

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 1 di 24

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

1.1. Identificatore del prodotto

ARC 988(E) Part B

UFI: FA8U-31G7-FHHD-C1CX

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Polimero Composito ARC. Riparare i danni provocati da impatto, abrasione o erosione e dagli attacchi chimici.

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Chesterton International GmbH	
Indirizzo:	Am Lenzenfleck 23	
Città:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefono:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Persona da contattare:	eu-sds@chesterton.com	Telefono: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Dipartimento responsabile:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Numero telefonico di

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

emergenza:

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 03 822 4444

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 2 di 24

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina
m-fenilenebis(metilammina)
Phenol, styrenated
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
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.

2.3. Altri pericoli

I pericoli relativi alla sicurezza ed alla salute vengono dettagliati separatamente per la Parte A e la Parte B. Il materiale polimerizzato finito non è pericoloso. Dopo la lavorazione, fare riferimento alle precauzioni nella scheda di dati di sicurezza per la Parte A e la Parte B.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 3 di 24

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane			30 - < 35 %
	500-104-0		01-2120766646-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H314 H318 H317			
100-51-6	alcol benzilico			10 - < 15 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)			10 - < 15 %
	500-137-0			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
112-24-3	3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina			5 - < 10 %
	203-950-6	612-059-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction			5 - < 10 %
	292-588-2		01-2119487919-13	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	m-fenilenebis(metilammina)			5 - < 10 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			
61788-44-1	Phenol, styrenated			3 - < 7 %
	262-975-0		01-2119557886-19	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo			1 - < 5 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
72480-18-3	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine			1 - < 5 %
	500-253-1		01-2120766318-46	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H317 H400 H410			
4097-89-6	N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylendiamine			1 - < 5 %
	223-857-4			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 4 di 24

Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H310 H301 H314 H318 H412	
---	--

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
38294-69-8	500-104-0	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane	30 - < 35 %
		per via orale: DL50 = > 300 - < 2000 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	alcool benzilico	10 - < 15 %
		per inalazione: CL50 = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = > 4,178 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1580 mg/kg	
112-24-3	203-950-6	3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina	5 - < 10 %
		dermico: DL50 = 805 mg/kg; per via orale: DL50 = 2500 mg/kg	
90640-67-8	292-588-2	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	5 - < 10 %
		dermico: DL50 = 1465,4 mg/kg; per via orale: DL50 = 1861,9 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-fenilenebis(metilamina)	5 - < 10 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 1,34 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 3100 mg/kg; per via orale: DL50 = 930 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	3 - < 7 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	1 - < 5 %
		per via orale: DL50 = 2169 mg/kg	
72480-18-3	500-253-1	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine	1 - < 5 %
		per via orale: ATE = 500 mg/kg	
4097-89-6	223-857-4	N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine	1 - < 5 %
		dermico: ATE = 50 mg/kg; per via orale: ATE = 100 mg/kg	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

IN CASO di esposizione o di malessere: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

In seguito ad inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Chiamare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare immediatamente il medico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 5 di 24

Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

In seguito a 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 seguito ad ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Nocivo se ingerito.

Sensibilizzazione della pelle

I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

- schiuma resistente all'alcool
- Irrorazione con acqua
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
- Estinguente a secco

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi:

- Monossido di carbonio
- Biossido di carbonio (anidride carbonica)
- Ossidi di azoto (NO_x)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio Vestito protettivo. In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

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

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 6 di 24

Informazioni generali

- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Mettere al sicuro le persone.
- Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
- Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Coprire i pozzetti. Possibili effetti nocivi sull'ambiente

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

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
- Protezione individuale: vedi sezione 8
- Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

- Protezione individuale: vedi sezione 8
- Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Non svuotare il contenitore a pressione. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 7 di 24

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere lontana/e/o/i da:

- Gelo
- Calore
- Umidità

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
1477-55-0	m-Xilene alpha, alpha'-diammina	-	C 0,1		Ceiling	ACGIH-2002

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 8 di 24

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,6 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,529 mg/m ³
100-51-6	alcool benzilico			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	22 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	110 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5,4 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	27 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,02 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,385 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		dermico	sistemico	3,85 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,00028 mg/cm ²
Lavoratore DNEL, acuta		dermico	locale	0,0028 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,00772 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		dermico	sistemico	0,00772 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,000167 mg/cm ²

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 9 di 24

Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	0,000167 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
90640-67-8 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,54 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	5380 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,57 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,096 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	1600 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,43 mg/cm ²
Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	1 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,14 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
1477-55-0 m-fenilenebis(metilammina)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,33 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,2 mg/m ³
61788-44-1 Phenol, styrenated			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	7,4 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,31 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,75 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,75 mg/kg pc/giorno
90-72-2 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,53 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	2,1 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 10 di 24

Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,15 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	0,6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,13 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,075 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	0,075 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,075 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	0,13 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 11 di 24

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane	
Acqua dolce		0 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,002 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,002 mg/kg
Sedimento marino		0 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1 mg/l
Suolo		0 mg/kg
100-51-6	alcool benzilico	
Acqua dolce		1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2,3 mg/l
Acqua di mare		0,1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		5,27 mg/kg
Sedimento marino		0,527 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		39 mg/l
Suolo		0,456 mg/kg
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	
Acqua dolce		0,02 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	
Acqua dolce		0,027 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,2 mg/l
Acqua di mare		0,003 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		8,572 mg/kg
Sedimento marino		0,857 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,18 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,13 mg/l
Suolo		1,25 mg/kg
1477-55-0	m-fenilenebis(metilamina)	
Acqua dolce		0,094 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,152 mg/l
Acqua di mare		0,009 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 12 di 24

Sedimento d'acqua dolce	12,4 mg/kg
Sedimento marino	1,24 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
Suolo	2,44 mg/kg
61788-44-1	Phenol, styrenated
Acqua dolce	0,004 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,046 mg/l
Acqua di mare	0,0004 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	0,248 mg/kg
Sedimento marino	0,0248 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	36,2 mg/l
Suolo	0,0473 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo
Acqua dolce	0,046 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,46 mg/l
Acqua di mare	0,005 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	0,262 mg/kg
Sedimento marino	0,026 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0,2 mg/l
Suolo	0,025 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi:
Occhiali con protezione laterale
occhiali a maschera

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374
NBR (Caucciù di nitrile),
Periodo di permanenza con contatto permanente: Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,4$ mm, Tempo di penetrazione >480 min
Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,1$ mm, Tempo di penetrazione > 30 min
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 13 di 24

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Apparecchio filtrante combinato A-P2

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido, viscoso
Colore: marrone
Odore: di: Ammina

Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non applicabile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non applicabile
Infiammabilità	
Solido/liquido:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	> 93 °C
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	non applicabile
Idrosolubilità:	Non mescolabile
Solubilità in altri solventi	
Non ci sono informazioni disponibili.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	~1,05 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	>1 (aria = 1)

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Non ci sono informazioni disponibili.

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 14 di 24

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

<1 (Etere = 1)

Viscosità / dinamico:
(a 25 °C)

~350 mPa·s

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.2. Stabilità chimica

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste. Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Acido, Agente ossidante

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

- Acido forte
- Alcali forti
- Agente ossidante, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio, aldeide, Acidi

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 638,2 mg/kg; ATE (cutanea) 2595 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 49,11 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 6,436 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 15 di 24

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane				
	orale	DL50 > 300 - < 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2017)	OECD Guideline 420
100-51-6	alcool benzilico				
	orale	DL50 1580 mg/kg	Topo	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
	inalazione vapore	CL50 11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 > 4,178 mg/l	Ratto	ECHA	OCSE 403
112-24-3	3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina				
	orale	DL50 2500 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 805 mg/kg	Coniglio		
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction				
	orale	DL50 1861,9 mg/kg	Ratto	Study report (1992)	other: EPA FR Vol.50, No. 188, September
	cutanea	DL50 1465,4 mg/kg	Coniglio	Study report (1993)	OECD Guideline 402
1477-55-0	m-fenilenebis(metilammina)				
	orale	DL50 930 mg/kg	Ratto	Study report (1973)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 3100 mg/kg	Ratto	Study report (1975)	TK 11813 was applied to a shaved area of
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 1,34 mg/l	Ratto		
61788-44-1	Phenol, styrenated				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2014)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2014)	OECD Guideline 402
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo				
	orale	DL50 2169 mg/kg	Ratto	Study report (1992)	OECD Guideline 401

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 16 di 24

72480-18-3	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine				
	orale	ATE mg/kg	500		
4097-89-6	N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine				
	orale	ATE mg/kg	100		
	cutanea	ATE	50 mg/kg		

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane; 3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina; Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction; m-fenilenebis(metilamina); Phenol, styrenated; Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 17 di 24

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l > 47	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2017)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l > 0,31	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2017)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) > 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2017)	OECD Guideline 209
100-51-6	alcol benzilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l > 100	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l 48,897	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Tossicità per le alghe	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Tossicità per le crustacea	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) 1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
112-24-3	3,6-diazaottano-1,8-diamina; trielentetramina					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l > 100	72 h			
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 92 mg/l	48 h	Daphnia magna		
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 330 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	other: U.S EPA-TSCA, 40 CFR Part 797.14
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 20 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 31,1	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) 800	0,5 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	other: EEC L133 1988 p 118-122

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 18 di 24

1477-55-0 m-fenilenebis(metilammina)							
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	12 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
	Tossicità per le crustacea	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 1000	0,5 h	Activated sludge from laboratory wastewater plant	Study report (2004)	OECD Guideline 209
61788-44-1 Phenol, styrenated							
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	5,6 mg/l	96 h		REACH Registration Dossier	other: Refer below principle
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	20,42	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,0618	63 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	other: OECD 234 Fish Sexual Development
	Tossicità per le crustacea	NOEC	0,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Refer below principle
90-72-2 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo							
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	46,7	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

12.2. Persistenza e degradabilità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 19 di 24

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione				
100-51-6	alcool benzilico				
	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A		95 - 97%	21	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
1477-55-0	m-fenilenebis(metilammina)				
	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		49 %	28	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
61788-44-1	Phenol, styrenated				
	OCSE 301F		7%	28	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
38294-69-8	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane	0,292
100-51-6	alcool benzilico	1
112-24-3	3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina	-1,66
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	-2,9
1477-55-0	m-fenilenebis(metilammina)	ca. 0,18
61788-44-1	Phenol, styrenated	3,03
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	>= 0,219

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
100-51-6	alcool benzilico	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
1477-55-0	m-fenilenebis(metilammina)	3,16	no data	Validated suite of c
61788-44-1	Phenol, styrenated	11440		Estimation Programs

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. 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 avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 20 di 24

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 2735

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

8

Codice di classificazione:

C7

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

80

Codice restrizione tunnel:

E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 2735

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

8

Codice di classificazione:

C7

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 21 di 24

Quantità consentita:	E1
Trasporto per nave (IMDG)	
<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	UN 2735
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	8
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	III
Etichette:	8
Marine pollutant:	p
Disposizioni speciali:	223, 274
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-A, S-B
Gruppo di segregazione:	18 - alkalis
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	UN 2735
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	8
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	III
Etichette:	8
Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	852
Max quantità IATA - Passenger:	5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	856
Max quantità IATA - Cargo:	60 L
<u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u>	
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	Sì
Generatore di pericolo:	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)
<u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u>	
Non ci sono informazioni disponibili.	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 22 di 24

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane

alcool benzilico

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

m-fenilenebis(metilammina)

Phenol, styrenated

2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 14.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 23 di 24

ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Ulteriori dati

Queste informazioni sono basate esclusivamente su dati forniti dalle ditte di fabbricazione dei materiali usati, e non su dati relativi alla miscela. Non viene offerta alcuna garanzia implicita o esplicita sull'adattabilità del prodotto per determinate applicazioni. Spetta all'utilizzatore stabilire l'adattabilità del prodotto alle proprie esigenze d'uso.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Data di revisione: 26.09.2023

Pagina 24 di 24

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)