

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

**MD-Schraubensicherung 641-270**  
**Codice dell'articolo: MSS.641**

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.2.1 Impieghi pertinenti**

Adesivo  
 Sigillante

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

**Ditta** Marston Domsel GmbH  
 Bergheimer Str. 15  
 53909 Zülpich / GERMANIA  
 Telefono +49 (0) 22 52 94 15 0  
 Fax +49 (0) 22 52 17 44  
 Sito internet [www.marston-domsel.de](http://www.marston-domsel.de)  
 E-mail [info@marston-domsel.de](mailto:info@marston-domsel.de)

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** [info@marston-domsel.de](mailto:info@marston-domsel.de)

**Scheda di Dati di Sicurezza** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo di consulenza** +49 (0)89-19240 (24h) (soltanto in lingua inglese)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]**

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.  
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 Aquatic Chronic 4: H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

ATTENZIONE

**Contenuto:**

2-Idrossietile metacrilato

2,2'-etilenediossietil dimetacrilato

Idroperossido di a-a-dimetilbenzile

2-Acetilfenilidrazina

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

**2.3 Altri pericoli****Ulteriori rischi**

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

**SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti****Tipo di prodotto:**

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
30 - 45	Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: Polymer, Reg-No.: 01-2119980659-17 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
30 - 45	2-Idrossietile metacrilato CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315
1 - 5	2,2'-etilenediossietil dimetacrilato CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
≤ 1,5	Idroperossido di a-a-dimetilbenzile CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1
0,1- <0,5	2-Acetilfenilidrazina CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
0,01 - < 0,05	1,4-diidrossibenzene CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10

**Commento sui componenti**

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

**SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Indicazioni generali</b>	Togliere gli indumenti impregnati.
<b>Inalazione</b>	Far affluire aria fresca.
<b>Pelle</b>	In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Provvedere a trattamento medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

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

Nessuna informazione disponibile.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento dei sintomi.

Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione adatti</b>	schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica
<b>Mezzi di estinzione non adatti</b>	Getto d'acqua pieno.

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

Ossidi di azoto (NOx).  
Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.  
monossido di carbonio (CO)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Impiegare un autorespiratore.  
Indossare tuta di protezione completa.  
Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.  
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una adeguata ventilazione.  
Utilizzare indumenti protettivi personali.

**6.2 Misure di protezione ambientale**

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).  
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con attrezzatura meccanica.  
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere SEZIONE 8+13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.  
Aprire e manipolare con cautela i contenitori.  
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.  
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.  
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Immagazzinare solo nei contenitori originali.  
Non immagazzinare con ossidanti.  
Non immagazzinare con acidi.  
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Immagazzinare all'asciutto.  
Temperatura di magazzino consigliata: <25 °C.  
Proteggere dai raggi solari.

**7.3 Usi finali specifici**

Vedere SEZIONE 1.2

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

non applicabile

**DNEL**

Sostanza
2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali: 1,3 mg/kg bw.
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 4,9 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 1,3 mg/kg bw.
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 4,9 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 4,9 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 4,9 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali: 1,3 mg/kg bw.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 1,3 mg/kg bw.
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 2 mg/kg bw/d (AF=300).
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 3.52 mg/m <sup>3</sup> (AF=75).
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 1 mg/kg bw/d (AF=600).
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 0.87 mg/m <sup>3</sup> (AF=150).
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 0.5 mg/kg bw/d (AF=600).
2,2'-etilenediossietil dimetacrilato, CAS: 109-16-0
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 48.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=18).
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 13.9 mg/kg bw/d (AF=72).
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 8.33 mg/kg bw/d (AF=120).
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 8.33 mg/kg bw/d (AF=120).
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 14.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=69).

**PNEC**

Sostanza
2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9
Sedimento (aqua dolce), 3,79 mg/kg dw.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/l.
Terreno, 0,476 mg/kg dw.
Aqua dolce, 0,482 mg/l.
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
There are no PNEC values established for the substance.,
2,2'-etilenediossietil dimetacrilato, CAS: 109-16-0
Terreno, 0.027 mg/kg dw.
Sedimento (aqua marina), 0.018 mg/kg dw.
Sedimento (aqua dolce), 0.185 mg/kg dw.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1.7 mg/L (AF=10).
Aqua marina, 0.002 mg/L (AF=10 000).
Aqua dolce, 0.016 mg/L (AF=1000).

**8.2 Controlli dell'esposizione**

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti. in pieno contatto: > 0,4mm/ Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). contatto con gli spruzzi: > 0,4mm/ Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protezione del corpo</b>	indumenti protettivi leggeri
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (DIN EN 14387)
<b>Pericoli termici</b>	non applicabile
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	Vedere SEZIONE 6+7.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	pastoso
<b>Colore</b>	verde
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Valore pH</b>	non applicabile
<b>Valore pH [1%]</b>	non applicabile
<b>Punto di ebollizione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	>100
<b>Inflammabilità (solidi, gas) [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	non applicabile
<b>Limite di esplosività superiore</b>	non applicabile
<b>Proprietà ossidanti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Densità [g/ml]</b>	ca. 1,1
<b>Massa volumica apparente [kg/m<sup>3</sup>]</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua</b>	parzialmente solubile
<b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Viscosità</b>	400 - 700 mPas (25°C)
<b>Densità di vapore relativa all'aria</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Autoaccensione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Resistenza alla temperatura: -55 - 150 °C

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Vedere SEZIONE 10.3.



## 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi forti e ossidanti forti.

Rischio di polimerizzazione in caso di temperatura elevata.

## 10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

Forte riscaldamento.

## 10.5 Materiali incompatibili

Metalli vari.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori irritanti.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Sostanza
1,4-diidrossibenzene, CAS: 123-31-9
LD50, cutaneo, Ratto: > 900 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 302 mg/kg.
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
LD50, orale, Ratto: 382 mg/kg IUCLID.
LC50, per inalazione, Ratto: 220 ppm 4h IUCLID.
2-Acetilfenilidrazina, CAS: 114-83-0
LD50, orale, topo: 270 mg/kg bw (Lit.).
2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9
LD50, cutaneo, Coniglio: > 5000 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: > 5000 mg/kg.
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
LD50, cutaneo, Ratto: > 2000 mg/kg bw.
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg bw.
2,2'-etilenediossietil dimetacrilato, CAS: 109-16-0
LD50, orale, Ratto: 2000 - 5000 mg/kg bw.
LD50, cutaneo, topo: > 2000 mg/kg bw.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Irritante  
Metodo di calcolo

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Irritante  
Metodo di calcolo

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Può provocare una reazione allergica.  
Metodo di calcolo

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Metodo di calcolo

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità di riproduzione**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Osservazioni generali**

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi.



## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Sostanza
1,4-diidrossibenzene, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,044 mg/l (IUCLID).
EC50, (24h), Daphnia magna: 0,12.
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,335 mg/l (IUCLID).
EL50, Bacteria: 0,038 mg/l/30min (IUCLID).
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l.
2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9
LC50, (96h), Oryzias latipes: > 100 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 836 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 24,1 mg/l (OECD 202).
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum: 400 mg/l (OECD 201).
Bisfenolo A Etossilato Dimetacrilato, CAS: 41637-38-1
Log Kow: 5.30 - 5.62.
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L.
EL50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/L.
LL50, (96h), Brachidanio rerio: > 100 mg/L.
BCF, Log Koc. 3.69 - 3.88 (20°C).
2,2'-etilenediossietil dimetacrilato, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 16.4 mg/L.
EC50, (21d), Daphnia magna: 51.9 mg/L.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non applicabile

**Biodegradabilità** non applicabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

**Prodotto**

Smaltire come rifiuto pericoloso.

**Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)**

080409\*

**Imballo non pulito**

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

**Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)**

150110\*

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

**14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****REGOLAMENTAZIONI CEE** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)**REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105  
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.  
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.  
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)**- Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.**- VOC (2010/75/CE)** non applicabile**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****16.1 Indicazioni di pericolo  
(SEZIONE 03)**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
 H351 Sospettato di provocare il cancro.  
 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.  
 H331 Tossico se inalato.  
 H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

**16.2 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Altre informazioni****Tariffa doganale:**

non determinato

**Procedura di classificazione**

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)  
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)  
 Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)  
 STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)  
 Aquatic Chronic 4: H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)



**Sezioni Modificate**

SEZIONE 2 aggiunto: H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 2 aggiunto: Aquatic Chronic 4

Copyright: Chemiebüro®