

Scheda di sicurezza
MAPEFLOOR BINDER 930

Scheda di sicurezza del: 04/02/2020 - revisione 2



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MAPEFLOOR BINDER 930

Codice commerciale: 9025881

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

Uso raccomandato: Prepolimero NCO terminato

Usi sconsigliati: N.D.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: sicurezza@mapei.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleeni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 4 Nocivo se inalato.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi e Avvertenza



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene Prodotto di reazione di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato. Può provocare una reazione allergica.

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

esametilene-1,6-diisocianato, oligomero, isocianurato

Esametilene-1,6-diisocianato

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.D.

3.2. Miscela

Identificazione della miscela: MAPEFLOOR BINDER 930

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥75 - <100 %	esametilene-1,6-diisocianato, oligomero, isocianurato	CAS:28182-81-2 EC:931-274-8	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119485796-17-0002
≥5 - <10 %	carbonato di propilene; 4-metil-1,3-diossolano-2-one	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48-xxxx
≥1 - <2.5 %	bis(neodecanoyloxy) dioctylstannane	CAS:68299-15-0 EC:269-595-4	STOT SE 2, H371	
≥0.49 - <1 %	Prodotto di reazione di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	Esametilene-1,6-diisocianato	CAS:822-06-0 EC:212-485-8 Index:615-011-00-1	Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119457571-37-0001
≥0.05 - <0.1 %	acetato di 1-metil-2-metossietile	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrarli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

N.D.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

(vedere punto 4.1)

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Contenere lo spandimento con terra o sabbia.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

Componente	Tipo OEL	Paese	Ceiling	Lungo termine mg/m ³	A lungo termine ppm	Corto termine mg/m ³	Corto termine ppm	Comporta	Not mento
carbonato di propilene;	National	LATVIA		2					

4-metil-1,3-diossolan-2-one

	National LITHUANIA		7				
	DFG GERMANY	C			8,5	2	
Esametilen-1,6-diisocianato	ACGIH NNN			0,005			URT irr, resp sens
	DFG GERMANY	C			0,035	0,005	
	ACGIH			0,005			respiratory sensitization; upper respiratory tract irritation
	National SWEDEN		0,02	0,002			
	National FRANCE		0,075	0,01	0,15	0,02	
	National SPAIN		0,035	0,005			
	National GREECE		0,075	0,01	0,15	0,02	
	National DENMARK		0,035	0,005			
	National GERMANY		0,035	0,005			
	National PORTUGAL			0,005			
	National NORWAY		0,035	0,005		0,01	
	National BELGIUM		0,034	0,005			
	NDS POLAND		0,04				
	NDSch POLAND				0,08		
	National CZECHIA		0,035				
	National HUNGARY		0,035		0,035		
	Malaysi a OEL MALAYSIA		0,034	0,005			
	National ESTONIA		0,03	0,005	0,07	0,01	
	National LATVIA		0,05				
	National CZECHIA	C			0,07		
	National SLOVAKIA		0,035	0,005			
	National SLOVENIA		0,035	0,005	0,035	0,005	
	National BULGARIA		0,1				
	National ROMANIA		0,05	0,007	1	0,14	
	National LITHUANIA		0,03	0,005			
acetato di 1-metil-2-metossietile	National LITHUANIA	C			0,07	0,01	
	ACGIH NNN		275	50	550	100	Skin
	SUVA NNN		275	50			
	National SWEDEN		250	50	400	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		270	50	550	100	FINLAND, hud
	National NORWAY		270	50			NORWAY, H
	NDS NNN		260				
	NDSch NNN		520				
	UE NNN		275	50	550	100	Skin
	National NORWAY		275	50	550	100	
	DFG GERMANY	C			270	50	
	National SWEDEN		275	50			
	National FRANCE		275	50	550	100	

National SPAIN	275	50	550	100
National GREECE	275	50	550	100
National DENMARK	275	50		
National FINLAND	270	50	550	100
National GERMANY	270	50		
National PORTUGAL	275	50	550	100
National NORWAY	270	50	337,5	75
National BELGIUM	275	50	550	100
NDS POLAND	260			
NDSch POLAND			520	
CHE SWITZERLAND			275	50
NDS NETHERLANDS	550			
National CZECHIA	270			
National HUNGARY	275		550	
National ESTONIA	275	50	550	100
National LATVIA	275	50	550	100
National CZECHIA C			550	
National SLOVAKIA C			550	
National SLOVAKIA	275	50		
National SLOVENIA	275	50	550	100
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100
National BULGARIA	275,0	50	550,0	100
National ROMANIA	275	50	550	100
TUR TURKEY	275	50	550	100
National LITHUANIA	250	50	400	75
National CROATIA	275	50	550	100
UE	275	50	550	100

Indicativo Possibility of significant uptake through the skin

Indice Biologico di Esposizione

N. CAS	Componente	Valore	UnitÀ di Misura	Via	Indicatore Biologico	Periodo di Prelievo
822-06-0	Esametileno-1,6-diisocianato	15	MICROGGCREAT	Urina	1,6-Hexamethylenediamine with hydrolysis	Fine turno

Valori PNEC

Componente	N. CAS	PNEC LIMIT	Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note
esametileno-1,6-diisocianato, oligomero, isocianurato	28182-81-2	0,127 mg/l	Acqua dolce		
		0,0127 mg/l	Acqua di mare		
		1,27 mg/l	Rilascio occasionale		
		266700 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce		
		53200 mg/kg	Soil		

		38,28 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue
carbonato di propilene; 4-metil-1,3-diossolan-2- one	108-32-7	0,09 mg/l	Acqua di mare
		0,09 mg/l	Acqua dolce
		7400 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue
		0,81 mg/kg	Soil
Prodotto di reazione di Bis(1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil sebacato	1065336- 91-5	0,0022 mg/l	Acqua dolce
		0,00022 mg/l	Acqua di mare
		0,009 mg/l	Rilascio occasionale
		1,05 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		0,11 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		0,21 mg/kg	Soil
		1 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue
Esametilen-1,6- diisocianato	822-06-0	0,0774 mg/l	Acqua dolce
		0,00774 mg/l	Acqua di mare
		0,01334 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		0, 001334 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		0,774 mg/l	Rilascio occasionale
		0,0026 mg/kg	Soil
		8,42 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue
acetato di 1-metil-2- metossietile	108-65-6	0,635 mg/l	Acqua dolce
		0,0635 mg/l	Acqua di mare
		3,29 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce

0,329 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
6,35 mg/l	Rilascio occasionale
100 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue
0,29 mg/kg	Soil

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

Componente	N. CAS	Lavora tore indus- triale	Lavora tore profes- sionale	Consu- matore	Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note
esametilen-1,6- diisocianato, oligomero, isocianurato	28182-81-2	1			Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali	
carbonato di propilene; 4-metil- 1,3-diossolan-2-one	108-32-7				Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali	
		50			Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
					Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali	
					Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				25	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				43,5	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				25	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
Prodotto di reazione di Bis(1,2,2,6,6- pentametil-4- piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6- pentametil-4- piperidil sebacato	1065336- 91-5			1,25	Cutanea Umana	Breve termine, effetti sistemici	
				0,58	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici	
				0,58	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				1,25	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				1,25	Orale Umana	Breve termine, effetti sistemici	
Esametilen-1,6- diisocianato	822-06-0				Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici	
					Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali	

	0,035 mg/m3		Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
	0,035 mg/m3		Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali
acetato di 1-metil-2- metossietile	796 mg/kg	320 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
	275 mg/m3	33 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		36 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
	550 mg/m3		Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN 374:

Policloroprene - CR: spessore \geq 0,5mm; tempo di rottura \geq 480min.

Gomma nitrile - NBR: spessore \geq 0,35mm; tempo di rottura \geq 480min.

Gomma butile - IIR: spessore \geq 0,5mm; tempo di rottura \geq 480min.

Gomma fluorurata - FKM: spessore \geq 0,4mm; tempo di rottura \geq 480min.

Si consiglia neoprene (0,5 mm). Guanti sconsigliati: guanti non impermeabili all'acqua

Protezione respiratoria:

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato.

La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE.

Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.

In caso di insufficiente ventilazione usare maschera con filtri ABEKP (EN 14387).

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Misure Tecniche e di Igiene

N.D.

Controlli tecnici idonei:

N.D.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido

Aspetto e colore: liquido trasparente

Odore: lieve

Soglia di odore: N.D.

pH: N.D.

Punto di fusione/congelamento: N.D.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.D.

Punto di infiammabilità: N.D.

Velocità di evaporazione: N.D.

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.D.

Densità dei vapori: N.D.

Pressione di vapore: N.D.

Densità relativa: 1.15 g/cm³

Idrosolubilità: insolubile, reagisce

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.D. - Il prodotto è una miscela

Temperatura di autoaccensione: N.D. - Nessun componente esplosivo o che si accende spontaneamente a contatto con l'aria a temperatura ambiente

Temperatura di decomposizione: N.D.

Viscosità: 590.00 cPs

Proprietà esplosive: N.D. - Nessun componente con proprietà esplosive

Proprietà ossidanti: N.D. - Nessun componente con proprietà comburenti
Infiammabilità solidi/gas: ==

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

esametilene-1,6-diisocianato, oligomero, isocianurato	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 2500 mg/kg
		LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto = 0,39 mg/l 4h
		LC50 Inalazione Ratto = 18500 mg/m ³ 1h
	h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	NOAEL Inalazione di vapori Ratto = 3 mg/m ³
	i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	NOAEL Inalazione di vapori Ratto = 3,3 mg/l
carbonato di propilene; 4-metil-1,3-diossolan-2-one	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto 33520 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio > 3000 mg/kg
		LD50 Orale Ratto = 29000 mg/kg
Prodotto di reazione di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 3230 mg/kg
Esametilene-1,6-diisocianato	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 959 mg/kg
		LD50 Pelle Ratto > 7000 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto = 0,124 mg/l 4h

	LD50 Pelle Coniglio = 593 mg/kg
	LC50 Inalazione Ratto = 0,06 mg/l 4h
	LD50 Orale Ratto = 738 mg/kg
f) cancerogenicità	NOAEC Inalazione Ratto = 0,164 ppm
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	NOAEC Inalazione Ratto = 0,005 ppm

acetato di 1-metil-2-metossietile

a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg
	LD50 Pelle Coniglio > 5000 mg/kg
	LC50 Inalazione di polvere Ratto > 23,8 mg/l
	LD50 Pelle Coniglio > 5 g/kg
	LD50 Orale Ratto = 8532 mg/kg
e) mutagenicità delle cellule germinali	NOAEL Inalazione Ratto = 1000 ppm
g) tossicità per la riproduzione	NOAEL Inalazione Ratto = 500 ppm

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.

- a) tossicità acuta
- b) corrosione/irritazione cutanea
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
- e) mutagenicità delle cellule germinali
- f) cancerogenicità
- g) tossicità per la riproduzione
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
- k) Tossicocinetica e distribuzione
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
- j) pericolo in caso di aspirazione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
esametilene-1,6-diisocianato, oligomero, isocianurato	CAS: 28182-81-2 - EINECS: 931-274-8	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 8,9 mg/L a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 127 mg/L 48 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe > 1000 mg/L 72
carbonato di propilene; 4-metil-1,3-diossolan-2-one	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci > 1000 mg/L 96

- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie > 1000 mg/L 48
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe > 900 mg/L 72
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Cyprinus carpio > 1000 mg/L 96h IUCLID
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna > 500 mg/L 48h IUCLID
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Desmodesmus subspicatus > 500 mg/L 72h IUCLID

Prodotto di reazione di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato

CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0

- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 20 mg/L 24

- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 0,22 mg/L 72
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 0,97 mg/L 96
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 7,9 mg/L 96
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 0,9 mg/L 96
- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 6,3 mg/L - 21 d

Esametilen-1,6-diisocianato

CAS: 822-06-0 - EINECS: 212-485-8 - INDEX: 615-011-00-1

- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 22 mg/L 96

- c) Tossicità per i batteri : EC50 = 842 mg/L 3
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe > 77,4 mg/L
- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe = 11,7 mg/L 72
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Brachydanio rerio = 26,1 mg/L 96h IUCLID

acetato di 1-metil-2-metossietile

CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7

- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = mg/L 96

- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie > 500 mg/L 48
- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci = 47,5 mg/L - 14 d
- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 100 mg/L - 21 d
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe > 1000 mg/L 72
- a) Tossicità acquatica acuta : NOEC Alghe = 1000 mg/L 96
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas = 161 mg/L 96h IUCLID
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna > 500 mg/L 48h IUCLID

12.2. Persistenza e degradabilità

N.D.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.D.

12.4. Mobilità nel suolo

N.D.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Altri effetti avversi

N.D.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Non è possibile specificare un codice rifiuto secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare un

servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Prodotto:

Non gettare i rifiuti nelle fognature.

Non contaminare stagni, corsi d'acqua o fossati con contenitori chimici o usati.

Inviare a un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Imballaggio contaminato:

Svuotare il contenuto rimanente.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.1. Numero ONU

N.D.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.D.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.D.

14.4. Gruppo di imballaggio

N.D.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.D.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.D.

Strada e Rotaia (ADR-RID):

N.D.

Aria (IATA):

N.D.

Mare (IMDG):

N.D.

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

N.D.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (UE)2015/830

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.D.

Classe di pericolo per le acque (Germania)

N.D.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: Nessuna

Sostanze SVHC:

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice	Descrizione
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H371	Può provocare danni agli organi per ingestione.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
3.1/1/Inhal	Acute Tox. 1	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
3.8/2	STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
3.4.2/1	Metodo di calcolo
3.8/3	Metodo di calcolo
4.1/C3	Metodo di calcolo
3.1/4/Inhal	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Tossicità Acuta Stimata
STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)
BCF: Fattore di concentrazione Biologica
BEI: Indice biologico di esposizione
BOD: domanda biochimica di ossigeno
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CAV: Centro Antiveleni
CE: Comunità europea
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico
COD: domanda chimica di ossigeno
COV: Composto Organico Volatile
CSA: Valutazione della sicurezza chimica
CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica
DMEL: Livello derivato con effetti minimi
DNEL: Livello derivato senza effetto.
DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi
DSD: Direttiva Sostanze Pericolose
EC50: Concentrazione effettiva mediana
ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
ES: Scenario di Esposizione
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
IC50: Concentrazione di inibizione mediana
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LDLo: Dose letale minima
N.A.: Non Applicabile
N/A: Non Applicabile
N/D: Non determinato / non disponibile
NA: Non disponibile
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
PSG: Passeggeri
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- 2. DESCRIZIONE dei rischi
- 5. MISURE ANTINCENDIO
- 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
- 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA