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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. A

Codice commerciale: 9024531

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

Uso raccomandato: Vernice protettiva senza solventi

Usi sconsigliati: Dati non disponibili .

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

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.
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.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH208	Contiene bis(4-(1,2-bis(etossicarbonil)-etilammino)-3-metil-cicloesil)-metano. Può provocare una reazione allergica.
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.
EUH208	Contiene fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z). Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato

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

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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. Miscele

Identificazione della miscela: MAPEFLOOR FINISH 50 N comp. A

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥25 - <50 %	tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato	CAS:136210-30-5 EC:429-270-1	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-0000017556-64-0000
≥25 - <50 %	bis(4-(1,2-bis(etossicarbonil)-etilammino)-3-metil-cicloesil)-metano	CAS:136210-32-7 EC:412-060-9 Index:607-350-00-9	Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-0000017556-64-0000
≥0.49 - <1 %	xilene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	01-2119488216-32-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	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
≥0.25 - <0.49 %	ethylbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	
≥0.1 - <0.25 %	fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)	CAS:147900-93-4 EC:604-612-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119971821-33
≥0.1 - <0.25 %	Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (*)	CAS:64742-95-6 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066, DECLP(*)	
≥0.05 - <0.1 %	acidi grassi, tallolio, composti con oleilammina	CAS:85711-55-3 EC:288-315-1	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 2, H373	01-2119974148-28-0000
≥0.025 - <0.05 %	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
≥0.0015 - <0.005 %	toluene	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-XXXX

(*)DECLP Sostanza classificata in accordo con la nota P, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008.

La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella

parte 3.

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:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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.

Spostare le persone in luogo sicuro.

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.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

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

Indicazione per i locali:

Locali 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/m3	A lungo termine ppm	Corto termine mg/m3	Corto termine ppm	Comportamento	Not
xilene	National	SWEDEN		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		220	50	440	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY		108	25				NORWAY, H
	UE	NNN		221	50	442	100		Skin
	National	NORWAY		109	25	218	50		
	ACGIH	NNN			100		150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	National	POLAND		100					
	DFG	GERMANY	C			880	200		
	ACGIH				100		150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN		221	50				
	National	FRANCE		221	50	442	100		
	National	SPAIN		221	50	442	100		
	National	GREECE		435	100	650	150		
	National	DENMARK		109	25				
	National	FINLAND		220	50	440	100		
	National	GERMANY		440	100				
	National	PORTUGAL		221	50	442	100		
	National	NORWAY		108	25	135	37,5		
	National	BELGIUM		221	50	442	100		
	NDS	POLAND		100					
	NDSCh	POLAND				200			
	CHE	SWITZERLAND				870	200		
	NDS	NETHERLANDS		210		442			
	National	CZECHIA		200					
	National	HUNGARY		221		442			

	Malaysia OEL	MALAYSIA		434	100					
	National	ESTONIA		200	50	450	100			
	National	LATVIA		221	50	442	100			
	National	CZECHIA	C			400				
	National	SLOVAKIA	C			442				
	National	SLOVAKIA		221	50					
	National	SLOVENIA		221	50	442	100			
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		220	50	441	100			
	National	BULGARIA		221,0	50	442	100			
	National	ROMANIA		221	50	442	100			
	TUR	TURKEY		221	50	442	100			
	National	LITHUANIA		221	50	442	100			
	National	CROATIA		221	50	442	100			
	UE			221	50	442	100		Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
ethylbenzene	National	SWEDEN		200	50	450	100			SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		220	50	880	200			FINLAND, hud
	National	NORWAY		20	5					NORWAY, HK
	UE	NNN		442	100	884	200			Skin
	National	NORWAY		217	50	434	100			
	ACGIH	NNN			20					A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
	National	POLAND		200		400				
	DFG	GERMANY	C			176	40			
	ACGIH				20					A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy);cochlear impairment
	National	SWEDEN		220	50					
	National	FRANCE		88,4	20	442	100			
	National	SPAIN		441	100	884	200			

	National	GREECE		435	100	545	125		
	National	DENMARK		217	50				
	National	FINLAND		220	50	880	200		
	National	GERMANY		88	20				
	National	PORTUGAL		442	100	884	200		
	National	NORWAY		20	5	30	10		
	National	BELGIUM		442	100	551	125		
	NDS	POLAND		200					
	NDSCh	POLAND				400			
	CHE	SWITZERLAND				220	50		
	NDS	NETHERLANDS		215		430			
	National	CZECHIA		200					
	National	HUNGARY		442		884			
	Malaysia OEL	MALAYSIA		434	100				
	National	ESTONIA		442	100	884	200		
	National	LATVIA		442	100	884	200		
	National	CZECHIA	C			500			
	National	SLOVAKIA	C			884			
	National	SLOVAKIA		442	100				
	National	SLOVENIA		442	100	884	200		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		441	100	552	125		
	National	BULGARIA		435		545			
	National	ROMANIA		442	100	884	200		
	TUR	TURKEY		442	100	884	200		
	National	LITHUANIA		442	100	884	200		
	National	CROATIA		442	100	884	200		
	UE			442	100	884	200	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (*)	UE	NNN		100	19				
acetato di 1-metil-2-metossietile	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
toluene	SUVA	NNN		190	50	760	200		
	National	SWEDEN		192	50	384	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		81	25	380	100		FINLAND, hud, buller
	National	NORWAY		94	25				NORWAY, H
	NDS	NNN		100					
	NDSCh	NNN		200					
	National	NORWAY		94	25	188	50		
	UE	NNN		192	50	384	100		Skin
	ACGIH	NNN			20				A4, BEI - Visual impair, female repro,

								pregnancy loss
DFG	GERMANY	C			760	200		
ACGIH				20				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; female reproductive damage; pregnancy loss;visual impairment
National	SWEDEN		192	50				
UE			192	50	384	100	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCE		76,8	20	384	100		
National	SPAIN		192	50	384	100		
National	GREECE		192	50	384	100		
National	DENMARK		94	25				
National	FINLAND		81	25	380	100		
National	GERMANY		190	50				
National	PORTUGAL		192	50	384	100		
National	NORWAY		94	25	141	37,5		
National	BELGIUM		77	20	384	100		
NDS	POLAND		100					
NDSCh	POLAND				200			
CHE	SWITZERLAND				760	200		
NDS	NETHERLANDS		150		384			
National	CZECHIA		200					
National	HUNGARY		190		380			
Malaysia OEL	MALAYSIA		188	50				Skin notation
National	ESTONIA		192	50	384	100		
National	LATVIA		50	14	150	40		
National	CZECHIA	C			500			
National	SLOVAKIA	C			384			
National	SLOVAKIA		192	50				
National	SLOVENIA		192	50	384	100		
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		191	50	384	100		
National	BULGARIA		192,0	50	384,0	100		
National	ROMANIA		192	50	384	100		
TUR	TURKEY		192	50	384	100		
National	LITHUANIA		192	50	384	100		
National	CROATIA		192	50	384	100		

Indice Biologico di Esposizione

N. CAS	Componente	Valore	UnitÃ di Misura	Via	Indicatore Biologico	Periodo di Prelievo
1330-20-7	xilene	1,5	GGCREAT	Urina	Acido metilippurico	Fine turno

100-41-4	ethylbenzene	0,15	GGCREAT	Urina	Acido mandelico e fenilgliossalico	Fine turno
108-88-3	toluene	0,02	mg/L	Sangue	Toluene	Prima dell'ultimo turno della settimana lavorativa
		0,03	mg/L	Urina	Toluene	Fine turno
		0,3	MGGCREAT	Urina	o-Cresolo	Fine turno

Valori PNEC

Componente	**N. CAS**	**PNEC LIMIT**	**Via di esposizione**	**Frequenza di esposizione**	**Note**
tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato	136210-30-5	0,00013 mg/l	Acqua dolce		
		0, 000013 mg/l	Acqua di mare		
		0,21 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce		
		0,02 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare		
bis(4-(1,2-bis(etossicarbonil)-etilammino)-3-metil-cicloesil)-metano	136210-32-7	0,00013 mg/l	Acqua dolce		
		0, 000013 mg/l	Acqua di mare		
		0,21 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce		
		0,02 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare		
xilene	1330-20-7	0,327 mg/l	Acqua dolce		
		0,327 mg/l	Acqua di mare		
		12,46 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce		
		12,46 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare		
		2,31 mg/kg	Soil		
		6,58 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue		
		0,327 mg/l	Rilascio occasionale		
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	
ethylbenzene	100-41-4	0,1 mg/l	Acqua dolce	
		0,01 mg/l	Acqua di mare	
		13,7 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce	
		1,37 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare	
		2,68 mg/kg	Soil	
		9,6 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	
toluene	108-88-3	16,39 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce	PNEC
		2,31 mg/kg	Soil	PNEC
		16,39 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare	PNEC
		0,68 mg/l	Acqua dolce	PNEC
		0,68 mg/l	Acqua di mare	PNEC
		0,68 mg/l	Rilascio occasionale	PNEC
		6,58 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

Componente	N. CAS	Lavoratore industriale	Lavoratore professionale	Consumatore	Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note
tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato	136210-30-5	4 mg/kg			Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
		4 mg/kg			Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
		28 mg/m3			Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
bis(4-(1,2-bis(etossicarbonil)-etilammino)-3-metil-cicloesil)-metano	136210-32-7	672 mg/m3		14,5 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici	
		84 mg/m3		14,5 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
		11,9 mg/kg			Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				4,2 mg/kg	Cutanea Umana	Breve termine, effetti sistemici	
				4,2 mg/kg	Orale Umana	Breve termine, effetti sistemici	
xilene	1330-20-7	289 mg/m3		174 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici	
		289 mg/m3		174 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali	
		180 mg/kg		108 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
		77 mg/m3		14,8 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				1,6 mg/kg	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	2,5 mg/kg		1,25 mg/kg	Cutanea Umana	Breve termine, effetti sistemici	
		2,35 mg/m3		0,58 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici	
		2,35 mg/m3		0,58 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
		2,5 mg/kg		1,25 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				1,25 mg/kg	Orale Umana	Breve termine, effetti sistemici	
				1,25 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
ethylbenzene	100-41-4	180 mg/kg			Cutanea Umana		
		77 mg/m3		15 mg/m3	Inalazione Umana		
				1,6 mg/kg	Orale Umana		

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (*)	64742-95-6	25 mg/kg		Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		150 mg/m3		Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			11 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			32 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			11 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	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
toluene	108-88-3	384 mg/m3	226 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		192 mg/m3	56,5 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			8,13 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			226 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici

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 >= 0,5mm; tempo di rottura >= 480min.

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

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

Gomma fluorurata - FKM: spessore >= 0,4mm; tempo di rottura >= 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.

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: caratteristico

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: insoloubile
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: 420.00 cPs
Proprietà esplosive: N.D. - Nessun componente con proprietà esplosive
Proprietà ossidanti: N.D. - Nessun componente con proprietà comburenti
Infiammabilità solidi/gas: N.D.

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:

tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg
		LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto > 4,224 mg/l 4h
bis(4-(1,2-bis(etossicarbonil)-etilammino)-3-metil-cicloesil)-metano	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg
		LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto > 4,224 mg/l
xilene	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 3523 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio > 4200 mg/kg
		LC50 Inalazione di vapori Ratto > 20 mg/l 4h
		LD50 Pelle Coniglio > 4350 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto = 29,08 mg/l 4h

		LD50 Orale Ratto = 3500 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
ethylbenzene	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 15400 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 17,2 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio = 15400 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 17,4 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (*)	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 3400 ppm 4h LD50 Orale Ratto = 8400 mg/kg
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
toluene	a) tossicità acuta	LC50 Inalazione Topo = 5320 ppm LD50 Orale Ratto = 5580 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 12124 mg/kg LC50 Inalazione Ratto 28,1 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio = 12000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 12,5 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 2600 mg/kg

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
tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato	CAS: 136210-30-5 - EINECS: 429-270-1	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 66 mg/L 96
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 88,6 mg/L 48
bis(4-(1,2-bis(etossicarbonil)-etilammino)-3-metil-cicloesil)-metano	CAS: 136210-32-7 - EINECS: 412-060-9 - INDEX: 607-350-00-9	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 66 mg/L 96
xilene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 2,2 mg/L 72
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas = 13,4 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/L 96h IUCLID
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus 13,1 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus = 19 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus 7,711 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 23,53 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Cyprinus carpio = 780 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Cyprinus carpio > 780 mg/L 96h IUCLID
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Poecilia reticulata 30,26 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie water flea = 3,82 mg/L 48h
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie Gammarus lacustris = 0,6 mg/L 48h
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
ethylbenzene	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 7,7 mg/L 96
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 5,1 mg/L 96
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie = mg/L 48
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 11 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 4,2 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 7,55 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus = 32 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 9,1 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Poecilia reticulata = 9,6 mg/L 96h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna 1,8 mg/L 48h IUCLID
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata = 4,6 mg/L 72h IUCLID
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/L 96h IUCLID
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata 2,6 mg/L 72h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata 1,7 mg/L 96h EPA
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (*)	CAS: 64742-95-6 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 9,22 mg/L 96
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 6,14 mg/L 48
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 9,22 mg/L 96h IUCLID
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna = 6,14 mg/L 48h IUCLID
		G : LC50 Avian Colinus virginianus > 6500 ppm 5d IUCLID
		G : LD50 Avian Colinus virginianus > 2250 mg/kg 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
toluene	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie = 3,78 mg/L 48

625-9 - INDEX:
601-021-00-3

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Pesci = 57,68 mg/L 96

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 134 mg/L 3

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 5,5 mg/L 96

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 15,22 mg/L 96h EPA

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas = 12,6 mg/L 96h EPA

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 5,89 mg/L 96h EPA

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 14,1 mg/L 96h EPA

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 5,8 mg/L 96h EPA

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus 11 mg/L 96h EPA

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oryzias latipes = 54 mg/L 96h EPA

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Poecilia reticulata = 28,2 mg/L 96h EPA

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Poecilia reticulata 50,87 mg/L 96h EPA

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna 5,46 mg/L 48h EPA

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna = 11,5 mg/L 48h IUCLID

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/L 96h IUCLID

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/L 72h EPA

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.

ADR-Numero di identificazione del pericolo: NA

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: 28, 29, 48, 70

Sostanze SVHC:

Nessun Dato Disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

---

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice	Descrizione
EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
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.

Codice	**Classe e categoria di pericolo**	**Descrizione**
2.6/2	Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
3.7/2	Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
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/C2	Aquatic Chronic 2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
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
4.1/C3	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
- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO
- 5. MISURE ANTINCENDIO
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA