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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MAPEFLEX BLACKFILL

Codice commerciale: 4695542

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

Uso raccomandato: Mastice bituminoso a solvente

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)

Flam. Liq. 3	Liquido e vapori infiammabili.
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:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P240	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/…] a prova di esplosione.
P242	Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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].
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare … per estinguere.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ...

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. Miscele

Identificazione della miscela: MAPEFLEX BLACKFILL

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥5 - <10 %	hydrocarbons C9 aromatics	CAS:64742-95-6 EC:918-668-5	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	01-2119455851-35-xxxx
≥1 - <2.5 %	xilene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	01-2119488216-32-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	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
≥0.1 - <0.25 %	eptano; n-eptano	CAS:142-82-5 EC:205-563-8 Index:601-008-00-2	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119475515-33-xxxx

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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

Trattamento: N.D.

(vedere punto 4.1)

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare … per estinguere.

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.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

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

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Evitare l'accumulo di carica elettrostatica.

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.

Impianto elettrico di sicurezza.

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
hydrocarbons C9 aromatics	ACGIH	NNN		100	19				
xilene	SUVA	NNN		221	50	442	100		
	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
	NDS	NNN		100					
	National	NORWAY		109	25	218	50		
	UE	NNN		221	50	442	100		Skin
	National	POLAND		100		350			

	ACGIH	NNN			100		150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	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)
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	
eptano; n-eptano		NDS	NNN		1200				
		National	SWEDEN		800	200	1200	300	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
		National	NORWAY		800	200			
		NDSCh	NNN		2000				
		National	NORWAY		820	200	1640	400	
		UE	NNN		2085	500			
		ACGIH	NNN			400		500	CNS impair, URT irr
		DFG	GERMANY	C			2100	500	
		ACGIH				400		500	CNS impairment (listed under Heptane, all isomers); upper respiratory tract irritation (listed under Heptane, all isomers)
		National	SWEDEN		800	200			
		National	FRANCE		1668	400	2085	500	
		National	SPAIN		2085	500			
		National	GREECE		2000	500	2000	500	
		National	DENMARK		820	200			
		National	FINLAND		1200	300	2100	500	
		National	GERMANY		2100	500			
		National	PORTUGAL		2085	500		500	
		National	NORWAY		800	200	1000	250	
		National	BELGIUM		1664	400	2085	500	
		NDS	POLAND		1200				
		NDSCh	POLAND				2000		
		CHE	SWITZERLAND				1600	400	
		NDS	NETHERLANDS		1200		1600		
		National	CZECHIA		1000				
		National	HUNGARY		2000				
		Malaysia OEL	MALAYSIA		1640	400			
		National	ESTONIA		2085	500			
		National	LATVIA		350	85	2085	500	

National	CZECHIA	C			2000		
National	SLOVAKIA		2085	500			
National	SLOVENIA		2085	500			
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		2085	500	6255	1500	
National	BULGARIA		1600				
National	ROMANIA		2085	500			
TUR	TURKEY		2085	500			
National	LITHUANIA		2085	500	3128	750	
National	CROATIA		2085	500			
UE			2085	500			Indicativo

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
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
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		
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
hydrocarbons C9 aromatics	64742-95-6			11 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				32 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
		150 mg/m3			Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				11 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
		25 mg/kg			Cutanea Umana	Lungo 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/l	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	
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: pasta nero
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: 30 °C (86 °F)
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: N.D.
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: N.D.
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

Può generare reazioni pericolose (vedi paragrafi successivi)

10.2. Stabilità chimica

Può generare reazioni pericolose (vedi paragrafi successivi)

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

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:

hydrocarbons C9 aromatics	a) tossicità acuta	LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto = 3400 ppm 4h
		LD50 Orale Ratto = 8400 mg/kg
xilene	a) tossicità acuta	LC50 Inalazione Ratto = 26 mg/l 4h
		LD50 Orale Ratto = 3523 mg/kg
		LD50 Pelle Ratto = 4350 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio > 4350 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto = 29,08 mg/l 4h
		LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg

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
eptano; n-eptano	a) tossicità acuta	LD50 Pelle Coniglio = 3000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 103 g/m3 4h LD50 Orale Topo = 5000 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
hydrocarbons C9 aromatics	CAS: 64742-95-6 - EINECS: 918-668-5	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci mg/L 96
		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
xilene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 13,5 mg/L
		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
toluene	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie = 3,78 mg/L 48
		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
eptano; n-eptano	CAS: 142-82-5 - EINECS: 205-563-8 - INDEX:	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 375 mg/L 96

601-008-00-2

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = mg/L 48

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Alghe = mg/L 72

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Cichlid fish = 375 mg/L 96h

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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. 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

14.1. Numero ONU

1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di Spedizione: ADHESIVES (ADHESIVES)

IATA-Nome tecnico: ADHESIVES containing flammable liquid (ADHESIVES)

IMDG-Nome tecnico: ADHESIVES containing flammable liquid (ADHESIVES)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: III

IATA-Gruppo di imballaggio: III

IMDG-Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino No

Inquinante ambientale: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Strada e Rotaia (ADR-RID):

ADR-Etichetta: 3

ADR-Numero di identificazione del pericolo: -

ADR-Disposizioni speciali: -

ADR-Codice di restrizione in galleria: 3 (E)

Aria (IATA):

IATA-Aerei Passeggeri: 355

IATA-Aerei Cargo: 366
IATA-Etichetta: 3
IATA-Pericolo secondario: -
IATA-Erg: 3L
IATA-Disposizioni speciali: A3

Mare (IMDG):

IMDG-Codice di stivaggio: Category A
IMDG-Nota di stivaggio: -
IMDG-Pericolo secondario: -
IMDG-Disposizioni speciali: 223 955
IMDG-EMS: F-E, S-D

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

N.D.

Trasporto secondo 2.2.3.1.5 dell'ADR e 2.3.2.5 del codice IMDG.

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):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
Il prodotto appartiene alle categorie: P5c	5000	50000

Classe di pericolo per le acque (Germania)

2

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: 48

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
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.

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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
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**
2.6/3	Sulla base di prove sperimentali
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:

- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 5. MISURE ANTINCENDIO
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA