

Veiligheidskaart

SILANCOLOR CLEANER PLUS

Veiligheidskaart van: 29/07/2022 - revisie 3



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SILANCOLOR CLEANER PLUS

Handelscode: 9010821

UFI: KDS1-D0QK-600Y-A8VU

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

Aanbevolen gebruik: Grondverf

Afgeraden gebruik: Niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Mapei Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Eye Irrit. 2

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1A

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 2

Giftig 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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Bijzondere schikkingen:

EUH208	Bevat tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione. Kan een allergische reactie veroorzaken
--------	---

Bevat:
2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:
None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: SILANCOLOR CLEANER PLUS

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (%) w/w	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥2.5 - <5 %	tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	CAS:5395-50-6 EC:226-408-0	Skin Sens. 1, H317	
≥1 - <2.5 %	2,2'-oxydiethanol	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302	01-2119457857-21-XXXX
≥1 - <2.5 %	sufonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts	CAS:85711-69-9 EC:288-330-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
≥0.1 - <0.25 %	2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
			Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
			Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 125mg/kg lg ATE - Dermaal: 311mg/kg lg	
≥0.025 - <0.05 %	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	
			Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
≥0.005 - <0.01 %	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

Specifieke concentratiegrenzen:
0.2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1
H317
5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315
5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319
5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335
25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B
H314

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 huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

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

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

Behandeling:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

6.2. 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 samengaannde 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

	OEL- type	land	Maxim um	Lange termijn mg/m3	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m3	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
2,2'-oxydiethanol CAS: 111-46-6	SUVA			44	10	176	40		
	NDS			10					
	National	ZWEDEN		45	10	90	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NOORWEGEN		11	2.5	22	5		
	DFG	DUITSLAND	C			176	40		
	National	ZWEDEN		45	10				
	National	DENEMARKEN		11	2.5				
	National	DUITSLAND		44	10				
	NDS	POLEN		10					
	CHE	ZWITSERLAND				176	40		
	National	ESTLAND		45	10	90	20		
	National	LETLAND		10					
	National	SLOWAKIJE	C			90			
	National	SLOWAKIJE		44	10				
	National	SLOVENIË		44	10	176	40		
	National	VERENIGD KONINGKRIJK		101	23	303	69		
	National	BULGARIJE		10					
	National	ROEMENIË		500	115	800	184		
	National	LITOUWEN		45	10	90	20		
	National	KROATIË		101	23				
2-octyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 26530-20-1	DFG	DUITSLAND	C			54	10		
	National	DUITSLAND		0.05					
	CHE	ZWITSERLAND				0.1			
	National	SLOVENIË		0.05		0.05			
formaldehyde CAS: 50-00-0	ACGIH		C				0.3		DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr

DFG	DUITSLAND	C			0.74	0.6
ACGIH			0.1			0.3
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 a OEL	MALEISIË	C			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 KONINKRIJK		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		

A1 - Confirmed Human
Carcinogen;eye and upper
respiratory tract
irritation;upper respiratory
tract cancer;dermal
sensitizer; respiratory
sensitizer

Verplicht

PNEC blootstellingslimietwaarden

	PNEC- limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
2,2'-oxydiethanol CAS: 111-46-6	10 mg/l	Zoet water		
	1 mg/l	Zeewater		
	20.9 mg/kg	Zoet water sedimenten		
	1.53 mg/kg	Bodem (agrarisch)		
	10 mg/l	Intermittent release		
	2.09 mg/kg	Zeewater sedimenten		
	199.5 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie		

formaldehyde CAS: 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)

	Industrieel gebruik	Vrijber gebruik	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
2,2'-oxydiethanol CAS: 111-46-6	53 mg/kg		53 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
	60 mg/m3		12 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
	60 mg/m3		12 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
formaldehyde CAS: 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:

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 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.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar
Passende technische maatregelen:
Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof
Uitzicht: vloeibaar
Kleur: transparant
Geur: karakteristiek
Geurdrempel;: Niet beschikbaar
Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kookinterval: 100 °C (212 °F)
Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet beschikbaar
Vlampunt: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar
pH: 8.00
Viscositeit: 20.00 cPs
Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar
Inwateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in olie: geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar
Dampspanning: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid: 1.00 g/cm3
Dichtheid dampen: Niet beschikbaar

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar
Explosieve eigenschappen: ==
Geen andere relevante 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het preparaat

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1A(H317)

e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg LC50 Inademing Rat > 2000 mg/kg 4u
2,2'-oxydiethanol	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 125 mg/kg Ig ATE - Dermaal : 311 mg/kg Ig LD50 Oraal Rat = 318 mg/kg LD50 Huid Konijn = 311 mg/kg LC50 Stof van inademing Rat = 0.58 mg/l 4u
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 = 2.36 mg/l 4u LD50 Huid Konijn = 660 mg/kg LD50 Oraal Rat = 53 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

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Ecotoxicologische informatie:

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

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Lijst van bestanddelen met ecotoxologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	CAS: 5395-50-6 - EINECS: 226-408-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 158 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 17.8 mg/l 48
2,2'-oxydiethanol	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 100 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 100 mg/l 24 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 100 mg/l - 8 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen > 100 mg/l - 7 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d e) Toxiciteit voor gewassen : EC50 = 11779 mg/kg b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 2700 mg/l - 8 d a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 75200 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID
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
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) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0.22 mg/l 96 a) Acuut 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) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 41 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer

3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: STOF GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU, VLOEISTOF, N.A.S. (isothiazolinones)

IATA-Technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (isothiazolinones)

IMDG-Technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (isothiazolinones)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Ja

Milieuverontreiniger: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 9

ADR-Upper number: 90

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274 335 375 601

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (-)

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 964

IATA-Cargovliegtuig: 964

IATA-Etiket: 9

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A97 A158 A197 A215

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A

IMDG-Stuwage Nota: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Op deze stoffen zijn, indien ze worden vervoerd in enkelvoudige of gecombineerde verpakkingen met een netto hoeveelheid per enkele of binnenverpakking van 5 l of minder voor vloeistoffen, of met een netto massa per enkele of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, niet onderworpen aan bepalingen van ADR, IMDG en IATA DGR.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

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

Verordening (EU) n. 2020/878

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)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

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

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: E2	200	500

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: 28, 72, 75

SVHC stoffen:

SVHC-stoffen die niet aanwezig zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationale voorschriften

Produktregisteret Norge: 304056

MAL-kode: 00-5 (1996)

Duitse Water Hazard Class (WGK)

Klasse 1: weinig gevaarlijk voor water.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2
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
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1	Skin Corr. 1	Huidcorrosie, categorie 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, categorie 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2

3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
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
3.5/2	Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
3.6/1B	Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
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/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Indelingsprocedure

3.3/2	Berekeningsmethode
3.4.2/1A	Berekeningsmethode
4.1/C2	Berekeningsmethode

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

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
KAFH: KAFH
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.

*** Model van de informatiefiche is totaal veranderd ten gevolge van een normatieve update.**