

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

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Härter
Codice prodotto : 281.05.0119

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

Uso della sostanza/ della miscela : Indurente (reticolante)

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

FIBRO GmbH Geschäftsbereich Normalien
August-Läpple-Weg
Casella postale 1120
74855 Hassmersheim - Deutschland
T +49 6266-73-0 - F +49 6266-73-237
info@fibro.de

Scheda di Dati di Sicurezza

info@ubsplus.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +49 761 19240
(VIZ Freiburg, 24 h, tedesco & inglese)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Aquatic Chronic 3	H412

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Ingredienti pericolosi :

Formaldehide, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine); m-phenylenebis(methylamine); alcool benzilico; fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P260 - Non respirare gli aerosol, i vapori, i gas.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 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.
 P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
 Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	(Numero CAS) 1950616-36-0 (Numero CE) 701-207-5 (no. REACH) 01-2119966906-20	25 - 50	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	(Numero CAS) 1477-55-0 (Numero CE) 216-032-5 (no. REACH) 01-2119480150-50	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
alcoolo benzilico	(Numero CAS) 100-51-6 (Numero CE) 202-859-9 (Numero indice EU) 603-057-00-5 (no. REACH) 01-2119492630-38	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319
fenolo; acido carbolico; moniodrossibenzene; fenil-alcool	(Numero CAS) 108-95-2 (Numero CE) 203-632-7 (Numero indice EU) 604-001-00-2 (no. REACH) 01-2119471329-32	1 - 7,6	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
fenolo; acido carbolico; moniodrossibenzene; fenil-alcool	(Numero CAS) 108-95-2 (Numero CE) 203-632-7 (Numero indice EU) 604-001-00-2 (no. REACH) 01-2119471329-32	(1 =<C < 3) Skin Irrit. 2, H315 (1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 3) Skin Corr. 1B, H314

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Allontanare il soggetto dalla zona contaminata. Aria aperta, riposo. Tenere la vittima al caldo (no riscaldamento). In caso di svenimento, mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non dare da bere alla vittima incosciente. Rimuovere immediatamente gli indumenti sporchi.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata. Sciacquare e poi lavare la pelle abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare abbondantemente con acqua (20 minuti al minimo) con gli occhi ben aperti e togliendo le eventuali lenti a contatto, quindi recarsi immediatamente da un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non dare da bere alla vittima incosciente. Non provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: L'ingestione può causare nausea e vomito. Emicrania. Letargo. Vertigini. Perdita di coscienza.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione può causare nausea e vomito. Emicrania. Letargo. Vertigini. Perdita di coscienza.

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

L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

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

Mezzi di estinzione idonei	: acqua, anidride carbonica (CO ₂), polvere e schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Ossidi di azoto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente. Evacuare la zona.
Istruzioni per l'estinzione	: Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Non contaminare le acque sotterranee e di superficie.
Protezione durante la lotta antincendio	: Protezione individuale speciale: indumento protettivo completo munito di autorespiratore.

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

Misure di carattere generale	: Evacuare la zona pericolosa. Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa. Delimitare la zona di pericolo.
------------------------------	--

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
---------------------	--

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Apparecchio di protezione respiratoria.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Arginare e contenere il prodotto fuoriuscito. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarli a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).
----------------------------	--

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Misure antincendio. SEZIONE 5. Dispositivi di protezione individuale. SEZIONE 8. Considerazioni sullo smaltimento. SEZIONE 13.

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

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Leggere l'etichetta prima dell'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Conservare nei contenitori originali.
Misure di igiene	: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone ed acqua quando si lascia il luogo di lavoro. Applicare una crema emoliente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.
Prodotti incompatibili	: Agente ossidante. Alcali forti. Acidi forti.
Calore e sorgenti di ignizione	: Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore. Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
Informazioni sullo stoccaggio misto	: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare nei contenitori originali.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1. Parametri di controllo

fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool (108-95-2)		
Italia	Nome locale	Fenolo
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	7,8 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	2 ppm

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) (1950616-36-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	3,85 mg/kg bw/d
Acuta - effetti sistemici, inalazione	2 mg/m ³
Acuta - effetti locali, cutanea	2,8 µg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	6 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,385 mg/kg bw/d
A lungo termine - effetti locali, cutanea	0,28 µg/cm ²
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,02 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	0,008 mg/kg bw/d
Acuta - effetti sistemici, orale	3,33 mg/kg bw
Acuta - effetti locali, cutanea	0,167 µg/cm ²
A lungo termine - effetti sistemici, orale	3,33 mg/kg bw/d
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,008 mg/kg bw/d
A lungo termine - effetti locali, cutanea	0,167 µg/cm ²
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	20 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	2 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	200 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,1 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,01 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,024 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	30 mg/l
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,33 mg/kg bw/d
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,2 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,2 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	94 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	9 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,43 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,043 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,045 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l
alcool benzilico (100-51-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	40 mg/kg bw/d
Acuta - effetti sistemici, inalazione	110 mg/m ³

alcool benzilico (100-51-6)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8 mg/kg bw/d
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	22 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	20 mg/kg bw/d
Acuta - effetti sistemici, inalazione	27 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	4 mg/kg bw/d
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	5,4 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4 mg/kg bw/d
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	5,27 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,527 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,456 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	39 mg/l
fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool (108-95-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,23 mg/kg bw/d
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	16 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,4 mg/kg bw/d
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,32 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,4 mg/kg bw/d
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	7,7 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	0,77 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	91,5 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	9,15 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	136 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2,1 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
Indumenti protettivi - scelta del materiale	: Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo
Protezione delle mani	: Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. . Tempo di penetrazione del materiale dei guanti : >480 min (EN 374). Materiale : Gomma nitrilica (0,7 mm)
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza stagni. (EN 166).
Protezione respiratoria	: Non necessario se la ventilazione è sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratori con filtro. Tipo di filtro: A. Può risultare necessario il ricorso a un apparecchio respiratorio adeguato



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido

Colore	: Giallo-marrone
Odore	: Non determinato
Soglia olfattiva	: Non determinato
pH	: ≈ 9,9 (20 g/L, 20°C, ISO 8975)
pH soluzione	: Non determinato
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non determinato
Punto di fusione	: Non determinato
Punto di congelamento	: Non determinato
Punto di ebollizione	: > 200 °C (DIN 53171)
Punto di infiammabilità	: 123 °C (ISO 2719)
Temperatura di autoaccensione	: Non determinato
Temperatura di decomposizione	: Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: 0,28 hPa (20 °C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non determinato
Densità relativa	: Non determinato
Densità	: 1,11 - 1,15 g/cm ³ (DIN 53217)
Solubilità	: Acqua: Non determinato
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non determinato
Viscosità dinamica	: 2000 - 3000 mPa.s (ISO 9371)
Proprietà esplosive	: Le miscele vapori/aria sono esplosive.
Proprietà ossidanti	: Non conosciuta.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: ≈ 1,3 - 13 vol %

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con: Sostanze ossidanti. materiali riducenti. Componenti epossidici. Polimerizzazione.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Umidità. Fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Acqua. Acidi. Basi. Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: Nocivo se ingerito. Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato.
Metodo di calcolo

ATE CLP (orale)	811,643 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (polveri, nebbie)	3,023 mg/l/4h
Formaldehide, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) (1950616-36-0)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (OECD 425, ratto, femmina)
DL50 cutaneo ratto	> 2020 mg/kg (OECD 402, ratto, maschio / femmina)
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
DL50 orale ratto	930 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	2000 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
CL50 inalazione ratto (mg/l)	1,34 mg/l/4h
alcool benzilico (100-51-6)	
DL50 orale ratto	1230 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	4,178 mg/l/4h
fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool (108-95-2)	
DL50 orale ratto	317 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	630 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	0,9 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Metodo di calcolo

pH: ≈ 9,9 (20 g/L, 20°C, ISO 8975)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.

Metodo di calcolo

pH: ≈ 9,9 (20 g/L, 20°C, ISO 8975)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Metodo di calcolo

Mutagenicità sulle cellule germinali : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Metodo di calcolo

Cancerogenicità : Non classificato (Dati non disponibili)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Dati non disponibili)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Dati non disponibili)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Dati non disponibili)

fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool (108-95-2)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	300 mg/kg bw/d
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Dati non disponibili)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Formaldehide, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) (1950616-36-0)	
CL50 pesci 1	25,9 mg/l (OECD 203, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
CE50 Daphnia 1	29,8 mg/l (OECD 202)
EC50, microrganismi, acute, FANGO ATTIVO	491,3 mg/l (3 ore, (metodo OECD 209))

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
CL50 pesci 1	87,6 mg/l (metodo OECD 203)
CE50 Daphnia 1	15,2 mg/l (metodo OECD 202)
NOEC (cronico)	4,7 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21 d)

alcool benzilico (100-51-6)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l (OECD SIDS, 2001)
CE50 Daphnia 1	230 mg/l (OECD 202)

fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool (108-95-2)	
CL50 pesci 1	8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
CE50 Daphnia 1	3,1 mg/l
NOEC (cronico)	0,16 mg/l (16 d)
NOEC cronico pesce	0,077 mg/l (Cyprinus carpio, 60 d)

12.2. Persistenza e degradabilità

Härter	
Persistenza e degradabilità	Non determinato.

Formaldehide, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) (1950616-36-0)	
Biodegradazione	19,3 % (OECD 301 D, 28 d)

fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool (108-95-2)	
Biodegradazione	100 % (metodo OCSE 302B)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Härter	
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	2,69
Log Pow	0,18

alcool benzilico (100-51-6)	
Log Pow	1,1

fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool (108-95-2)	
BCF pesci 1	17,5 (metodo OECD 305E)
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	17,5
Log Pow	1,5 (25 - 30 °C)

12.4. Mobilità nel suolo

Härter	
Ecologia - suolo	Dati non disponibili.

fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool (108-95-2)	
Log Koc	14 - 91 (OECD 106 & OECD 121, HPLC)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Härter	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento






13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non eliminare con i rifiuti domestici.
Ulteriori indicazioni	: Manipolare i recipienti vuoti non puliti come quelli pieni.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-XYLILENDIAMIN)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-XYLILENDIAMIN)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-XYLILENDIAMIN)	POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-XYLILENDIAMIN)	POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-XYLILENDIAMIN)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 2735 POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-XYLILENDIAMIN), 8, III, (E)	UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-XYLILENDIAMIN), 8, III	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-XYLILENDIAMIN), 8, III	UN 2735 POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-XYLILENDIAMIN), 8, III	UN 2735 POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-XYLILENDIAMIN), 8, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C7
Disposizioni speciali (ADR)	: 274
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP28
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
N° pericolo (n°. Kemler)	: 80
Pannello arancione	:



Codice restrizione galleria (ADR) : E

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 223, 274
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001, LP01
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP28
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y841
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 852
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 856
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
Disposizioni speciali (IATA) : A3
Codice ERG (IATA) : 8L

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : C7
Disposizioni speciali (ADN) : 274
Quantità limitate (ADN) : 5 L
Quantità esenti (ADN) : E1
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : C7
Disposizioni speciali (RID) : 274
Quantità limitate (RID) : 5L
Quantità esenti (RID) : E1
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4BN
Categoria di trasporto (RID) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W12
Colli express (RID) : CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 80

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Codice IBC : Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative UE**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Ozone layer depleting substances: Not subject to Regulation (EC) No 1005/2009. Persistent organic pollutants (POPs): Not subject to Regulation (EC) No 850/2004. Export and import of dangerous chemicals: Not subject to Regulation (EC) No 649/2012. Control of major-accident hazards (COMAH, Seveso III): Not subject to Directive 2012/18/EC.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile
Miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
3.2	Concentrazione	Modificato	
3.2	Identificatori	Modificato	
8.1	DNELs & PNECs	Aggiunto	
11	Informazioni tossicologiche	Aggiunto	
12.1	Ecotossicità	Aggiunto	
15	Informazioni sulla regolamentazione	Modificato	
15	Classe di pericolo per le acque (WGK)	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1C
Skin Sens. 1	sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Muta. 2	H341	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto