# Scheda di sicurezza MAPECOAT I 620 W / B

Scheda di sicurezza del: 04/02/2020 - revisione 3



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

# 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MAPECOAT I 620 W / B

Codice commerciale: 9016651

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

Uso raccomandato: Indurente per composti epossidici

Usi sconsigliati: N.D.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Tel: +39-02-376731 Fax: +39-02-37673.214

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

# 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro 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 Corr. 1B Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Acute Tox. 4 Nocivo se ingerito.

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



Pericolo

# Indicazioni di Pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

# Consigli Di Prudenza:

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.

P301+P330+P33 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P35 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P33 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Data 11/02/2020 Nome di Produzione MAPECOAT I 620 W / B Pagina 1 di 12

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.

# Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo. Può provocare una reazione allergica. EUH208 Contiene bis[(dimetilammino)metil]fenolo. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

poliossipropilenediammina

fenolo, stirenato

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

# 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 I 620 W / B

# Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥2.5 - <5 %	poliossipropilenediammina	CAS:9046-10-0	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	
≥1 - <2.5 %	fenolo, stirenato	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	
≥1 - <2.5 %	3-aminometil-3,5,5- trimetilcicloesilamina	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067- 00-9	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	01-2119514687-32-XXXX
≥0.49 - <1 %	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	CAS:90-72-2 EC:202-013-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	01-2119560597-27-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	dipropilenglicol mono-metiletere	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione	01-2119450011-60-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	bis[(dimetilammino)metil]fenolo	CAS:71074-89-0 EC:275-162-0	Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1B, H317	

# **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.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non dare nulla da mangiare o da bere.

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

Irritazione degli occhi

Danni agli occhi

 Data
 11/02/2020
 Nome di Produzione
 MAPECOAT I 620 W / B
 Pagina
 2 di
 12

Fritema

#### 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	Comporta mento	Not
dipropilenglicol mono- metiletere	SUVA	NNN		300	50	300	50		

NDS	NNN	240				
National		303	50	600	100	
National		300	50	450	75	Chart tarm
ivational	NININ	300	50	450	/5	Short-term value, 15 minutes average value
National	NNN	310	50			hud
National		300	50			Н
NDSCh		480	50			
UE	NNN	308	50			Skin
	NNN	300	100		150	Skin - Eye
ACGITI	IVIVIV		100		130	and URT irr, CNS impair
DFG	GERMANY C			310	50	
ACGIH			100		150	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
National	SWEDEN	300	50			
National		308	50			
National		308	50			
National		600	100	900	150	
	DENMARK	309	50	900	130	
	FINLAND	310	50			
	GERMANY	310	50		150	
	PORTUGAL	308	50	075	150	
	NORWAY	300	50	375	75	
	BELGIUM	308	50			
NDS	POLAND	240				
NDSCh				480		
CHE	SWITZERLAN D			300	50	
NDS	NETHERLAND S	300				
National	CZECHIA	270				
National	HUNGARY	308				
Malaysi a OEL	MALAYSIA	606	100			Skin notation
National	ESTONIA	308	50			
National	LATVIA	308	50			
National	CZECHIA C			550		
National	SLOVAKIA	308	50			
National	SLOVENIA	308	50			
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	308	50	924	150	

 Data
 11/02/2020
 Nome di Produzione
 MAPECOAT I 620 W / B
 Pagina
 4 di
 12

	National CR National CR UE			308 308 308	50 50 50		450	/
Valori PNEC				_				
Componente	N. CAS	PNEC LIMIT	Via di esposizione	Frequenza esposizion		Note		
3-aminometil-3,5,5- trimetilcicloesilamina	2855-13-2	0,06 mg/l	Acqua dolce					
		1,121 mg/kg	Soil					
		0,006 mg/l	Acqua di mare					
		5,784 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce					
		0,578 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare	2				
		0,23 mg/l	Rilascio occasionale					
		3,18 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue					
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	90-72-2	0,084 mg/l	Acqua dolce					
		0,0084 mg/l	Acqua di mare					
		0,2 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue					
dipropilenglicol mono- metiletere	34590-94-8	19 mg/l	Acqua dolce					
		1,9 mg/l	Acqua di mare					
		70,2 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce					
		7,02 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare	2				
		4168 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue					
		190 mg/l	Rilascio occasionale					
		2,74 mg/kg	Soil					

National BULGARIA

National ROMANIA

National LITHUANIA

TURKEY

TUR

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

308,0

308

308

308

50

50

50

50

450

75

Possibility of significant uptake through the skin

Indicativo

Data 11/02/2020 Nome di Produzione MAPECOAT I 620 W / B Pagina 5 di 12

Componente	N. CAS	tore	Lavora tore profess ionale	matore		Frequenza di esposizione	Note
3-aminometil-3,5,5- trimetilcicloesilamin a	2855-13-2			0,526 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	90-72-2	4,9 mg/m3			Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali	
		0,31 mg/m3			Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
dipropilenglicol mono-metiletere	34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
		310 mg/m3		37,2 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				1,67 mg/kg	Orale 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 quanti 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 bianco

Odore: ammoniaca Soglia di odore: N.D.

pH: 10.00

Punto di fusione/congelamento: N.D.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:  $100~^{\circ}$ C (212  $^{\circ}$ F)

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: 1.25 g/cm3 Idrosolubilità: Solubile

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.

 Data
 11/02/2020
 Nome di Produzione
 MAPECOAT I 620 W / B
 Pagina
 6 di
 12

Viscosità: 5,000.00 cPs Proprietà esplosive: == Proprietà ossidanti: N.D.

- Nessun componente con proprietà esplosive
- Nessun componente con proprietà comburenti
- 9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva

Infiammabilità solidi/gas: N.D.

# 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:

•		
poliossipropilenediammin a	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 242 mg/kg
fenolo, stirenato	a) tossicità acuta	LC50 Inalazione Ratto > mg/l 4h
		LD50 Pelle Coniglio > 5010 mg/kg
		LD50 Orale Ratto = 3700 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio > 7940 mg/kg
		LD50 Orale Ratto 2100 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto > 2,5 mg/l 6h
3-aminometil-3,5,5- trimetilcicloesilamina	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 1030 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto = 5,01 mg/l 4h
		LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg
		LD50 Orale Ratto = 1030 mg/kg
	g) tossicità per la riproduzione	NOAEL Orale Ratto = 250 mg/kg
		NOAEL Orale Ratto = 50 mg/kg
2,4,6-tri(dimetil- aminometile) fenolo	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 2169 mg/kg
		LD50 Pelle Ratto = 1280 mg/kg
		LD50 Orale Ratto = 1200 mg/kg
dipropilenglicol mono- metiletere	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 5660 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio = 9500 mg/kg
		LD50 Pelle Coniglio = 9500 mg/kg

Data 11/02/2020 Nome di Produzione MAPECOAT I 620 W / B Pagina 7 di

# 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-Toss	sicologiche dei co	omponenti
Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
fenolo, stirenato	CAS: 61788-44- 1 - EINECS: 262-975-0	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Batteri = 362 mg/L 3
		a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci = 5 mg/L 96
3-aminometil-3,5,5- trimetilcicloesilamina	CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220- 666-8 - INDEX: 612-067-00-9	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 110 mg/L 96
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie = 23 mg/L 48
		a) Tossicità acquatica acuta: NOEC Dafnie = 8,3 mg/L 48
		b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Dafnie = 3 mg/L - 21 d
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe > 50 mg/L 72
		a) Tossicità acquatica acuta : NOEC Alghe = 1,5 mg/L 72
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie Daphnia magna 14,6 mg/L 48h EPA
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Desmodesmus subspicatus = 37 mg/L 72h IUCLID
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202- 013-9	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 222 mg/L 24
		a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci = 249 mg/L 24
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 175 mg/L 96
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie = 718 mg/L 96
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe = 84 mg/L 72
		b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe = 6,25 mg/L
dipropilenglicol mono-metiletere	CAS: 34590-94- 8 - EINECS:	a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci > 10000 mg/L 96

Data 11/02/2020 Nome di Produzione MAPECOAT I 620 W / B Pagina 8 di a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas > 10000 mg/L

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie Daphnia magna = 1919 mg/L 48h IUCLID

# 12.2. Persistenza e degradabilità

N.D.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N D

# 12.4. Mobilità nel suolo

N.D.

# 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

# 12.6. Altri effetti avversi

N.D.

#### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. 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

2735

# 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di Spedizione: POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (polyoxypropilenediamine) IATA-Nome tecnico: POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (polyoxypropilenediamine) IMDG-Nome tecnico: POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (polyoxypropilenediamine)

# 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 8
IATA-Classe: 8
IMDG-Classe: 8

# 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: II IATA-Gruppo di imballaggio: II IMDG-Gruppo di imballaggio: II

#### 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: 8

ADR-Numero di identificazione del pericolo: 80

ADR-Disposizioni speciali: 274

ADR-Codice di restrizione in galleria: 2 (E)

Aria (IATA):

 Data
 11/02/2020
 Nome di Produzione
 MAPECOAT I 620 W / B
 Pagina
 9 di
 12

IATA-Aerei Passeggeri: 851 IATA-Aerei Cargo: 855 IATA-Etichetta: 8

IATA-Pericolo secondario: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Disposizioni speciali: A3 A803

Mare (IMDG):

IMDG-Codice di stivaggio: Category A

IMDG-Nota di stivaggio: SG35 IMDG-Pericolo secondario: -IMDG-Disposizioni speciali: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

# 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): 50 (A+B) g/I

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. 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

Restrizioni relative alle sostanze contenute: Nessuna

Sostanze SVHC:

Nessun Dato Disponibile

MAL-kode: 00-5 (1993), A+B: 00-5 (1993) **15.2. Valutazione della sicurezza chimica** 

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

# **SEZIONE 16: altre informazioni**

Codice	Descrizione
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

 Data
 11/02/2020
 Nome di Produzione
 MAPECOAT I 620 W / B
 Pagina
 10 di
 12

H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				
Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione			
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4			
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4			
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B			
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C			
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			
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B			
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
3.2/1B	Metodo di calcolo
3.3/1	Metodo di calcolo
3.4.2/1	Metodo di calcolo
4.1/C3	Metodo di calcolo
3.1/4/Oral	Metodo di calcolo

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Principali fonti bibliografiche:

H411

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

 Data
 11/02/2020
 Nome di Produzione
 MAPECOAT I 620 W / B
 Pagina
 11 di
 12

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).

 ${\tt IMDG: Codice\ marittimo\ internazionale\ per\ le\ merci\ pericolose}.$ 

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LDLo: Dose letale minima N.A.: Non Applicabile N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile

NA: Non disponibile

NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati

OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

PSG: Passeggeri

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

# Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- 2. DESCRIZIONE dei rischi

- 5. MISURE ANTINCENDIO

Data 11/02/2020 Nome di Produzione MAPECOAT I 620 W / B Pagina 12 di 12