

Veiligheidskaart

SILANCOLOR "T" PLUS 1.5MM

Veiligheidskaart van: 07/06/2021 - revisie 2



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SILANCOLOR "T" PLUS 1.5MM

Handelscode: 906XF9990

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

Aanbevolen gebruik: Muurcoating pasta

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: MAPEI BENELUX SA/NV

Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40

B-4460 Grace-Hollogne

phone: +32-4-2397070 - fax: +32-4-42397071 - www.mapei.be

Verantwoordelijke: mapei@mapei.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.: +32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P273 Voorkom lozing in het milieu

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat 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). Kan een allergische reactie veroorzaken

Bevat:

terbutryn

pyrithion zink

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

Verdere gevaren:

Er komt Methanol vrij door hydrolyse tijdens het aanbrengen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: SILANCOLOR "T" PLUS 1.5MM

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥5 - <10 %	kwartzand (Ø > 10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥0.1 - <0.25 %	pyrithion zink	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	
≥0.016 - <0.025 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.01 - <0.016 %	1,2-benzisothiazool-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 %	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 - <0.005 %	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	
<0.0015 %	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	
<0.0015 %	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	01-2119488953-20-XXXX

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

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

Behandeling: N.A.

(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 brandweertaken

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 industriële sector:

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	Maximum	Lange termijn mg/m ³	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m ³	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge	
kwartzand (Ø > 10 µ)	NDS	POLEN		0.300					frakcja respirabilna	
		National DENEMARKEN		0.3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol	
		National DENEMARKEN		0.100					DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol	
	SUVA	DUITSLAND		0.150					50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906	
	National ZWITSERLAND			0.15					A	
		ACGIH	Geen		0.025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National NOORWEGEN				0.300					K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
National AUSTRALIË				0.050						
	ACGIH			0.025					A2 - Suspected Human	

				Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis		
	National	FRANKRIJK		0.100		
	National	SPANJE		0.050		
	National	FINLAND		0.05		
	National	PORTUGAL		0.025		
	National	BELGIË		0.100		
	NDS	POLEN		0.1		
	NDS	NEDERLAND		0.075		
	National	TSJECHIË		0.100		
	National	HONGARIJE		0.150		
	National	DENEMARKEN		0.300		
	National	DENEMARKEN		0.100		
	National	ZWEDEN		0.100		
	National	ESTLAND		0.100		
	Malaysi a OEL	MALEISIË		0.100		0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	National	SLOWAKIJE		0.100	0.500	
	National	SLOVENIË		0.1		
	National	BULGARIJE		0.070		
	National	LITOUWEN		0.100		
	National	ROEMENIË		0.100		
	National	KROATIË		0.100		
free crystalline silica (Ø <10 µ)	National	ZWEDEN		0.100		SWEDEN, respirable aerosol
	National	NOORWEGEN		0.100		K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS	POLEN		2.000		frakcja wdychalna
	NDS	POLEN		0.300		frakcja respirabilna
	National	DENEMARKEN		0.3	0.600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENEMARKEN		0.100	0.200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH	Geen		0.025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	Geen		0.025		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	OOSTENRIJK		0.150		A*
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	DFG	DUISSLAND	C		54	10
	National	DUISSLAND		0.05		
	CHE	ZWITSERLAND			0.1	
	National	SLOVENIË		0.05	0.05	
	DFG	DUISSLAND	C		0.1	
	National	SLOVENIË		0.05	0.1	
formaldehyde	ACGIH	Geen	C			0.3
	DFG	DUISSLAND	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 ZWEDEN	0.37	0.3		
National FRANKRIJK		0.5		1
National SPANJE	0.37	0.3	0.74	0.6
National GRIEKENLAND	2.5	2	2.5	2
National DENEMARKEN C			0.4	0.3
National FINLAND	0.37	0.3		
National FINLAND C			1.2	1
National DUITSLAND	0.37	0.3		
National NOORWEGEN	0.6	0.5		
National NOORWEGEN C			1.2	1
NDS POLEN	0.37			
NDSch POLEN			0.74	
CHE ZWITSERLAND			0.74	0.6
NDS NEDERLAND	0.15		0.5	
National TSJECHIË	0.5			
National HONGARIJE	0.6		0.6	
Malaysi MALEISIË C a OEL			0.37	0.3
National PORTUGAL C				0.3
National ESTLAND	0.6	0.5	1.2	1
National LETLAND	0.5			
National TSJECHIË C			1	
National SLOWAKIJE C			0.74	
National SLOWAKIJE	0.37	0.3		
National SLOVENIË	0.62	0.5	0.62	0.5
National VERENIGD KONINGKRIJK	2.5	2	2.5	2
National BULGARIJE	1.0		2.0	
National ROEMENIË	1.2	1	3	2
National LITOUWEN	0.6	0.5		
National LITOUWEN C			1.2	1
National KROATIË	2.5	2	2.5	2
UE	0.37	0.3		Verplicht

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC- limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
formaldehyde	50-00-0	0.47 mg/l	Zoet water		
		0.47 mg/l	Zeewater		
		4.7 mg/l	Intermittent release		
		0.19 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie		
		2.44 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		2.44 mg/kg	Zeewater sedimenten		
		0.21 mg/kg	Bodem (agrarisch)		

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrie- arbeider der fabriek	Vrijber oefenaar	Consumer	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
formaldehyde	50-00-0	1 mg/m3			Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	

240 mg/kg	102 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
9 mg/m3	3.2 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
0.037 mg/cm2	0.012 mg/cm2	Humaan Dermaal	Lange termijn, plaatselijke effecten
0.5 mg/m3	0.1 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten
	4.1 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische 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:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 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 ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met AX-filters (EN 14387)

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: plakken divers

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

Vlampunt: N.A.

Verdampingssnelheid: N.A.

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

Densiteit dampen: N.A.

Dampspanning: N.A.

Relatieve dichtheid: N.A.

Inwateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: N.A.

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

Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.

Ontledingstemperatuur: N.A.

Viscositeit: N.A.

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

Stabiël in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiël 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

kwartzand ($\emptyset > 10 \mu$)	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal > 2000 mg/kg LD50 Huid > 2000 mg/kg
pyrithion zink	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn = 100 mg/kg LD50 Oraal Rat = 177 mg/kg LC50 Inademing Rat 0.05 mg/l 4u LD50 Huid Konijn = 100 mg/kg
free crystalline silica ($\emptyset < 10 \mu$)	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 500 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 1020 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
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
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	LC50 Inademing Rat = 2.36000 mg/l 4u LD50 Huid Konijn = 660.00000 mg/kg LD50 Oraal Rat = 53.00000 mg/kg

formaldehyde	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 700 mg/kg LC50 Inademing Rat = 0.578 mg/l LD50 Huid Konijn = 270 mg/kg LD50 Huid Konijn = 270 mg/kg LC50 Inademing Rat = 0.578 mg/l 4u LD50 Oraal Rat = 100 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
pyrithion zink	CAS: 13463-41-7 - EINECS: 236-671-3	G : LD50 Avian Colinus virginianus = 64 mg/kg NZ_CCID
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 2.15000 mg/l b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0.04030 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.11000 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Algen = 0.04000 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 3.27000 mg/l 48u NOEC Daphnia = 1.20000 mg/l 21d
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0.42 mg/l 48 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.084 mg/l 72 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0.036 mg/l 96 a) Acut 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
terbutryn	CAS: 886-50-0 - EINECS: 212-950-5	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 6.4 mg/l 48
		a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.0067 mg/l 72
		a) Acut 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
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	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
formaldehyde	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 41 mg/l 96
		a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24
		a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA
		a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA
		a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID
		a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA
		a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA
		a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA
		a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID
		a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h 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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. 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) : 30 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. 2018/669 (ATP 11 CLP)

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

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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

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: 28, 72

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

Duitse Water Hazard Class (WGK)

N.A.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H301	Giftig bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.5/2	Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
3.6/1B	Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
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
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.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
- 4. EERSTEHULPMAATREGELEN
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
- 12. MILIEU-INFORMATIE
- 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN
- 16. OVERIGE INFORMATIE