

Sikkerhetsdatablad
SILANCOLOR PITTURA PLUS

Sikkerhetsdatablad for: 12/08/2020 - Revisjon 3



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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: SILANCOLOR PITTURA PLUS

Handelskode: 907J0920

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

Anbefalt bruk: Maling basert på syntetiske resiner i vanddispersjon.

Frarådet bruk: N.A.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aquatic Chronic 3 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Fareindikasjoner:

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Innhold/holder leveres til lovverket.

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder terbutryn. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder Sinkpyrition. Kan gi en allergisk reaksjon.

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: SILANCOLOR PITTURA PLUS

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

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
--------	------	--------	----------------	---------------------

≥0.1 - <0.25 %	polyethylene glycol monooleylether	CAS:9004-98-2 EC:500-016-2	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400
≥0.1 - <0.25 %	Sinkpyrition	CAS:13463-41-7 EC:236-671-3	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:100
≥0.01 - <0.016 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
≥0.005 - <0.01 %	terbutryn	CAS:886-50-0 EC:212-950-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317, M-Chronic:100, M-Acute:100
≥0.005 - <0.01 %	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400, M-Acute:10, M:1
≥0.0015 - <0.005 %	formaldehyde	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350
<0.0015 %	(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

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

Behandling: N.A.

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Uegnede slukkingsmidler:

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 uforeneligheter

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. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type grense for yrkese kspone ring	land	Ceiling	Langsikti g mg/m3	Langsikti g ppm	Kortsikti g mg/m3	Kortsikti g ppm	Oppførsel	Merknade
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	DFG	GERMANY	C			54	10		
	National	GERMANY		0.05					
	CHE	SWITZERLAND				0.1			
	National	SLOVENIA		0.05		0.05			
	DFG	GERMANY	C			0.1			
formaldehyde	National	SLOVENIA		0.05		0.1			
	ACGIH	NNN	C				0.3		DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG	GERMANY	C			0.74	0.6		
	ACGIH				0.1		0.3		A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National	SWEDEN		0.37	0.3				
National	FRANCE				0.5		1		
National	SPAIN			0.37	0.3	0.74	0.6		
National	GREECE			2.5	2	2.5	2		

National DENMARK	C			0.4	0.3
National FINLAND		0.37	0.3		
National FINLAND	C			1.2	1
National GERMANY		0.37	0.3		
National NORWAY		0.6	0.5		
National NORWAY	C			1.2	1
NDS POLAND		0.37			
NDSch POLAND				0.74	
CHE SWITZERLAND				0.74	0.6
NDS NETHERLANDS		0.15		0.5	
National CZECH REPUBLIC		0.5			
National HUNGARY		0.6		0.6	
Malaysi a OEL MALAYSIA	C			0.37	0.3
National PORTUGAL	C				0.3
National ESTONIA		0.6	0.5	1.2	1
National LATVIA		0.5			
National CZECH REPUBLIC	C			1	
National SLOVAKIA	C			0.74	
National SLOVAKIA		0.37	0.3		
National SLOVENIA		0.62	0.5	0.62	0.5
National UNITED KINGDOM		2.5	2	2.5	2
National BULGARIA		1.0		2.0	
National ROMANIA		1.2	1	3	2
National LITHUANIA		0.6	0.5		
National LITHUANIA	C			1.2	1
National CROATIA		2.5	2	2.5	2
EU		0.37	0.3		

Bindende

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
formaldehyde	50-00-0	0.47 mg/l	Ferskvann		
		0.47 mg/l	Sjøvann		
		4.7 mg/l	Intermittent release		
		0.19 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		2.44 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		2.44 mg/kg	Marine sedimenter		
		0.21 mg/kg	Jord (jordbruk)		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Privatforbruk	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
formaldehyde	50-00-0	1 mg/m ³			Menneskelig innånding		Kortvarig, lokale virkninger
		240 mg/kg		102 mg/kg	Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger
		9 mg/m ³		3.2 mg/m ³	Menneskelig innånding		Langvarig, systemiske virkninger
		0.037 mg/cm ²		0.012 mg/cm ²	Menneskelig hud		Langvarig, lokale virkninger

0.5
mg/m³

0.1 Menneskelig
mg/m³ innånding

Langvarig, lokale
virkninger

4.1 Menneskelig oral
mg/kg

Langvarig, systemiske
virkninger

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

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

Hudvern:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN 374:

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

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

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

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 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.

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.

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Damp tetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: delvis løselig

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

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: 40,000.00 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 disponibje. 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:

polyethylene glycol monooleylether	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte 2700 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 2700 mg/kg
Sinkpyrition	a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin = 100 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 177 mg/kg LC50 Innånding Rotte 0.05 mg/l 4t LD50 Hud Kanin = 100 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 1020 mg/kg
terbutryn	a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin > 10200 mg/kg LC50 Innånding Rotte > 8 g/m ³ 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 2045 mg/kg LD50 Hud Kanin > 10200 mg/kg
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 318 mg/kg LD50 Hud Kanin = 311 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 0.58 mg/l 4t LD50 Hud Kanin = 690 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 550 mg/kg
formaldehyde	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 700 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 0.578 mg/l LD50 Hud Kanin = 270 mg/kg LD50 Hud Kanin = 270 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 0.578 mg/l 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 100 mg/kg
(3:1)-blanding av: 5-klor- 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2- metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 457 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 2.36 mg/l 4t LD50 Hud Kanin = 660 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 53 mg/kg

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 kjønnceller

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:

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksitet
Sinkpyrition	CAS: 13463-41-7 - INDEX: 236-671-3	G : LD50 Avian Colinus virginianus = 64 mg/kg NZ_CCID
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 613-088- 00-6 - INDEX: 220- 120-9	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 2.15000 mg/l b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 0.04030 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : EC50 Algae = 0.11000 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : EC10 Algae = 0.04000 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : EC50 Daphnia = 3.27000 mg/l 48t NOEC Daphnia = 1.20000 mg/l 21d
terbutryn	CAS: 886-50-0 - INDEX: 212-950-5	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 6.4 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0.0067 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 1.9 mg/l 96 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0.05 mg/l - 21d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 0.073 mg/l - 28d
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 613-112- 00-5 - INDEX: 247- 761-7	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 0.42 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0.084 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0.036 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0.18 mg/l 96 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0.002 mg/l - 21 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 0.022 mg/l - 28 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 0.004 mg/l 72
formaldehyde	CAS: 50-00-0 - EINECS: 605-001- 00-5 - INDEX: 200- 001-8	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 41 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

CAS: 55965-84-9 -
EINECS: 613-167-00-5 - INDEX: 611-341-5

a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48

a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72

b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72

b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28 d

b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

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

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholdere må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. 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.

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): 28 g/l

Rådskonferanse 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. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

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)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 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: 28

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

MAL-kode: 1-3 (1993)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.

H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (dermal), kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (oral), kategori 3
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.5/2	Muta. 2	Mutagenitet i mikrobecelle, kategori 2
3.6/1B	Carc. 1B	Kreftfremkallenhet, kategori 1BA
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutt fare for vann, kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 3

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

4.1/C3

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode

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

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – 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 (ACGIH)
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: Internasjonalt 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:

- 1. IDENTIFISERING AV PRODUKT OG SELSKAP
- 2. BESKRIVELSE av risikoene
- 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNING OM STOFFENE
- 7. HÅNDTERING OG LAGRING
- 8. EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER
- 16. ANDRE OPPLYSNINGER