Scheda di sicurezza MAPEFLOOR FINISH 55 / 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: MAPEFLOOR FINISH 55 / A

Codice commerciale: 90256552

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

Uso raccomandato: Vernice protettiva senza solventi

Usi sconsigliati: Dati non disponibili .

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029 MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Sens. 1 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi e Avvertenza



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli Di Prudenza:

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene tetraetil N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato. Può provocare una reazione

allergica.

Contiene:

bis(4-(1,2-bis(etossicarbonil)-etilammino)-3-metil-cicloesil)-metano

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

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 1 di 22

2.3. Altri pericoli

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.D.

3.2. Miscele

Identificazione della miscela: MAPEFLOOR FINISH 55 / A

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥25 - <50 %	bis(4-(1,2-bis(etossicarbonil)- etilammino)-3-metil-cicloesil)- metano	CAS:136210-32-7 FC:412-060-9 Index:607-350- 00-9	Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-0000017556-64-0000
≥5 - <10 %	tetraetil N,N'-(metilendicicloesano- 4,1-diil)bis-DL-aspartato	CAS:136210-30- 5 EC:429-270-1	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-0000017556-64-0000
≥0.25 - <0.49 %	xilene	EC:215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	ethylbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	
≥0.1 - <0.25 %	xilene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	01-2119488216-32-XXXX
≥0.01 - <0.016 %	2-metossietanolo; etilenglicol- monometiletere	CAS:109-86-4 EC:203-713-7 Index:603-011- 00-4	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 1B, H360; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
≥0.0015 - <0.005 %	acido fosforico %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011- 00-6	Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-XXXX
<0.0015 %	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

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

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 2 di 22

N.D.

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

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

(vedere punto 4.1)

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO2).

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

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Contenere lo spandimento con terra o sabbia.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

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

Indicazione per i locali:

Locali adequatamente 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
xilene	Nationa	I SWEDEN		221,000	50,000	442,000	100,000		SWEDEN, Short term value, 15 minutes

Nationa	l FINLAND		220,000	50	440,000	100
Nationa	I NORWAY		108,000	25,000		
UE	NNN		221,000	50,000	442,000	100,000
ACGIH	NNN			100,000		150,000
Nationa	I HUNGARY		442,000			
DFG	GERMANY	С			880,000	200,000
ACGIH	NNN			100,000		150,000
Nationa	SWEDEN		221,000	50,000		
Nationa	I FRANCE		221,000	50,000	442,000	100,000
Nationa	I SPAIN		221	50	442,000	100,000
Nationa	I GREECE		435,000	100,000	650,000	150,000
Nationa	I DENMARK		109,000	25,000		
Nationa	I FINLAND		220,000	50,000	440,000	100,000
Nationa	I GERMANY		440,000	100,000		
Nationa	I PORTUGAL		221	50	442	100
Nationa	I BELGIUM		221,000	50,000	442,000	100,000
NDS	POLAND		100,000			
NDSCh	POLAND				200,000	
CHE	SWITZERLAN D				870,000	200,000
NDS	NETHERLAND		210,000		442,000	
	S					
	I CZECHIA		200,000			
	HUNGARY		221,000	100	442,000	
Malaysı a OEL	MALAYSIA		434	100		
Nationa	I ESTONIA		200,000	50,000	450,000	100,000
	LATVIA		221,000	50,000	442,000	100,000
	l CZECHIA	С	,	,	400,000	
	I SLOVAKIA	C			442,000	
Nationa	I SLOVAKIA		221	50	,	
Nationa	I SLOVENIA		221,000	50,000	442,000	100,000
Nationa	UNITED		220,000	50,000	441,000	100,000
	KINGDOM OF GREAT					
	BRITAIN AND					
	NORTHERN IRELAND					
Nationa	I BULGARIA		221	50	442,000	100,000
	I ROMANIA		221	50	442	100,000
TUR	TURKEY		221,000	50	442,000	100
	l LITHUANIA		221,0	50	442	100
	I CROATIA		221	50	442	100

average value

FINLAND, hud H E Skin

A4, BEI -URT and eye irr, CNS impair

A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;

impairment; eye and upper respiratory

CNS

tract irritation

	UE		221,000	50,000	442,000	100,000	Indicativo
atherille and an	National	CWEDEN	200	F0	450	100	
ethylbenzene	National	SWEDEN	200	50	450	100	
	National	FINLAND	220	50	880	200	
		Nonway	20	_			
		NORWAY	20	5	004	200	
	UE	NNN	442	100	884	200	
		NORWAY	217	50	434	100	
	ACGIH	NNN		20			
		POLAND	200		400		
	DFG	GERMANY C			176	40	
	ACGIH			20			
	National	SWEDEN	220	50			
	National	FRANCE	88,4	20	442	100	
	National	SPAIN	441	100	884	200	
	National	GREECE	435	100	545	125	
		DENMARK	217	50			
		FINLAND	220	50	880	200	
		GERMANY	88	20			
		PORTUGAL	442	100	884	200	
		NORWAY	20	5	30	10	
		BELGIUM	442	100	551	125	
	NDS	POLAND	200		400		
		POLAND SWITZERI AN			400	E0	
	CHE	SWITZERLAN D			220	50	
	NDS	NETHERLAND	215		430		
		S					
	National	CZECHIA	200				
	National	HUNGARY	442		884		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	434	100			
	National	ESTONIA	442	100	884	200	

Possibility of significant uptake through the skin (pure) SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

FINLAND, hud

Skin

NORWAY, HK

A3, BEI -URT irr, kidney dam

(nephropathy), cochlear

damage (nephropathy);cochlear impairment

impair

A3 -Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 5 di 22

	National LATVIA	442	100	884	200		
	National CZECHIA C			500			
	National SLOVAKIA C			884			
	National SLOVAKIA	442	100				
	National SLOVENIA	442	100	884	200		
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	441	100	552	125		
	National BULGARIA	435		545			
	National ROMANIA	442	100	884	200		
	TUR TURKEY	442	100	884	200		
	National LITHUANIA	442	100	884	200		
	National CROATIA	442	100	884	200		
	UE	442	100	884	200	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
xilene	National SWEDEN	221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	220	50	440	100		FINLAND, hud
	National NORWAY	108	25				NORWAY, H
	UE NNN	221	50	442	100		Skin
	National NORWAY	109	25	218	50		
	ACGIH NNN		100		150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	National POLAND	100					
	DFG GERMANY C			880	200		
	ACGIH		100		150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National SWEDEN	221	50 50	4.40	100		
	National FRANCE	221	50 50	442	100		
	National SPAIN	221	50	442	100		
	National GREECE	435	100	650	150		
	National DENMARK	109	25	4.40	100		
	National FINLAND	220	50	440	100		
	National GERMANY	440	100	4.45	400		
	National PORTUGAL	221	50	442	100		
	National NORWAY	108	25	135	37,5		
	National BELGIUM	221	50	442	100		
	NDS POLAND	100					
10/00/0000	NDSCh POLAND	000 50000155 /		200			

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 6 di 22

	CHE	CMITTERLAN			070	200		
	CHE	SWITZERLAN D			870	200		
	NDS	NETHERLAND S	210		442			
	National	CZECHIA	200					
		HUNGARY	221		442			
		MALAYSIA		100				
	National	ESTONIA	200	50	450	100		
	National		221	50	442	100		
		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)
2-metossietanolo; etilenglicol- monometiletere	National	FINLAND	1,6	0,5				FINLAND, hud
	National	NORWAY	3,1	1				NORWAY, HR
	UE	NNN	-,-	1				Skin
		NORWAY	16	5	32	10		
	ACGIH			0,1				Skin, BEI - Hematologic and repro eff
	DFG	GERMANY C			25,6	8		
	ACGIH			0,1				Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; hematologic and reproductive effects
	National	SWEDEN		1				
	National	FRANCE	3,2	1				
	National	SPAIN	3	1				
	National	GREECE		1				
	National	DENMARK		1				
	National	FINLAND	1,6	0,5				
	National	GERMANY	3,2	1				

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 7 di 22

	National	PORTUGAL			1				
		NORWAY		3,1	1	6,2	2		
	National	BELGIUM		0,3	0,1				
	NDS	POLAND		3					
	CHE	SWITZERLAN D				25,6	8		
	NDS	NETHERLAND S		0,5					
	National	CZECHIA		3					
		HUNGARY		3,16					
		MALAYSIA		16	5				Skin notation
	a OEL								
	National	ESTONIA			1				
	National	LATVIA			1				
	National	CZECHIA	С			6			
	National	SLOVAKIA	С			128			
	National	SLOVAKIA			5				
	National	SLOVENIA		3	1				
		UNITED		3	1	9	3		
		KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND							
	National	BULGARIA			1				
		ROMANIA		3,2	1				
	TUR	TURKEY		3,2	1				
		LITHUANIA			1	30	10		
						30	10		
		CROATIA			1			To disabion	D
	UE				1			Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
acido fosforico %	National	SWEDEN		1		3			SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		1		2			
		NORWAY		1					
	UE	NNN		1		2			
		NORWAY		1		2			
	ACGIH			1		3			URT, eye and skin irr
	National	POLAND		1		2			
	DFG		С	_		4			
	ACGIH	GERT II TIT	C	1		3			eye, skin and
				1		3			upper respiratory tract irritation
		SWEDEN		1					
	National	FRANCE		1	0,2	2	0,5		
	National	SPAIN		1		2			
	National	GREECE		1		3			
	National	DENMARK		1					

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 8 di 22

National	GERMANY	2					
National	PORTUGAL	1		3			
National	BELGIUM	1		2			
NDS	POLAND	1					
NDSCh	POLAND			2			
CHE	SWITZERLAN D			2			
NDS	NETHERLAND S	1		2			
National	CZECHIA	1					
National	HUNGARY	1		2			
Malaysi a OEL	MALAYSIA	1					
National	ESTONIA	1		2			
National	LATVIA	1		2			
	CZECHIA C			2			
	SLOVAKIA C			2			
	SLOVAKIA	1					
	SLOVENIA	1		2			
National		1		2			
National	BULGARIA	1,0		2,0			
	ROMANIA	1		2			
TUR	TURKEY	1		2			
	LITHUANIA	1		2			
	CROATIA	1		2			
UE	CROATIA	1		2		Indicativo	
SUVA	NNN	190	50	760	200	mulcativo	
	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

toluene

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 9 di 22

impa	irment
mpu	

						mpanmene
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 SWITZERLAN D			760	200		
NDS NETHERLAND S	150		384			
National CZECHIA	200					
National HUNGARY	190		380			
Malaysi MALAYSIA	188	50				Skin notation
a OEL						
National ESTONIA	192	50	384	100		
National LATVIA	50	14	150	40		
National CZECHIA C			500			
National SLOVAKIA C			384			
National SLOVAKIA	192	50				
National SLOVENIA	192	50	384	100		
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	191	50	384	100		
National BULGARIA	192,0	50	384,0	100		
National ROMANIA	192	50	384	100		
TUR TURKEY	192	50	384	100		
National LITHUANIA	192	50	384	100		
National CROATIA	192	50	384	100		

Indice Biologico di Esposizione

Tiluice Biologic	nuice biologico ui Esposizione									
N. CAS	Componente	Valore	Unità di Misura	Via	Indicatore Biologico	Periodo di Prelievo				
1330-20-7	xilene	1,5	GGCREAT	Urina	Acido metilippurico	Fine turno				
100-41-4	ethylbenzene	0,15	GGCREAT	Urina	Acido mandelico e fenilgliossalico	Fine turno				
1330-20-7	xilene	1,5	GGCREAT	Urina	Acido metilippurico	Fine turno				
109-86-4	2- metossietanolo; etilenglicol- monometiletere	1	MGGCREAT	Urina	Acido 2-metossiacetico	Fine turno; Fine settimana lavorativa				
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

1-1	lori	DN	EC
ı aı	ЮГІ	PN	EL

Componente	N. CAS	PNEC LIMIT	Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note
bis(4-(1,2- bis(etossicarbonil)- etilammino)-3-metil- cicloesil)-metano	136210-32- 7		B Acqua dolce	·	
		0, 000013 mg/l	Acqua di mare		
		0,21 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce		
		0,02 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare		
tetraetil N,N'- (metilendicicloesano-4,1- diil)bis-DL-aspartato		- 0,00013 mg/l	3 Acqua dolce		
		0, 000013 mg/l	Acqua di mare		
		0,21 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce		
		0,02 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare		
xilene	1330-20-7	0,327 mg/l	Acqua dolce		
		0,327 mg/l	Acqua di mare		
		12,46 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce		
		12,46 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare		
		2,31 mg/kg	Soil		
		6,58 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue		
		0,32 mg/l	Rilascio occasionale		
ethylbenzene	100-41-4	0,1 mg/l	Acqua dolce		
		0,01 mg/l	Acqua di mare		
		13,7 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce		
		1,37 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare		
		2,68 mg/kg	Soil		
		9,6 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue		
xilene	1330-20-7	0,327 mg/l	Acqua dolce		
10/00/0000			MADEEL 005 5''	1101155 / 4	

		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)

Data

12/02/2020

Componente	N. CAS	tore	Lavora tore profess ionale	matore		Frequenza di esposizione	Note
bis(4-(1,2- bis(etossicarbonil)- etilammino)-3- metil-cicloesil)- metano	136210-32- 7	672 mg/m3		14,5 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici	
		84 mg/m3		14,5 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effett sistemici	
		11,9 mg/kg			Cutanea Umana	Lungo termine, effett sistemici	
				4,2 mg/kg	Cutanea Umana	Breve termine, effetti sistemici	
				4,2 mg/kg	Orale Umana	Breve termine, effetti sistemici	
tetraetil N,N'- (metilendicicloesano -4,1-diil)bis-DL- aspartato	136210-30- 5	4 mg/kg			Cutanea Umana	Lungo termine, effett sistemici	
		4 mg/kg			Orale Umana	Lungo termine, effett sistemici	
		28 mg/m3			Inalazione Umana	Lungo termine, effett sistemici	
xilene	1330-20-7	289 mg/m3		174 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali	

Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 12 di 22

		289 mg/m3	174 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici
		180 mg/kg	108 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		77 mg/m3	14,8 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			1,6 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
ethylbenzene	100-41-4	180 mg/kg		Cutanea Umana	
		77 mg/m3	15 mg/m3	Inalazione Umana	
			1,6 mg/kg	Orale Umana	
xilene	1330-20-7	289 mg/m3	174 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici
		289 mg/m3	174 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali
		180 mg/kg	108 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		77 mg/m3	14,8 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			1,6 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
acido fosforico %	7664-38-2	1 mg/m3	0,73 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali
		2 mg/m3		Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali
toluene	108-88-3	384 mg/m3	226 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		192 mg/m3	56,5 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			8,13 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			226 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN 374:

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

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

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

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

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

Protezione respiratoria:

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

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

Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.

Misure Tecniche e di Igiene

N.D.

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 13 di 22

N.D.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido

Aspetto e colore: liquido diversi

Odore: nessuno Soglia di odore: N.D.

pH: N.D.

Punto di fusione/congelamento: N.D.

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

Punto di infiammabilità: N.D. Velocità di evaporazione: N.D.

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

Densità dei vapori: N.D. Pressione di vapore: N.D. Densità relativa: 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: 1,175.00 cPs

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

Infiammabilità solidi/gas: N.D.

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

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

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

bis(4-(1,2- a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg

bis(etossicarbonil)etilammino)-3-metilcicloesil)-metano

> LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto > 4,224 mg/l

tetraetil N,N'- a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg

(metilendicicloesano-4,1-

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 14 di 22

		LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto > 4,224 mg/l 4h
xilene	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 3523 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 6700 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio = 2000 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 4350 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 29,08 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg
	e) mutagenicità delle cellule germinali	NOAEL Inalazione Ratto > 2000 ppm
	f) cancerogenicità	NOAEL Orale Ratto = 500 mg/kg NOAEL Orale Ratto = 1000 mg/kg
	g) tossicità per la riproduzione	NOAEL Inalazione Ratto = 500 ppm
ethylbenzene	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 15400 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 17,2 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio = 15400 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 17,4 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg
xilene	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 3523 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 4200 mg/kg LC50 Inalazione di vapori Ratto > 20 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio > 4350 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 29,08 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg
2-metossietanolo; etilenglicol- monometiletere	a) tossicità acuta	LD50 Pelle Coniglio = 1280 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto = 1478 ppm 7h LD50 Orale Ratto = 2370 mg/kg
acido fosforico %	a) tossicità acuta	LD50 Pelle Coniglio = 2740 mg/kg LC50 Inalazione Ratto > 850 mg/m3 1h LD50 Orale Ratto = 1530 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

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

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 15 di 22

- 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

 $\label{thm:cond} \mbox{ Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. }$

Informazioni Eco-Tossicologiche:

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

Flenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti				
Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche		
bis(4-(1,2-bis(etossicarbonil)-etilammino)-3-metil-cicloesil)-metano	CAS: 136210- 32-7 - EINECS: 412-060-9 - INDEX: 607- 350-00-9	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 66 mg/L 96		
tetraetil N,N'-(metilendicicloesano- 4,1-diil)bis-DL-aspartato	CAS: 136210- 30-5 - EINECS: 429-270-1	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 66 mg/L 96		
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie = 88,6 mg/L 48		
xilene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215- 535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 3,82 mg/L 48		
		a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci = 2,6 mg/L 96		
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe = 2,2 mg/L 72		
		c) Tossicità per i batteri : EC50 = 96 mg/L 24		
		b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Pesci > 1,3 mg/L		
		b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Dafnie = 1,57 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		

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 16 di 22

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 FPA
- 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

ethylbenzene CAS: 100-41-4 - a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 7,7 mg/L 96 EINECS: 202-

849-4

- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 5,1 mg/L 96
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Dafnie = mg/L 48
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 11 mg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 4,2 mg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 7,55 mg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus = 32 mg/L 96h FPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas 9,1 mg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Poecilia reticulata = 9,6 mg/L 96h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna 1,8 mg/L 48h $\scriptstyle\rm IUCLID$
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata = 4,6 mg/L 72h IUCLID
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/L 96h IUCLID
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata 2,6 mg/L 72h EPA
- a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata 1,7 mg/L 96h EPA

CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7

- CAS: 1330-20-7 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 2,2 mg/L 72
 - a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas = 13,4 mg/L 96h EPA
 - a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/L 96h EPA
 - a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/L 96h IUCLID
 - a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus 13,1 mg/L 96h $\mbox{FP}\mbox{\Delta}$
 - 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
 - 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
 TUCLID
 - a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci Poecilia reticulata 30,26 mg/L 96h

xilene

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

2-metossietanolo; etilenglicolmonometiletere

CAS: 109-86-4 -EINECS: 203-

a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci Lepomis macrochirus = 10000 mg/L 96h EPA

713-7 - INDEX: 603-011-00-4

> a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci Lepomis macrochirus = 9650 mg/L 96h IUCLID

a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 16000 mg/L

96h IUCLID

acido fosforico ... %

- EINECS: 231-633-2 - INDEX:

CAS: 7664-38-2 a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie > 100 mg/L 48

015-011-00-6

a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe > 100 mg/L 72

toluene

EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3

CAS: 108-88-3 - 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 FPA

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

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

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

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

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

a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie Daphnia magna 5,46 mg/L 48h EPA a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie Daphnia magna = 11,5 mg/L 48h **IUCLID**

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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

N D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.D.

12.4. Mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 18 di Data

12.6. Altri effetti avversi

N.D.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

Prodotto:

Non gettare i rifiuti nelle fognature.

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

Inviare a un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Imballaggio contaminato:

Svuotare il contenuto rimanente.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.1. Numero ONU

ΝD

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ND

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.D.

14.4. Gruppo di imballaggio

N.D.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.D

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.D

Strada e Rotaia (ADR-RID):

N.D.

Aria (IATA):

N.D.

Mare (IMDG): N.D.

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

N.D.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

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

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

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

Regolamento (UE)2015/830

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

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

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

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

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

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

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

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

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

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

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 19 di 22

N.D.

Classe di pericolo per le acque (Germania)

N.D.

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

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 30, 48, 70

Sostanze SVHC:

Nessun Dato Disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice	Descrizione				
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.				
H226	Liquido e vapori infiammabili.				
H302	Nocivo se ingerito.				
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di	nenetrazione nelle vie respiratorie			
H312	Nocivo per contatto con la pelle.	periodiazione nelle vie respiratorie.			
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesio	ni oculari			
H315	Provoca irritazione cutanea.	in ocuian.			
H317	Può provocare una reazione allergica cutar	202			
H319	Provoca grave irritazione oculare.	ica.			
H332	Nocivo se inalato.				
H335	Può irritare le vie respiratorie.				
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.				
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto .				
H361d	Sospettato di nuocere al feto.				
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .				
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effe	tti di lunga durata.			
Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione			
2.6/2	Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2			
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3			
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4			
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4			
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4			
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1			
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B			
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2			
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			
3.7/1B	Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B			
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/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 Procedura di classificazione

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 20 di 22

regolamento (CE) n. 1272/2008

3.4.2/1 Metodo di calcolo 4.1/C3 Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

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

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

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

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

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

ATE: Tossicità Acuta Stimata

STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele) BCF: Fattore di concentrazione Biologica BEI: Indice biologico di esposizione BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno COV: Composto Organico Volatile CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica
DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto. DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi DSD: Direttiva Sostanze Pericolose EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

 $\hbox{GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.}$

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

 Data
 12/02/2020
 Nome di Produzione
 MAPEFLOOR FINISH 55 / A
 Pagina
 21 di
 22

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
- 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO
- 5. MISURE ANTINCENDIO
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Data 12/02/2020 Nome di Produzione MAPEFLOOR FINISH 55 / A Pagina 22 di 22