

Veiligheidskaart

SILANCOLOR PRIMER PLUS

Veiligheidskaart van: 27/05/2020 - revisie 1



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SILANCOLOR PRIMER PLUS

Handelscode: 907J0995

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

Aanbevolen gebruik: N.A.

Afgeraden gebruik: N.A.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Mapei Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel. 030-274 8888 – dag en nacht bereikbaar

Internet (www.vergiftigingen.info)

Tel. Number: 0031 (0)85-0069200 - Fax Number: 0031 (0)85-0069299

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Sens. 1 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen:

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten

P273 Voorkom lozing in het milieu

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bevat:

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Terbutryn

2-octyl-2H-isothiazool-3-on

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-

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: SILANCOLOR PRIMER PLUS

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥0.49 - <1 %	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8	Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:10, M-Acute:100	
≥0.05 - <0.1 %	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	
≥0.05 - <0.1 %	2-octyl-2H-isothiazool-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 %	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Acute:10	
<0.0015 %	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	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	

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 gasen 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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		Maxim um	Lange termijn mg/m ³	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m ³	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	NDS	NNN		67					
	NDSch	NNN		100					

	National	SWEDEN		100	15	200	30	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		68	10			
	National	NORWAY		68	10			
	UE	NNN		67,5	10	101,2	15	
	National	NORWAY		100		200		
	ACGIH	NNN			10			(IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
	DFG	GERMANY	C			100,5	15	
	ACGIH				10			hematologic, kidney and liver effects
	National	SWEDEN		68	10			
	UE			67,5	10	101,2	15	Indicatief
	National	FRANCE		68	10	101,2	15	
	National	SPAIN		67,5	10	101,2	15	
	National	GREECE		67,5	10	101,2	15	
	National	DENMARK		68	10			
	National	GERMANY		67	10			
	National	PORTUGAL		67,5	10	101,2	15	
	National	NORWAY		68	10	102	15	
	National	BELGIUM		67,5	10	101,2	15	
	NDS	POLAND		67				
	NDSCh	POLAND				100		
	CHE	SWITZERLAND				101	15	
	NDS	NETHERLANDS		50		100		
	National	CZECH REPUBLIC		100				
	National	HUNGARY		67,5		101,2		
	National	ESTONIA		67,5	10			
	National	LATVIA		67,5	10	101,2	15	
	National	CZECH REPUBLIC	C			100		
	National	SLOVAKIA	C			101,2		
	National	SLOVAKIA		67,5	10			
	National	SLOVENIA		67,5	10	101,25	15	
	National	UNITED KINGDOM		67,5	10	101,2	15	
	National	BULGARIA		67,5	10	101,2	15	
	National	ROMANIA		67,5	10	101,2	15	
	TUR	TURKEY		67,5	10	101,2	15	
	National	LITHUANIA		67,5	10	101,2	15	
	National	CROATIA		67,5	10	101,2	15	
	National	SLOVENIA		67,5	10	101,2	15	
2-octyl-2H-isothiazool-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		
	National	SLOVENIA		0,05		0,1		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	DFG	GERMANY	C			0,4		
	CHE	SWITZERLAND				0,4		

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC- limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
-------------	---------	------------------	----------------------------	---------------------------------	-------------

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1 mg/l	Zoet water	PNEC
		0,1 mg/l	Zeewater	PNEC
		4 mg/kg	Zoet water sedimenten	PNEC
		0,4 mg/kg	Zeewater sedimenten	PNEC
		0,4 mg/kg	Bodem (agrarisch)	PNEC
		3,9 mg/l	Intermittent release	PNEC
		200 mg/l	Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie	PNEC
		56 mg/kg	Voedselketen	PNEC

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrieel gebruik	Vrijber oepbeo ment	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5			34 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
				101,2 mg/m3	Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	
				20 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
				67,5 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
				67,5 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
				50,6 mg/m3	Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	
				10 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
				34 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
				1,25 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	
				34 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

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.

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

Fysische staat: Vloeistof

Uitzicht en kleur: vloeibaar transparant

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: 7,00

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: 100 °C (212 °F)

Ontvlambaarheidspunt: N.A.

Verdampingsnelheid: N.A.

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

Densiteit dampen: N.A.

Dampdruk: N.A.

Relatieve dichtheid: N.A.

Inwateroplosbaarheid: verspreidende

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

Temperatuur van zelfontsteking: N.A.

Temperatuur van afbreken: N.A.

Viscositeit: 20,00 cPs

Explosieve eigenschappen: ==

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 2410 mg/kg

		LD50 Huid Konijn = 2764 mg/kg LD50 Huid Konijn = 2700 mg/kg LD50 Oraal Rat = 5660 mg/kg Irritant voor de ogen Konijn : Positief
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Toxiciteit voor de voortplanting Oraal Rat = 633 mg/kg Genotoxiciteit Oraal Rat = 633 mg/kg
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg LC50 Inademing Rat = 0,26 mg/l 4u LD50 Oraal Rat = 1636 mg/kg
terbutryn	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn > 10200 mg/kg LC50 Inademing Rat > 8 g/m ³ 4u LD50 Oraal Rat = 2045 mg/kg LD50 Huid Konijn > 10200 mg/kg
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 318 mg/kg LD50 Huid Konijn = 311 mg/kg LC50 Inademing Rat = 0,58 mg/l 4u LD50 Huid Konijn = 690 mg/kg LD50 Oraal Rat = 550 mg/kg
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 183 mg/kg LD50 Huid Rat = 242 mg/kg LD50 Huid Konijn = 200 mg/kg LD50 Oraal Rat 232 mg/kg LD50 Oraal Rat = 120 mg/kg LC50 Inademing Rat = 0,11 mg/l 4u LD50 Huid Konijn = 200 mg/kg
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 457 mg/kg LC50 Inademing Rat = 2,36 mg/l 4u LD50 Huid Konijn = 660 mg/kg LD50 Oraal Rat = 53 mg/kg

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:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn
schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS: 112-34-5 - EINECS: 203-961-6 - INDEX: 603-096-00-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 1300 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 3200 mg/l 48 c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 = 255 mg/l a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 1300 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna > 100 mg/l 48h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus > 100 mg/l 96h IUCLID
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS: 64359-81-5 - EINECS: 264-843-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = mg/l 96 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = mg/l b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = mg/l
terbutryn	CAS: 886-50-0 - EINECS: 212-950-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 6,4 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0,0067 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 1,9 mg/l 96 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0,05 mg/l - 21d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 0,073 mg/l - 28d
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0,42 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0,084 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,036 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,18 mg/l 96 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0,002 mg/l - 21 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 0,022 mg/l - 28 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0,004 mg/l 72
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia = mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = mg/l 72

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

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

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = mg/l

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,22 mg/l 96

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0,048 mg/l 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0,0012 mg/l 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 0,098 mg/l - 28 d

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

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. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

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.

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) : 22 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

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 55

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

MAL-kode: 00-3 (1993)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving	
H302	Schadelijk bij inslikken	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie	
H330	Dodelijk bij inademing	
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen	
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	
Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1

4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

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 Indelingsprocedure

3.4.2/1	Berekeningsmethode
4.1/C3	Berekeningsmethode

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - 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 (ACGIH)

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: Afgeleide dosis zonder effect.

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: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: half-maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

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: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg

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 (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
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.