

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEFLEX PU 45 FT

Handelskode: 906PG011152

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Polyuretanlim.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarlig: sicurezza@mapai.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjon – Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 (8:30-17:30)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Resp. Sens. 1 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Regulering (EU) Nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareindikasjoner:

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Forholdsregler:

P261 Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

P284 Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P342+P311 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER.

P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder 4-toluensulfonfylisocyanat; tosylisocyanat. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre farer: Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEFLEX PU 45 FT

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥1 - <2.5 %	N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine	CAS:136855-71-5	Skin Irrit. 2, H315	
≥0.49 - <1 %	4-toluensulfonylisocyanat; tosyilisocyanat	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 %	diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	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-methylethyl acetate	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 %	fosforsyre ... %	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 %	klorbenzen	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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

- Fjern straks de tilsølete plaggene
- Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.
- Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).
- Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Ved øyekontakt:

- Vask umiddelbart med vann.

Ved svelging:

- Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

- Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

N.A.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

- (se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler:

- Vann.
- Karbondioksid (CO2).

Uegnede slökkingsmidler:

- Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelser

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type grense for yrkeseksponering	land	Ceiling	Langsiktig mg/m3	Langsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Oppførsel	Merknader
4-toluensulfonylisocyanat; tosylisocyanat	SUVA	NNN		0,020		0,020			
diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	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-methylethyl acetate	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

fosforsyre ... %	National	FINLAND	270	50	550	100	FINLAND, hud NORWAY, H
	National	NORWAY	270	50			
	NDS	NNN	260				
	NDSCh	NNN	520				
	EU	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	
	National	CZECH REPUBLIC	C		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	
	EU		275	50	550	100	
							Indikativ
							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				
	EU	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				
	National	FRANCE	1	0,2	2	0,5	

klorbenzen	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		
	EU			1		2		Indikativ
	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			
	EU			23	5	70	15	Indikativ
	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

Biologiske eksponeringsverdi

CAS-nr.	Ingrediens	verdi	UoM	Medium	biologisk Indicator	sampling periode
108-90-7	klorbenzen	100	MGGCREAT	Urine	Clorocatecolo	Slutt på skift, slutt på arbeidsuke
		20	MGGCREAT	Urine	P-chlorophenol	Slutt på skift, slutt på arbeidsuke

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC LIMIT	Eksponeringsv ei	Eksponeringsh yppighet	Merknader
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	0,635 mg/l	Ferskvann		
		0,0635 mg/l	Sjøvann		
		3,29 mg/kg	Ferskvannssedim enter		
		0,329 mg/kg	Marine sedimenter		
		6,35 mg/l	Intermittent release		
		100 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		0,29 mg/kg	Jord (jordbruk)		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeider	Privatforbruker	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger	
		275 mg/m3		33 mg/m3	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger	

			36 mg/kg	Menneskeli g oral	Langvarig, systemiske virkninger
		550 mg/m3		Menneskeli g innånding	Kortvarig, lokale virkninger
fosforsyre ... %	7664-38-2	2,92 mg/m3	0,73 mg/m3	Menneskeli g innånding	Langvarig, lokale virkninger

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN 374 for hansker og EN 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med ABEKP filter (EN 14387).

Bruk egnet åndedrettsvern.

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende og farge: lim inn diverse

Lukt: karakteristisk

Luktterskel: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: N.A.

Flammepunkt: N.A.

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantennningstemperatur: N.A.

Damptetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: 1.35 g/cm³

Løselighet i vann: uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A.

Selvantennningstemperatur: N.A.

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: 1,300,000.00 cPs

Eksplorative egenskaper: N.A.

Oksidasjonsegenskaper: N.A.

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

4-toluensulfonylisocyanat; tosylisocyanat	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Rotte > 640 ppm 1t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 2234 mg/kg
diphenylmethanediisocyanat isomer and homologues	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 10000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg
		LC50 Innånding av støv Rotte = 0,31 mg/l 4t
		LD50 Hud Kanin > 9,4 g/kg
		LC50 Innånding Rotte = 490 mg/m3 4t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 49 g/kg
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Innånding Rotte = 12 mg/m3
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
		LC50 Innånding av støv Rotte > 23,8 mg/l
		LD50 Hud Kanin > 5 g/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 8532 mg/kg
	e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	NOAEL Innånding Rotte = 1000 ppm
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Innånding Rotte = 500 ppm
fosforsyre ... %	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 1530 mg/kg
		LC50 Innånding Rotte > 0,85 mg/l 1t
		LD50 Hud Kanin = 2,740 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 2740 mg/kg
		LC50 Innånding Rotte > 850 mg/m3 1t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 1530 mg/kg
klorbenzen	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte 2000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 7940 mg/kg
		LC50 Innånding Rotte = 13,5 mg/l 7h

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon

- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksponering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
Økotoksikologisk informasjon:

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 1000 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) Bakteriell toksisitet : EC50 > 100 mg/l 3 d) Giftighet i jord : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Giftighet for planter : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1000 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : NOEC Algae = 1000 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
fosforsyre ... %	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 138 mg/l 96 c) Bakteriell toksisitet : EC50 Bacteria = 270 mg/l
klorbenzen	CAS: 108-90-7 - EINECS: 203-628-5 - INDEX: 602-033-00-1	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID d) Giftighet i jord : LC50 Worm Eisenia foetida = 29 mg/cm2 48h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas = 4,5 mg/l 96h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus 6,9 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus 4,1 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 4,1 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Poecilia reticulata 36,35 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,59 mg/l 48h IUCLID

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 2,55 mg/l 96h EPA

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 96h EPA

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

En avfallsskode i henhold til europeisk avfallsliste (EAL) kan ikke fastsettes, da den er avhengig av bruksområdet. Kontakt et autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Produkt:

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Ikke forurense dammer, vannveier eller grøfter med kjemiske eller brukte beholdere.

Utlever til autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Forurenset emballasje:

Tøm for gjenværende innhold.

Kastes som ubrukt produkt.

Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer

N.A.

14.2. FN-forsendelsesnavn

N.A.

14.3. Transportfareklasser

N.A.

14.4. Emballasjegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

N.A.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

N.A.

Vei og jernbane (ADR-RID):

N.A.

ADR-Høyeste nummer: NA

Luft (IATA):

N.A.

Sjø (IMDG):

N.A.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EU) 2015/830
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Forordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Tysk vannfareklasse

N.A.

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3, 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 30, 56

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse	
EUH014	Reagerer voldsomt med vann.	
H226	Brannfarlig væske og damp.	
H290	Kan være etsende for metaller.	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.	
H315	Irriterer huden.	
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
H332	Farlig ved innånding.	
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.	
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft .	
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .	
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.16/1	Met. Corr. 1	Stoff eller blanding som er korroderende for metaller, kategori 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Åndedrettssensibilisering, kategori 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Åndedrettssensibilisering, kategori 1,1A,1B
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Hudsensibilisering, kategori 1,1A,1B
3.6/2	Carc. 2	Kreftfremkallende, kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3

3.9/2	STOT RE 2	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 2

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
3.4.1/1	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

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

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.

INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Eksplosjonskoeffisient.

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.

LDLo: Lav dødelig dose

N.A.: Ikke aktuelt

N/A: Ikke aktuelt

N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig

NA: Ikke disponibel

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.

PSG: Passasjerer

RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).

vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.

WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- 2. BESKRIVELSE av risikoene
- 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNING OM STOFFENE
- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER