

Scheda di sicurezza

MAPECOAT FINISH TS / A

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: MAPECOAT FINISH TS / A

Codice commerciale: 9025182

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

Uso raccomandato: Rivestimento poliuretanico

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 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)

Flam. Liq. 3 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli Di Prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

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

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene Miscela di: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene). 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 2-idrossietile metacrilato. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

acetato di n-butile

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: MAPECOAT FINISH TS / A

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥20 - <25 %	acetato di n-butile	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥10 - <20 %	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
≥0.49 - <1 %	Miscela di: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli (ossietilene)	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	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 %	2-idrossietile metacrilato	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-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:

- 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:
In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere 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.
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/m3	A lungo termine ppm	Corto termine mg/m3	Corto termine ppm	Comportamento	Not
acetato di n-butile	SUVA	NNN		480	100	960	200		
	National	SWEDEN		500	100	700	150		SWEDEN, Short-term

							value, 15 minutes average value
	NDS	NNN	200				
	NDSCh	NNN	950				
	ACGIH	NNN		50		150	Eye and URT irr
	National	NORWAY	710	150	1420	300	
	DFG	GERMANY	C		960	200	
	ACGIH			50		150	eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	National	SWEDEN	500	100			
	National	FRANCE	710	150	940	200	
	National	SPAIN	724	150	965	200	
	National	GREECE	710	150	950	200	
	National	DENMARK	710	150			
	National	FINLAND	720	150	960	200	
	National	GERMANY	300	62			
	National	PORTUGAL		150		200	
	National	BELGIUM	723	150	964	200	
	NDS	POLAND	240				
	NDSCh	POLAND			720		
	CHE	SWITZERLAN D			960	200	
	National	CZECHIA	950				
	National	HUNGARY	950		950		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	713	150			
	National	LATVIA	200				
	National	CZECHIA	C		1200		
	National	SLOVAKIA	C		700		
	National	SLOVAKIA	500	100			
	National	SLOVENIA	480	100	480	100	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	724	150	966	200	
	National	BULGARIA	710		950		
	National	ROMANIA	715	150	950	200	
	National	CROATIA	724	150	966	200	
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

2-idrossietile metacrilato

National NORWAY	11	2	16,5	4
National LITHUANIA	20			

Valori PNEC

Componente	N. CAS	PNEC LIMIT	Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note
acetato di n-butile	123-86-4	1,18 mg/l	Acqua dolce		
		0,018 mg/l	Acqua di mare		

		0,981 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		0,0981 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		0,36 mg/l	Rilascio occasionale
		0,0903 mg/kg	Soil
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
Miscela di: α-3-(3-(2H- benzotriazol-2-il)-5-terz- butil-4- idrossifenil)propionil-ω- idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2- il)-5-terz-butil-4- idrossifenil)propionil-ω-3- (3-(2H-benzotriazol-2-il)- 5-terz-butil-4- idrossifenil) propionilossipoli (ossietilene)		0,0023 mg/l	Acqua dolce
		0,00023 mg/l	Acqua di mare
		3,06 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		0,306 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		0,028 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
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	0,482 mg/l	Acqua dolce
		0,482 mg/l	Acqua di mare
		3,79 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		3,79 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		10 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue
		1 mg/l	Rilascio occasionale

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

Componente	N. CAS	Lavora tore industr iale	Lavora tore profess ionale	Consu matore	Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note
acetato di n-butile	123-86-4	960 mg/m3			Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici	
		960 mg/m3			Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali	
		480 mg/m3			Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
		480 mg/m3			Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali	
				859,7 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici	
				859,7 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali	
				102,34 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				102,34 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali	
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	
Miscela di: α-3-(3- (2H-benzotriazol-2- il)-5-terz-butil-4- idrossifenil)propionil -ω- idrossipoli (ossietilene) e α-3- (3-(2H-benzotriazol- 2-il)-5-terz-butil-4- idrossifenil)propionil		0,35 mg/m3		0,085 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	

-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli (ossietilene)

		0,5 mg/kg	0,25 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			0,025 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
2-idrossietile metacrilato	868-77-9		0,83 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		4,9 mg/m3	2,9 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN 374:

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

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

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

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

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.

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: caratteristico
Soglia di odore: N.D.
pH: N.D.
Punto di fusione/congelamento: N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 77 °C (171 °F)
Punto di infiammabilità: 25 °C (77 °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: N.D.
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: 150.00 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

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:

acetato di n-butile	a) tossicità acuta	LC50 Inalazione Ratto = 21,1 mg/l 4h
		LD50 Orale Ratto > 6400 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio > 5000 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio > 17600 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto = 390 ppm 4h
		LD50 Orale Ratto = 10768 mg/kg
acetato di 1-metil-2-metossietile	a) tossicità acuta	NOAEC = 2000 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

Miscela di: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli (ossietilene)	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto > 5,8 mg/l 4h
		LD50 Pelle Ratto > 2000 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
2-idrossietile metacrilato	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio > 3000 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio > 3 g/kg
		LD50 Orale Ratto = 5050 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:

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
acetato di n-butile	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 18 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 44 mg/L 48 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 675 mg/L 72 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci <i>Lepomis macrochirus</i> = 100 mg/L 96h EPA a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci <i>Pimephales promelas</i> 17 mg/L 96h EPA a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe <i>Desmodesmus subspicatus</i> = 674,7 mg/L 72h 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 <i>Pimephales promelas</i> = 161 mg/L 96h IUCLID a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie <i>Daphnia magna</i> > 500 mg/L 48h IUCLID
Miscela di: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)	EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 2,8 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 4,0 mg/L 48 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe > 100 mg/L 72
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
2-idrossietile metacrilato	CAS: 868-77-9 - EINECS: 212-782-2	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 227 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci <i>Pimephales promelas</i> 213 mg/L 96h EPA a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci <i>Pimephales promelas</i> = 227 mg/L 96h 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. 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

1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di Spedizione: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA-Nome tecnico: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Nome tecnico: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

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: 163 367 650

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 A72 A192

Mare (IMDG):
IMDG-Codice di stivaggio: Category A
IMDG-Nota di stivaggio: -
IMDG-Pericolo secondario: -
IMDG-Disposizioni speciali: 163 223 367 955
IMDG-EMS: F-E, S-E
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): 430 (A+B) 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)

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: 30
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.	
H226	Liquido e vapori infiammabili.	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.	
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.	
Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3

3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
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/C2	Aquatic Chronic 2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

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

2.6/3

3.8/3

Procedura di classificazione

Sulla base di prove sperimentali

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
- 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA