

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 2 di 28

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

- P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
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 CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele

- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose.
Non respirare i vapori o le nebbie.

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 S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 3 di 28

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			10 - < 15 %
	500-302-7		01-2119965162-39	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411			
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			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina			10 - < 15 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
61788-44-1	Phenol, styrenated			10 - < 15 %
	262-975-0		01-2119557886-19	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
13463-67-7	biossido di titanio			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			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			
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated			1 - < 5 %
	603-894-6		01-2119983522-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H373 H412			
69-72-7	Acido salicilico			1 - < 5 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)			< 1 %
	217-168-8		01-2119541673-38	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H302 H314 H317 H373			
162627-17-0	Acidi grassi, C18, insat., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina			< 1 %
	605-296-0		01-2119970640-38	
	Skin Sens. 1; H317			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 4 di 28

1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina		< 1 %
	217-164-6	01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H318 H317 H335 H373		

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		
113930-69-1	500-302-7	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	10 - < 15 %
	dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1000 mg/kg		
100-51-6	202-859-9	alcool benzilico	10 - < 15 %
	per inalazione: ATE = 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		
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	10 - < 15 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	10 - < 15 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg		
13463-67-7	236-675-5	biossido di titanio	5 - < 10 %
	per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg		
1477-55-0	216-032-5	m-phenylenebis(methylamine)	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		
135108-88-2	603-894-6	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 1000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 50 - < 300 mg/kg		
69-72-7	200-712-3	Acido salicilico	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 891 mg/kg		
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	< 1 %
	dermico: DL50 = 2110 mg/kg; per via orale: DL50 = 480 mg/kg		
162627-17-0	605-296-0	Acidi grassi, C18, insat., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina	< 1 %
	per via orale: DL50 = > 10000 mg/kg		
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	< 1 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2295 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 5 di 28

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. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).

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

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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 6 di 28

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Equipaggiamento per la protezione antincendio: Vestito protettivo.

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

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".

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

- Vedi sezione 8.
- Non inalare l'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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 7 di 28

lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Ulteriori dati

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Gli indumenti abituali vanno tenuti separati da quelli da lavoro.

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.

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
13463-67-7	Biossido di titanio	-	10		8 ore	ACGIH-2002
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 S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 8 di 28

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	6,99 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	1,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	0,99 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,493 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,14 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,05 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,05 mg/kg pc/giorno
100-51-6	alcol 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
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina			
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	0,3 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,073 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	0,073 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,3 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 9 di 28

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
13463-67-7	biossido di titanio		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	1,25 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	700 mg/kg pc/giorno
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)		
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
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	6 mg/kg pc/giorno
69-72-7	Acido salicilico		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,13 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,053 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 10 di 28

Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,21 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,06 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,06 mg/kg pc/giorno
,			
1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	5,36 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,1 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	4 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	130 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	260 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	5 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	26 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	26400 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	17 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 11 di 28

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	
Acqua dolce		0,001 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,015 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		4610000 mg/kg
Sedimento marino		461000 mg/kg
Avvelenamento secondario		3,33 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		8,889 mg/l
Suolo		923000 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
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	
Acqua dolce		0,06 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,23 mg/l
Acqua di mare		0,006 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		5,784 mg/kg
Sedimento marino		0,578 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,18 mg/l
Suolo		1,121 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 12 di 28

Suolo		0,0473 mg/kg
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	
Acqua dolce		0,094 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,152 mg/l
Acqua di mare		0,009 mg/l
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
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	
Acqua dolce		0,015 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,15 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		15 mg/kg
Sedimento marino		1,5 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,9 mg/l
Suolo		1,8 mg/kg
69-72-7	Acido salicilico	
Acqua dolce		0,2 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1 mg/l
Acqua di mare		0,02 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,42 mg/kg
Sedimento marino		0,142 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		162 mg/l
Suolo		0,166 mg/kg
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	
Acqua dolce		0,08 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,08 mg/l
Acqua di mare		0,008 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		136,6 mg/kg
Sedimento marino		13,7 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,556 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,2 mg/l
Suolo		27,3 mg/kg
162627-17-0	Acidi grassi, C18, insat., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina	
Suolo		5,8 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 13 di 28

1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	
Acqua dolce		0,05 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,072 mg/l
Acqua di mare		0,005 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,181 mg/kg
Sedimento marino		0,018 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		20 mg/l
Suolo		0,007 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.

Protezione della pelle

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 14 di 28

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido	
Colore:	bianco	
Odore:	di: Ammina	
		Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento:		Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		Nessun dato disponibile
Infiammabilità		
Solido/liquido:		Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:		Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:		Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:		> 93 °C
Temperatura di autoaccensione:		Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:		Nessun dato disponibile
Valore pH:		Nessun dato disponibile
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:		1,36 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

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

< 1 (Etere=1)

Viscosità / dinamico:

4000 mPa·s

(a 25 °C)

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 15 di 28

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

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti , Agente ossidante

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

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

ATEmix calcolato

ATE (orale) 2837,4 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 59,17 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 7,751 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 16 di 28

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)				
	orale	DL50 mg/kg	1000	Ratto	Study report (2007) OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 mg/kg	2000	Ratto	Study report (2007) OECD Guideline 402
100-51-6	alcol benzilico				
	orale	DL50 mg/kg	1580	Topo	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga EPA OTS 798.1100
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 mg/l	>4,178	Ratto	ECHA OCSE 403
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina				
	orale	ATE 1030 mg/kg			
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2010) OECD Guideline 402
61788-44-1	Phenol, styrenated				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2014) OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2014) OECD Guideline 402
13463-67-7	biossido di titanio				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (1996) OECD Guideline 401
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)				
	orale	DL50 mg/kg	930	Ratto	Study report (1973) OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 3100	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	
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated				
	orale	DL50 mg/kg	> 50 - < 300 mg/kg	Ratto	Study report (2005) OECD Guideline 423

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 17 di 28

	cutanea	DL50 mg/kg	> 1000	Coniglio	Study report (1988)	other: 40CFR Part 158 Series 81-2, EPA P
69-72-7	Acido salicilico					
	orale	DL50 mg/kg	891	Ratto	Study report (1971)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	J Am Coll Toxicol, Vol. 15, Suppl. 1, p.	OECD Guideline 402
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)					
	orale	DL50 mg/kg	480	Ratto	Study report (1987)	EPA OPP 81-1
	cutanea	DL50 mg/kg	2110	Coniglio	Study report (1986)	EPA OPP 81-2
162627-17-0	Acidi grassi, C18, insat., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina					
	orale	DL50 mg/kg	> 10000	Ratto	Study report (1985)	OECD Guideline 401
1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina					
	orale	DL50 mg/kg	2295	Ratto	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Study report (2000)	EPA OPPTS 870.1200

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine);

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina; Phenol, styrenated; m-phenylenebis(methylamine); Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated; 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine); Acidi grassi, C18, insat., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina; N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina)

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 18 di 28

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 19 di 28

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 64 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 30 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 1,46 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le alghe	NOEC <30 mg/l	3 d			
	Tossicità acuta batterica	(EC50 888,9 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
100-51-6	alcol benzilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	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 48,897 mg/l	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 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: OECD 202, part 2

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 20 di 28

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
13463-67-7 biossido di titanio						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD TG 210
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) In this study, the authors report the re
	Tossicità per le crustacea	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 219
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)						
	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	12 mg/l	72 h	Desmodium subspicatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 21 di 28

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	10,5	3 d	Selenastrum capricornutum		
	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
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	43,94	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	EU Method C.3
69-72-7	Acido salicilico						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1370	96 h	Pimephales promelas	Publication (1985)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Regulatory Toxicology and Pharmacology 2	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	870 mg/l	48 h	Daphnia magna	Chemosphere 59 255-261 (2005)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Muench. Beitr. Abwasser-, Fisch.- Flussb	other: Cited as OECD Guide-line 202, par
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14 (9) : 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	other: German industrial standard test g
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	2164	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1990)	other: German Industrial Standard DIN 38
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	9,24	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa
	Tossicità per i pesci	NOEC	> 1 mg/l	14 d	freshwater fish	REACH Registration Dossier	Estimation of a chronic NOEC according t

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 22 di 28

	Tossicità per le crustacea	NOEC	4 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	ca. 156	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH Registration Dossier	other: German Industrial Standard DIN 38
162627-17-0	Acidi grassi, C18, insat., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina						
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	>= 100	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	8,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2

12.2. Persistenza e degradabilità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 23 di 28

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)				
		OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
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).				
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina				
		OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	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)				
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)				
		OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	49 %	28	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)				
		OCSE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	<10%	28	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	3,6
100-51-6	alcool benzilico	1
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	0,99
61788-44-1	Phenol, styrenated	3,03
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	ca. 0,18
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	2,68
69-72-7	Acido salicilico	2,25
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	2,03
162627-17-0	Acidi grassi, C18, insat., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina	> 5,5
1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	-0,3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 24 di 28

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	4,77		REACH Registration D
100-51-6	alcool benzilico	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2,63		REACH Registration D
61788-44-1	Phenol, styrenated	11440		Estimation Programs
13463-67-7	biossido di titanio	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	3,16	no data	Validated suite of c
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	> 18 - < 22	Cyprinus carpio	Study report (1997)
69-72-7	Acido salicilico	<100		
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	< 6	Cyprinus carpio	REACH Registration D

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.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 25 di 28

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)

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. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)

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

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 2735

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III

Etichette:

8

Disposizioni speciali:

223 274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-A, S-B

Gruppo di segregazione:

18 - alkalis

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 26 di 28

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 2735
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	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

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

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:
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)
alcool benzilico
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 27 di 28

Phenol, styrenated
biossido di titanio
m-phenylenebis(methylamine)
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
Acido salicilico
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
Acidi grassi, C18, insat., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propandiammina e 1,3-propandiammina
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

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)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Data di revisione: 13.03.2023

Pagina 28 di 28

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

H302	Nocivo se ingerito.
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.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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.

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