

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: MAPEFLEX PU 45 FT

Handelscode: 906PG011152

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Polyurethaanlijm

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Anti-vergiftigingscentrum - Ziekenhuis Niguarda - Milaan - Tel. 02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +39-02-376731 - (office hours)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Resp. Sens. 1 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogrammen en Signaalwoorden



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P342+P311 Bij ademhalingsmoeilijkheden: Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat 4-isocyanatosulfonyl-tolueen;+ tosylisocyanaat. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bevat:

difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: MAPEFLEX PU 45 FT

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥1 - <2.5 %	N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine	CAS:136855-71-5	Skin Irrit. 2, H315	
≥0.49 - <1 %	4-isocyanatosulfonyl-tolueen;-tosylisocynaat	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334, EUH014	01-2119980050-47-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥0.01 - <0.016 %	2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.005 - <0.01 %	fosforzuur ... %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-XXXX
<0.0015 %	chloorbenzeen	CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119432722-45-XXXX

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk wassen met water.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

N.A.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO2)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

Bestanddeel	OEL type land	Ceiling	Lange termijn mg/m3	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m3	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
4-isocyanatosulfonyl-tolueen;·SUVA tosylisocyanaat	NNN		0,020		0,020			
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	ACGIH	NNN		0,05				
	SUVA	NNN	0,02		0,02			
	DFG	GERMANY	C		0,05			
	National	GERMANY	0,05					
	National	SLOVENIA	0,05		0,05			
2-methoxy-1- methylethylacetaat	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

fosforzuur ... %	National	FINLAND	270	50	550	100	FINLAND, hud NORWAY, H
	National	NORWAY	270	50			
	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	CZECH REPUBLIC	270				
	National	HUNGARY	275		550		
	National	ESTONIA	275	50	550	100	
	National	LATVIA	275	50	550	100	C
	National	CZECH REPUBLIC			550		
	National	SLOVAKIA	C		550		
	National	SLOVAKIA	275	50			
	National	SLOVENIA	275	50	550	100	
	National	UNITED KINGDOM	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	
							Indicatief
							Possibility of significant uptake through the skin
	National	SWEDEN	1		3		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	1		2		
	National	NORWAY	1				
	UE	NNN	1		2		
	National	NORWAY	1		2		URT, eye and skin irr
	ACGIH	NNN	1		3		
	National	POLAND	1		2		
	DFG	GERMANY	C		4		
	ACGIH		1		3		eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN	1				

chloorbenzeen	National	FRANCE		1	0,2	2	0,5		
	National	SPAIN		1		2			
	National	GREECE		1		3			
	National	DENMARK		1					
	National	GERMANY		2					
	National	PORTUGAL		1		3			
	National	BELGIUM		1		2			
	NDS	POLAND		1					
	NDSCh	POLAND				2			
	CHE	SWITZERLAND				2			
	NDS	NETHERLANDS		1		2			
	National	CZECH REPUBLIC		1					
	National	HUNGARY		1		2			
	Malaysia OEL	MALAYSIA		1					
	National	ESTONIA		1		2			
	National	LATVIA		1		2			
	National	CZECH REPUBLIC	C			2			
	National	SLOVAKIA	C			2			
	National	SLOVAKIA		1					
	National	SLOVENIA		1		2			
	National	UNITED KINGDOM		1		2			
	National	BULGARIA		1,0		2,0			
	National	ROMANIA		1		2			
	TUR	TURKEY		1		2			
	National	LITHUANIA		1		2			
	National	CROATIA		1		2			
	UE			1		2	Indicatief		
	CHE	SWITZERLAND				4			
	National	SWEDEN		23	5	70	15		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		23	5	70	15		FINLAND, hud
	National	NORWAY		23	5				
	National	FINLAND		23	5	70	15		FINLAND, hud
	National	NORWAY		46	10	92	20		
	National	POLAND		23		70			
	DFG	GERMANY	C			46	10		
	ACGIH				10				A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage
	National	SWEDEN		23	5				
	UE			23	5	70	15		Indicatief
	National	FRANCE		23	5	70	15		
	National	SPAIN		23	5	70	15		
	National	GREECE		23	5	70	15		
	National	DENMARK		23	5				
	National	FINLAND		23	5	70	15		
	National	GERMANY		23	5				
	National	PORTUGAL		23	5	70	15		
	National	NORWAY		23	5	34,5	10		

National	BELGIUM	23	5	70	15
NDS	POLAND	23			
NDSCh	POLAND			70	
CHE	SWITZERLAND			92	20
NDS	NETHERLANDS	23		70	
National	CZECH REPUBLIC	25			
National	HUNGARY	23		70	
Malaysia OEL	MALAYSIA	46	10		
National	ESTONIA	23	5	70	15
National	LATVIA	23	5	70	15
National	CZECH REPUBLIC	C		70	
National	SLOVAKIA	C		70	
National	SLOVAKIA	23	5		
National	SLOVENIA	23	5	69	15
National	UNITED KINGDOM	4,7	1	14	3
National	BULGARIA	23,0	5	70,0	15
National	ROMANIA	23	5	70	15
TUR	TURKEY	23	5	70	15
National	LITHUANIA	23	5	70	15
National	CROATIA	23	5	70	15
National	SLOVENIA	23	5	70	15

biologische waarde

CAS-Nr.	Bestanddeel	waarde	UoM	Medium	biologische Indicator	bemonsteringsperiode
108-90-7	chloorbenzeen	100	MGGCREAT	Urine	Clorocatecolo	Einde van de beurt; Einde van de werkweek
		20	MGGCREAT	Urine	P-chlorophenol	Einde van de beurt; Einde van de werkweek

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC LIMIT	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	0,635 mg/l	Zoet water		
		0,0635 mg/l	Zeewater		
		3,29 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		0,329 mg/kg	Zeewater sedimenten		
		6,35 mg/l	Intermittent release		
		100 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie		
		0,29 mg/kg	Bodem (agrarisch)		

Derived No Effect Level. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrieel gebruik	Vrijber oepbeo ment	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
-------------	---------	---------------------	---------------------	-----------	-------------------------	------------------------------	-------------

2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
		275 mg/m3	33 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
			36 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
		550 mg/m3		Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten
fosforzuur ... %	7664-38-2	2,92 mg/m3	0,73 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Niet vereist voor normaal gebruik. Ga hoe dan ook te werk volgens de juiste arbeidsgewoonten.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN 374: Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min. Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min. Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min. Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN 374 voor handschoenen en EN 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. De duur van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de bestendigheid tegen chemicaliën is afhankelijk van een aantal factoren (gebruik, klimatologische omstandigheden en opslagmethoden) die de levensduur van de EG-normen aanzienlijk kunnen verkorten. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Train medewerkers om beveiligde spullen te gebruiken.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met ABEKP (EN 14378) filters.

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

Hygiënische en technische maatregelen

N.A.

Passende technische maatregelen:

N.A.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat: Vloeistof

Uitzicht en kleur: plakken divers

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

Ontvlambaarheidspunt: N.A.

Verdampingsnelheid: N.A.

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.

Densiteit dampen: N.A.

Dampdruk: N.A.

Relatieve dichtheid: 1.35 g/cm3

Inwateroplosbaarheid: onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.

Temperatuur van zelfontsteking: N.A.

Temperatuur van afbreken: N.A.

Viscositeit: 1,300,000.00 cPs

Explosieve eigenschappen: N.A.

Verbrandingsbevorderende eigenschappen: N.A.

Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: N.A.

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het preparaat

Er zijn geen toxicologische gegevens van het preparaat voorhanden. Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het preparaat kunt beoordelen.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

4-isocyanatosulfonyl- tolueen;- tosylisocyaan	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat > 640 Ppm 1u
		LD50 Oraal Rat = 2234 mg/kg
difenylmethaandiisocya at, isomeren en homologen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 10000 mg/kg
		LD50 Huid Konijn > 9400 mg/kg
		LC50 Stof van inademing Rat = 0,31 mg/l 4u
		LD50 Huid Konijn > 9,4 g/kg
		LC50 Inademing Rat = 490 mg/m3 4u
		LD50 Oraal Rat = 49 g/kg
	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEL Inademing Rat = 12 mg/m3
2-methoxy-1- methylethylacetaat	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg
		LD50 Huid Konijn > 5000 mg/kg
		LC50 Stof van inademing Rat > 23,8 mg/l
		LD50 Huid Konijn > 5 g/kg
		LD50 Oraal Rat = 8532 mg/kg
	e) mutageniteit in geslachtscellen	NOAEL Inademing Rat = 1000 Ppm
	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEL Inademing Rat = 500 Ppm
fosforzuur ... %	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 1530 mg/kg
		LC50 Inademing Rat > 0,85 mg/l 1u
		LD50 Huid Konijn = 2,740 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 2740 mg/kg
		LC50 Inademing Rat > 850 mg/m3 1u
		LD50 Oraal Rat = 1530 mg/kg
chloorbenzeen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 2000 mg/kg

LD50 Huid Konijn > 7940 mg/kg
LC50 Inademing Rat = 13,5 mg/l 7h

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.

- a) acute toxiciteit
- b) huidcorrosie/-irritatie
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
- e) mutageniteit in geslachtscellen
- f) kankerverwekkendheid
- g) giftigheid voor de voortplanting;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
- Gif-opwekkings dynamiek, metabolisme en verdelingsinformatie
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
- j) gevaar bij inademing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
difenylmethaandiisocyanat, isomeren en homologen	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 1000 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 1640 mg/l 72 c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 > 100 mg/l 3 d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Toxiciteit voor gewassen : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 47,5 mg/l - 14 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 1000 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 1000 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
fosforzuur ... %	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 138 mg/l 96 c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 Bacteria = 270 mg/l
chloorbenzeen	CAS: 108-90-7 - EINECS: 203-628-5 - INDEX: 602-	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia foetida = 29 mg/cm² 48h IUCLID

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 4,5 mg/l 96h IUCLID

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus 6,9 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus 4,1 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 4,1 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Poecilia reticulata 36,35 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,59 mg/l 48h IUCLID

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata 2,55 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 96h EPA

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

Een afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAK) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

Artikel:

Gooi afval niet in het riool.

Vijvers, waterwegen of sloten niet verontreinigen met chemicaliën of gebruikte containers.

Stuur naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verontreinigde verpakking:

Resterende inhoud leegmaken.

Gooi het weg als ongebruikt product.

Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer

N.A.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

N.A.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

N.A.

14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

14.5. Milieugevaren

N.A.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

Weg en Spoor (ADR-RID)

N.A.

ADR-Upper number: NA

Lucht (IATA):

N.A.

Zee (IMDG):

N.A.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU)2015/830

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Duitse Water Hazard Class

N.A.

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 30, 56

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
EUH014	Reageert heftig met water
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Code	Gevaarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.16/1	Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1,1A,1B
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1,1A,1B
3.6/2	Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

3.4.1/1 Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDDN - 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

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Derived No Effect Level.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie
 ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
 EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
 ES: Blootstellingsscenario
 GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
 IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
 IATA: International Air Transport Association.
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: half-maximale remmende concentratie
 ICAO: International Civil Aviation Organization.
 ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
 INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KSt: Explosie-coëfficiënt
 LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LDLo: Letale dosis laag
 N.A.: Niet van toepassing
 N/A: Niet van toepassing
 N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
 NA: Niet beschikbaar
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Predicted No Effect Concentration.
 PSG: Passagiers
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
 TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
 vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
 WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN