di sodio, laurilammina, etossilato, morfolina, 3-nitrobenzensolfonato di sodio, amido di mono etanolo di acido oleico, etossilato

2.3. Altri pericoli

Skin Irrit. 3 H316: Provoca leggera irritazione cutanea.

Acute Tox. 5 (cutanea) H313: Può essere nocivo a contatto con la pelle.

Aquatic Acute 2 H401: Tossico per gli organismi acquatici.

Risultati della valutazione PBT/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. Miscela

Descrizione

Miscela acquosa di tensioattivi anionici e non ionici, solventi, agenti complessanti, carbonati, schiarire disossidante e profumo.



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

Data di stampa

04.12.2019

Revisione

04.12.2019 (I) Versione 1.9

elma ultra clean

Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
68411-30-3	270-115-0	C10-13-alchibenzensolfonato di sodio	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
31017-83-1	931-964-9	laurilamina, etossilato	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 3, H412
497-19-8	207-838-8	sodio carbonato	< 5	Eye Irrit. 2, H319
110-91-8	203-815-1	morfolina	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318
127-68-4	204-857-3	3-nitrobenzensolfonato di sodio	< 5	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317
26027-37-2		amido di mono etanolo di acido oleico, etossilato	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318
68155-07-7	931-329-6	amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil)	< 1	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
68411-30-3	C10-13-alchibenzensolfonato di sodio	01-2119489428-22
31017-83-1	laurilamina, etossilato	Not relevant (polymer).
497-19-8	sodio carbonato	01-2119485498-19
110-91-8	morfolina	01-2119496057-30
127-68-4	3-nitrobenzensolfonato di sodio	Not yet available from supplier.
26027-37-2	amido di mono etanolo di acido oleico, etossilato	Not relevant (polymer).
68155-07-7	amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil)	Not yet available from supplier.

Ulteriori indicazioni

Concentrato detergente acquoso per lavaggio delicato di gioielli in oro con e senza ultrasuono.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di pericolo di svenimento trasportare e tenere sdraiato sul lato.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati smaltirli in sicurezza.

Autoprotezione del primo soccorritore.

In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

In seguito a contatto con la pelle

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

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

In caso di malessere, consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Cure mediche

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

Sciogliere la bocca immediatamente e bere abbondante acqua.



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

Data di stampa

04.12.2019

Revisione

04.12.2019 (I) Versione 1.9

elma ultra clean

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Indicazioni per il medico / Sintomi possibili

Nessune ulteriori informazioni disponibili.

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

Indicazioni per il medico / Terapia

Nessune ulteriori informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua

Schiuma resistente all'alcool

Polvere estinguente

Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

Ossidi di azoto (NOx)

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Non inalare i gas di combustione ed esplosione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per personale non incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare protezione individuale.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

Per personale incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Utilizzare protezione individuale.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

Forma con acqua strati scivolosi.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Lavare via i residui con acqua.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per le informazioni circa l'uso in sicurezza vedi il capitolo 7.

Per quanto riguarda la sicurezza e protezione personale vedere il capitolo 8.



! SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare la formazione di aerosol.

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Aprire e manipolare con cautela i contenitori.

Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.

Misure generali di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare vapori/aerosol.

Misure igieniche

Si consiglia di provvedere alla pulizia personale sul posto di lavoro.

E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.

Evitare il contatto con alimenti e bevande.

Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure particolari.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Non sono necessarie misure particolari.

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

! Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Conservare sotto chiave e fuori della portata di bambini.

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

Tenere il recipiente in luogo fresco, ventilato ben chiuso e al riparo dall'umidità.

Conservare a temperatura superiore a 5 °C.

Conservare a temperature inferiori a 30 °C.

! Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio

Periodo di immagazzinaggio: 3 anni

7.3. Usi finali particolari

! Raccomandazioni relative all'uso intenso

Vedi alla sezione 1.2

vedere il capitolo 8.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite indicativi di esposizione professionale (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE o 2009/161/UE)

CAS Nr	Denominazione	Modalità	[mg/m3]	[ppm]	Commento
110-91-8	morfolina	8 ore	36	10	
		Breve termine	72	20	

Valori DNEL/PNEC

DNEL lavoratore

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
110-91-8	morfolina	36 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	



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

Data di stampa

04.12.2019

Revisione

04.12.2019 (I) Versione 1.9

elma ultra clean

Valori DNEL/PNEC (continuato)

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
		91 mg/m ³	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		1,04 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
497-19-8	sodio carbonato	10 mg/m ³	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	
68411-30-3	C10-13-alchibenzensolfonato di sodio	85 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	

PNEC

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
110-91-8	morfolina	10 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
		0,163 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
68155-07-7	amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil)	830 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
		0,007 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
68411-30-3	C10-13-alchibenzensolfonato di sodio	0,268 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		3,43 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	

Ulteriori indicazioni

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

Protezione delle vie respiratorie in caso di concentrazioni elevate.

Per breve periodo: apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2

Protezione delle mani

Guanti a prova di sostanze chimiche

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Altre misure precauzionali

Indumenti protettivi leggeri

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Evitare la penetrazione nel terreno/sottosuolo.

Non lasciare defluire nelle acque superficiali.

Dispositivi tecnici adeguati

Ventilazione tecnica in caso di esposizione prolungata o temperature del bagno più elevate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

liquido

Colore

giallastro - bruno

Odore

lieve



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

Data di stampa

04.12.2019

Revisione

04.12.2019 (I) Versione 1.9

elma ultra clean

Soglia olfattiva

morfolina: 0,035 - 0,49 mg/m³ (0,01 - 0,14 ppm).

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	12	20 °C			
inizio di ebollizione	>= 100 °C				
Intervallo di solidificazione	-5 °C				
Punto di infiammabilità	> 65 °C			DIN EN ISO 13736	Non favorisce la combustione.
Infiammabilità (della sostanza solida)	non applicabile				
Infiammabilità (del gas)	non applicabile				
Temperatura di accensione	255 °C				Valore per morfolina.
Temperatura di autoaccensione					non spontaneamente infiammabile
Limite inferiore d'esplosività	1,4 Vol-%				Valore per morfolina.
Limite superiore d'esplosività	15,2 Vol-%				Valore per morfolina.
Pressione del vapore	24 - 34 hPa	20 °C			
Densità relativa	1,075 g/cm ³	20 °C			
Densità di vapore	3				Valore per morfolina.
Solubilità in acqua					miscibile
Solubile in ...	non è stato determinato				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	-0,84				Valore per morfolina.
Temperatura di decomposizione	>= 100 °C				
Viscosità	non è stato determinato				
Quantità di solvente	5 - 15 Gew-%				

Velocità di evaporazione

acqua: 0,36 (ASTM D3539).

morfolina: ~0,61 (ASTM D3539) / 26 (DIN 53170) .



Proprietà ossidanti
nessuna

Proprietà esplosive
nessuna

9.2. Altre informazioni

Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Sviluppo di calore in caso di reazione con acidi.

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

Reazione esotermica con acidi forti.

Reazioni violente con ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Caldo e dai raggi solari.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

Reazioni con acidi forti.

Reazioni con ossidanti.

acido nitrico

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	> 5000 mg/kg		STA (stima della tossicità acuta)	
LD50 acuta per via cutanea	3944 mg/kg		STA (stima della tossicità acuta)	
LC50 acuta per inalazione	> 50 mg/l ()		STA (stima della tossicità acuta)	vapori
Irritazione della pelle	moderatamente irritante	Conigli	OCSE 404	



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

Data di stampa 04.12.2019

Revisione 04.12.2019 (I) Versione 1.9

elma ultra clean

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
Irritazione degli occhi	Rischio di gravi lesioni oculari.			
Sensibilizzazione della pelle	sensibilizzante.			
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione singola).				
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione ripetuta).				
Pericolo in caso di aspirazione La miscela non è classificata come pericolosa in caso di aspirazione.				
Esami tossicologici (ulteriori indicazioni) La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione. morfolina: DL50(orale, ratto): 1050 mg/kg, DL50(cutanea, Conigli): ~500 mg/kg, CL50(inalazione, ratto, 4h): 8,0 mg/l .				
Esperienze pratiche Ha effetto sgrassante sulla pelle.				

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Pesce	CL50 3,0 mg/l		calcolato	
Dafnia	CE50 15,5 mg/l		calcolato	
Alga	CE50 3,2 mg/l		calcolato	

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità fisico-chimica	100 %		Neutralizzazione, misurazione del pH.	Caratteristiche alcalici che possono essere eliminati al 100%.
Biodegradabilità	> 80 %	diminuzione in COD	calcolato	facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

morfolina: L'accumulazione negli organismi non è preveduta.

C10-13-alchibenzensolfonato di sodio: L'accumulazione significativa negli organismi non è preveduta.

carbonato di sodio: Nessune bioaccumulazione.

laurilamina, etossilato: non disponibile.

3-nitrobenzonsolfonato di sodio: L'accumulazione negli organismi non è preveduta (log Pow: -1,29).

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

amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil): In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua è possibile una bioconcentrazione in organismi (log Kow >3).

12.4. Mobilità nel suolo

C10-13-alchibenzensolfonato di sodio: Poco mobile nel suolo.

carbonato di sodio: non disponibile.

laurilamina, etossilato: non disponibile.

morfolina: L'adsorbimento su suolo non è preveduta.

3-nitrobenzonsolfonato di sodio: Adsorbimento basso su suolo.



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

Data di stampa

04.12.2019

Revisione

04.12.2019 (I) Versione 1.9

elma ultra clean

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

amidi, C8-18 (numero pari)- e C18-non saturo, N,N-bis(idrossietil): Koc: 243, moderatamente mobile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT/vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

Altre indicazioni ecologiche

	Valore	Metodo	Commento
CSB (Consumo chimico di ossigeno)	ca. 0,53 gO ₂ /g	calcolato	

Valore AOX

Questo prodotto non contiene nessun alogenuri organici conformemente alla composizione.

Informazioni generali

Gli agenti tensioattivi contenuti sono biodegradabili secondo l'appendice allegata III del Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti.

Pericolo acuto per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 2 H401: Tossico per gli organismi acquatici.

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

Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti

07 06 04*

Denominazione dei rifiuti

altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.

Raccomandazioni per il prodotto

Non smaltire con i rifiuti domestici.

Adatto a neutralizzazione è l'acido acetico (60%, liquido) o l'acido citrico (polvere solida, cristallizzata) se un bagno dell'acciaio inossidabile è usato.

Può essere immesso nella canalizzazione. Vanno tuttavia rispettate le disposizioni vigenti.

Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Detersivo consigliato

Acqua

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-



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

Data di stampa 04.12.2019

Revisione 04.12.2019 (I) Versione 1.9

elma ultra clean

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	-	-
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	nessuna		
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	non rilevante		
Trasporto via terra ADR/RID	Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.		
Trasporto marittimo IMDG	No hazardous material as defined by the prescriptions.		
Trasporto aereo ICAO/IATA-DGR	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

Autorizzazioni

non rilevante

Limitazioni all'impiego

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 3 + 40 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.

Altre normative UE

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi.

Direttiva 2012/18/UE, Allegato I: non citate.

Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Tenore VOC 9,3 %

(componenti organici volatili)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Uso consigliato e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Ulteriori informazioni

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.

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 1.8

Fonte dei dati più importanti

Rilevazioni interne.

Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

Informazione dei nostri fornitori.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.



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

Data di stampa 04.12.2019

Revisione 04.12.2019 (I) Versione 1.9

elma ultra clean

- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.