

Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

KERADECOR WHITE PLUS

Datum van eerste editie: 28-12-2020

Veiligheidskaart van 22-11-2022

revisie 5

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: KERADECOR WHITE PLUS

Handelscode: FS089 .043X

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

Aanbevolen gebruik: Minerale Verf en Muur-afwerkingen

Afgeraden gebruik: N.A.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

+31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: 070 245 245

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

DECL10 Dit product dat titaniumdioxide bevat is niet geclassificeerd als carcinogeen door inademing daar het niet voldoet aan de criteria vermeld in de aantekening 10 (EC), bijlage VI bij de Verordening 1272/ 2008.

Noot 10: De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxidedeeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ bevat.

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 naar ...

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

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

EUH208 Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Matte coatings voor wanden en plafonds (glans <25@60°)
EU grenswaarde voor dit product (cat.A/a): 30 g/l
Dit product bevat maximaal 16.90 g/l VOS.

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

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: KERADECOR WHITE PLUS

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
2,5-4,9 %	titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	
< 0,3 %	(Z)-9-octadecen-1-ol ethoxylated	CAS:9004-98-2 EC:500-016-2	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400, M-Acute:1	01-2120139360-66
< 0,2 %	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	
< 0,05 %	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-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, M-Acute:1	01-2120761540-60
			Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317	
< 0,05 %	pyrithionzink	CAS:13463-41-7 EC:236-671-3 Index:613-333-00-7	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 1B, H360, M-Chronic:10, M-Acute:1000	
			Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 221mg/kg lg	
< 0,05 %	bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10	
< 0,05 %	2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
< 0,0015 %	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, 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 ≥ 0.6%: 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

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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

N.A.

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.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

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.

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

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

Bestanddeel	OEL-type	land	Maximum	Lange termijn mg/m ³	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m ³	Korte termijn ppm	Opmerkinge
Limestone	NATIONAL	BELGIUM		10.000				
	NATIONAL	HUNGARY		10.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	CHINA		8.000				Inhalable fraction
	NATIONAL	CHINA		4.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		10.000				
	NATIONAL	JAPAN		2.000				Respirable dust
	NATIONAL	JAPAN		8.000				Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	NATIONAL	SPAIN		10.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLA ND		3.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		15.000				OSHA: Total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		5.000				OSHA: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		10.000				NIOSH: total dust, calcium carbonate
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		5.000				NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		4.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	ITALY		10.000				Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	NATIONAL	CROATIA		10.000				
	NATIONAL	FRANCE		10.000				
	NATIONAL	NETHERLA NDS		10.000				

calciumcarbonaat	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	NATIONAL	CANADA	10.000		
	NATIONAL	FRANCE	10.000		inhalable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	10.000		inhalable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	10.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	4.000		Respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA	6.000		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000		The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica.
	NATIONAL	POLAND	10.000		
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000		(limestone, marble)
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		respirable dust
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		respirable aerosol
	NATIONAL	ITALY	10.000		
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	NATIONAL	CROATIA	10.000		
	NATIONAL	NETHERLANDS	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000		
	NATIONAL	CHILE	5.000		respirable fraction
titanium dioxide	NATIONAL	AUSTRALIA	10		
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	CANADA	10.000		Ontario
	NATIONAL	CANADA	10.000		Quebec
	NATIONAL	DENMARK	6.000	12.000	Long term and short term: total dust
	NATIONAL	FRANCE	11.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	0.300	2.400	DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density;

NATIONAL	IRELAND	10.000		Inhalable fraction
NATIONAL	IRELAND	8.000		Respirable fraction
NATIONAL	JAPAN	0.300		JSOH; Nanoparticle, as Ti
NATIONAL	LATVIA	10.000		
NATIONAL	NEW ZEALAND	10000.000		The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica
NATIONAL	CHINA	8.000		Inhalable fraction
NATIONAL	POLAND	10.000	30.000	
NATIONAL	ROMANIA	10.000	15.000	
NATIONAL	SINGAPORE	10.000		
NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
NATIONAL	SPAIN	10.000		Inhalable aerosol
NATIONAL	SWEDEN	5.000		Inhalable aerosol
NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA; total dust
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol
NATIONAL	ITALY	10.000		
NATIONAL	ARGENTINA	10.000		
NATIONAL	AUSTRIA	5.000	10.000	
NATIONAL	BULGARIA	10.000		
NATIONAL	CROATIA	10.000		total dust
NATIONAL	CROATIA	4.000		respirable dust
NATIONAL	GREECE	10.000		
NATIONAL	GREECE	50.000		
NATIONAL	GREECE	5.000		
NATIONAL	INDONESIA	10.000		
NATIONAL	LITHUANIA	5.000		
NATIONAL	MALAYSIA	10.000		
NATIONAL	MEXICO	10.000		
NATIONAL	NORWAY	5.000		
NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION	10.000		
NATIONAL	SLOVAKIA	5.000		
NATIONAL	SLOVENIA	6.000		
NATIONAL	SOUTH SUDAN	10.000		Inhalable fraction
NATIONAL	SOUTH	5.000		Respirable fraction

talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	SUDAN				
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000		
	ACGIH	NNN	10.000		A4 - LRT irr
	NATIONAL	AUSTRALIA	2.500		
	NATIONAL	AUSTRIA	2.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	2.000		Asbestos free; respirable fraction
	NATIONAL	CANADA	2.000		Ontario; Respirable aerosol; The value for this particulate matter containing no asbestos and<1 percent crystalline silica
	NATIONAL	CANADA	2.000		Ontario; fibres per cm ³ ; Should not exceed 2 mg/m ³ respirable particulate mass
	NATIONAL	CANADA	3.000		Quebec
	NATIONAL	CHINA	3.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	CHINA	1.000		Respirable fraction
	NATIONAL	DENMARK	0.300	0.600	Long term and short term: respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	0.500	2.000	Long term and short term: inhalable fraction; Particles
	NATIONAL	FINLAND		1.000	Respirable fraction; Particels
	NATIONAL	HUNGARY	2.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	10.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	0.800		Respirable Fraction
	NATIONAL	ISRAEL	2.000		Respirable fraction
	NATIONAL	ISRAEL	4.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	JAPAN	0.500		JSOH; Respirable dust; Particels
	NATIONAL	JAPAN	2.000		JSOH; Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler; Particels
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	2.000		
	NATIONAL	LATVIA	4.000		
	NATIONAL	NETHERLA NDS	0.250		Respirable aerosol
	NATIONAL	NEW ZEALAND	2.000		Containing no asbestos; asbestos containing talc: use asbestos standards
	NATIONAL	SINGAPORE	2.000		
	NATIONAL	SPAIN	2.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	SWEDEN	2.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWEDEN	1.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLA ND	2.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000		Respirable aerosol

	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	2.000		NIOSH; Containing no asbestos
	NATIONAL	ITALY	2.000		Senza fibre; 0.1fibre/cc
	NATIONAL	ITALY	2.000		Respirable fraction
	NATIONAL	CHILE	1.750		Respirable fraction
	NATIONAL	CROATIA	1.000		Respirable fraction
	NATIONAL	GREECE	10.000		εισπν
	NATIONAL	GREECE	2.000		αvapn
	NATIONAL	INDONESIA	2.000		Respirable fraction
	NATIONAL	MALAYSIA	2.000		
	NATIONAL	MEXICO	2.000		Respirable dust
	NATIONAL	POLAND	4.000		frakcja wdychalna
	NATIONAL	POLAND	1.000		frakcja respirabilna
	NATIONAL	PORTUGAL	2.000		
	NATIONAL	SLOVENIA	2.000		
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	1.000		Respirable particulate
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	2.000		
	ACGIH	NNN	2		Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func
Propaan-1,2-diol	NATIONAL	AUSTRALIA	474.000	150.000	
	NATIONAL	CANADA	155.000	50.000	Ontario
	NATIONAL	IRELAND	470.000	150.000	
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	474.000	150.000	
	NATIONAL	NEW ZEALAND	474.000	150.000	
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000		Particulates only
	NATIONAL	LATVIA	7.000		
	NATIONAL	LITHUANIA	7.000		
	NATIONAL	NORWAY	79.000	25.000	
	NATIONAL	POLAND	100.000		
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION		7.000	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	470.000	150.000	Total particulate and vapour
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000		Particulate
zinkoxide	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000	5.000	Long term and short term: Fume
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		

	NATIONAL	CANADA	2.000	10.000	Ontario; Long term and short term: respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA	10.000		Quebec
	NATIONAL	FRANCE	10.000		
	NATIONAL	JAPAN	1.000		Respirable dust
	NATIONAL	JAPAN	4.000		Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	NATIONAL	LATVIA	0.500		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000	10.000	
	NATIONAL	CHINA	3.000	5.000	
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000		
	NATIONAL	SWEDEN	5.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000	3.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	5.000	Total dust
	NATIONAL	ITALY	2.000	10.000	
	NATIONAL	ARGENTINA	5.000	10.000	Long term and short term: fume
	NATIONAL	ARGENTINA	10.000		Dust
	NATIONAL	AUSTRIA	5.000		
	NATIONAL	BULGARIA	5.000	10.000	
	NATIONAL	CZECHIA	2.000	5.000	
	NATIONAL	CHILE	10.000	4.400	
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	5.000	10.000	
	NATIONAL	CROATIA	2.000	10.000	Long term: respirable dust
	NATIONAL	DENMARK	4.000		
	NATIONAL	ESTONIA	5.000		
	NATIONAL	FINLAND	2.000	10.000	
	NATIONAL	GREECE	5.000	10.000	
	NATIONAL	INDONESIA	2.000	10.000	
	NATIONAL	IRELAND	2.000	10.000	Long term: respirable fraction
	NATIONAL	LITHUANIA	5.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	5.000	10.000	
	NATIONAL	NORWAY	5.000		
	NATIONAL	POLAND	5.000	10.000	
	NATIONAL	PORTUGAL	2.000	10.000	
	NATIONAL	ROMANIA	5.000	10.000	
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION	0.500	1.500	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000	10.000	
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000		
	NATIONAL	HUNGARY	5.000	20.000	
	ACGIH	NNN	2	10	(R) - Metal fume fever
Magnesium carbonate	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust

					containing no asbestos and < 1% crystalline silica
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	CANADA	10.000		Ontario: The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica.
	NATIONAL	CANADA	10.000		Quebec
	NATIONAL	FRANCE	10.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000		
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		NIOSH: total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH: respirable fraction
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA: total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA: respirable fraction
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol
natriumhydroxide; bijtende soda	NATIONAL	AUSTRALIA C		2	
	NATIONAL	AUSTRIA	2.000	4.000	Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	2.000		
	NATIONAL	CANADA C		2.000	Ontario
	NATIONAL	CANADA C		2.000	Quebec
	NATIONAL	DENMARK	2.000	2.000	
	NATIONAL	FINLAND C		2.000	
	NATIONAL	FRANCE	2.000		
	NATIONAL	HUNGARY	2.000	2.000	
	NATIONAL	IRELAND		2.000	
	NATIONAL	JAPAN C	2.000		JSOH; Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day
	NATIONAL	LATVIA	0.500		

Kwarts	NATIONAL	NEW ZEALAND	C		2.000	
	NATIONAL	CHINA	C		2.000	
	NATIONAL	POLAND		0.500	1.000	
	NATIONAL	ROMANIA		1.000	3.000	
	NATIONAL	SINGAPORE			2.000	
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	C		2.000	
	NATIONAL	SPAIN		2.000		
	NATIONAL	SWEDEN		1.000	1.000	Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	SWITZERLAND		2.000	2.000	long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	C		2.000	NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	C	2.000		OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			2.000	
	NATIONAL	BULGARIA		2.000		
	NATIONAL	CZECHIA		1.000	2.000	
	NATIONAL	ESTONIA		1.000	2.000	
	NATIONAL	GREECE		2.000	2.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA		2.000		
	NATIONAL	SLOVENIA		2.000		
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA		2.000		
	ACGIH	NNN	C		2	URT, eye, and skin irr
	NATIONAL	AUSTRALIA		0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA		0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM		0.100		
	NATIONAL	CANADA		0.100		Canada Ontario; Respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA		0.100		Canada Quebec
	NATIONAL	DENMARK		0.300	0.600	Inhalable aerosol
	NATIONAL	DENMARK		0.100	0.200	Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND		0.050		Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE		0.100		Respirable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY		0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND		0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND		0.200		Respirable aerosol
	NATIONAL	CHINA		1.000		Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%.
	NATIONAL	CHINA		0.700		Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
	NATIONAL	CHINA		0.500		Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.

	NATIONAL	SINGAPORE	0.100					Respirable aerosol.
	NATIONAL	SPAIN	0.100					Respirable fraction
	NATIONAL	SWEDEN	0.100					Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.150					Respirable aerosol
	NATIONAL	NETHERLANDS	0.075					Respirable dust
	NATIONAL	ITALY	0.050					Silice cristallina
	NATIONAL	ITALY	0.025					A2
	NATIONAL	ITALY	10.000					Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.050					
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050					NIOSH
	NATIONAL	ARGENTINA	0.050					
	NATIONAL	CHILE	0.080					
	NATIONAL	CROATIA	0.100					
	NATIONAL	ESTONIA	0.100					
	NATIONAL	INDIA	10.000					
	NATIONAL	LITHUANIA	0.100					
	NATIONAL	MALAYSIA	0.100					
	NATIONAL	MEXICO	0.025					Respirable fraction
	NATIONAL	NORWAY	0.300					Total dust
	NATIONAL	NORWAY	0.100					Respirable dust
	NATIONAL	POLAND	0.100					Respirable fraction
	NATIONAL	PORTUGAL	0.025					Respirable fraction
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400				
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	0.100					
	ACGIH	NNN	0.025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
dolomiet	NATIONAL	LATVIA	6.000					
	NATIONAL	CHINA	8.000					Inhalable fraction
	NATIONAL	CHINA	4.000					Respirable fraction
	NATIONAL	POLAND	10.000					
2-methoxy-1-methylethylacetaat	NATIONAL	AUSTRALIA	274.000	50.000	548.000	100.000		
	NATIONAL	AUSTRIA	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	BELGIUM	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	CANADA	270.000	50.000				Ontario
	NATIONAL	DENMARK	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	FINLAND	270.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	FRANCE	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	GERMANY	270.000	50.000	270.000	100.000		AGS
	NATIONAL	GERMANY	270.000	50.000	270.000	100.000		DFG
	NATIONAL	HUNGARY	270.000		550.000			
	NATIONAL	IRELAND	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	ISRAEL	270.000	50.000				
	NATIONAL	ITALY	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	LATVIA	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	ROMANIA	275.000	50.000	550.000	100.000		

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2- methyl-2H- isothiazool-3-on en 2- methyl-2H- isothiazool-3-on	NATIONAL	SPAIN	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SWEDEN	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	275.000	50.000	275.000	50.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	275.000				
	NATIONAL	TURKEY	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274.000	50.000	548.000	100.000	
	NATIONAL	BULGARIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	CZECHIA	270.000		550.000		
	NATIONAL	CROATIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	ESTONIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	ICELAND	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	250.000	50.000	400.000	75.000	
	NATIONAL	NORWAY	270.000	5.000			
	NATIONAL	POLAND	260.000		520.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION				10.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		50.000			
	UE	NNN	275	50	550	100	Skin
glyoxal ... %; ethandial ... %	NATIONAL	AUSTRIA	0.050				
	NATIONAL	GERMANY	0.200		0.400		DFG; Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.200		0.400		Inhalable fraction
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.100				
	NATIONAL	NETHERLANDS	0.200				
	NATIONAL	BELGIUM	0.1				Inhalable fraction and vapour
	NATIONAL	CANADA	0.100				Ontario: inhalable aerosol and vapour
	NATIONAL	DENMARK	0.500	0.200	0.500	0.200	
	NATIONAL	FINLAND	0.020				
	NATIONAL	SPAIN	0.100				
	NATIONAL	ITALY	0.100				
	NATIONAL	ARGENTINA	0.100				
	NATIONAL	MEXICO	0.100				
	NATIONAL	UNITED	0.100				

		STATES OF AMERICA		
	NATIONAL ACGIH	PORTUGAL NNN	0.100 0.1	
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION	5.000	(IFV), DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling
titanium dioxide	13463-67-7	0.184 mg/l	Zoet water	
		0.018 mg/l	Zeewater	
		1.000 mg/kg	Intermitterende releases (Zoet water)	
		100.000 mg/kg	Intermitterende releases (Zeewater)	
		100.000 mg/kg	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie	
(Z)-9-octadecen-1-ol ethoxylated	9004-98-2	1.900 µg/l	Zoet water	
		100.000 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)	
		1.900 µg/l	Zeewater	
		10.000 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie	
		86.900 mg/kg	Zoet water sedimenten	
		86.900 mg/kg	Zeewater sedimenten	
		1.000 mg/kg	bodem	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	2634-33-5	4.030 µg/l	Zoet water	
		1.100 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)	
		403.000 ng/L	Zeewater	
		110.000 ng/L	Intermitterende releases (Zeewater)	
		1.030 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie	
		49.900 µg/kg	Zoet water sedimenten	
		4.990 µg/kg	Zeewater sedimenten	
		3.000 mg/kg	bodem	
pyrithionzink	13463-41-7	90.000 ng/L	Zoet water	
		90.000 ng/L	Zeewater	
		10.000 µg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie	
		9.500 µg/kg	Zoet water sedimenten	
		9.500 µg/kg	Zeewater sedimenten	
		1.020 mg/kg	bodem	
		10.000 µg/l	Zoet water	
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	2.500 µg/l	Intermitterende releases	

			(Zoet water)
		800.000 ng/L	Zeewater
		430.000 µg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie
		41.000 µg/l	Zoet water sedimenten
		3.280 µg/kg	Zeewater sedimenten
		500.000 µg/kg	bodem
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	635.000 µg/l	Zoet water
		6.350 mg/l	Intermitterende releases (Zoet water)
		63.500 µg/l	Zeewater
		100.000 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie
		3.290 mg/kg	Zoet water sedimenten
		329.000 µg/kg	Zeewater sedimenten
		290.000 µg/kg	bodem
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	55965-84-9	3.390 µg/l	Zoet water
		3.390 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)
		3.390 µg/l	Zeewater
		3.390 µg/l	Intermitterende releases (Zeewater)
		230.000 µg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie
		27.000 µg/l	Zoet water sedimenten
		27.000 µg/l	Zeewater sedimenten
		10.000 µg/l	bodem

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industriearbeider	Vrijberoepbeoefenaar	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling
titanium dioxide	13463-67-7		10.000 mg/m ³		Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten
(Z)-9-octadecen-1-ol ethoxylated	9004-98-2		294.000 mg/m ³	87.000 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
			2080.000 mg/kg	1250.000 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
				25.000 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	2634-33-5		6.810 mg/m ³	1.200 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
			966.000 µg/kg	345.000 µg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
pyrithionzink	13463-41-7		10.000 µg/kg		Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten

bronopol (INN); 2-broom- 2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	4.100 mg/m ³	1.200 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
		12.300 mg/m ³		Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten
		4.200 mg/m ³	1.300 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten
		4.200 mg/m ³	1.300 mg/m ³	Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten
		2.300 mg/kg	1.400 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
		7.000 mg/kg		Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten
			350.000 µg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
			1.100 mg/kg	Humaan Oraal	Korte termijn, systematische effecten
		0.013 mg/cm ²	0.008 mg/cm ²	Humaan Dermaal	Lange termijn, plaatselijke effecten
		0.013 mg/cm ²	0.008 mg/cm ²	Humaan Dermaal	Korte termijn, lokale effecten
2-methoxy-1- methylethylacetaat	108-65-6	275.000 mg/m ³	33.000 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
		550.000 mg/m ³		Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten
			33.000 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten
		796.000 mg/kg	320.000 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
			36.000 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
reactiemassa (3:1) van 5- chlor-2-methyl-2H- isothiazool-3-on en 2- methyl-2H-isothiazool-3- on	55965-84-9	20.000 µg/m ³	20.000 µg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten
		40.000 µg/m ³	20.000 µg/m ³	Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten
			90.000 µg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
			110.000 µg/kg	Humaan Oraal	Korte 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:

Niet vereist voor normaal gebruik.
Bescherming van de luchtwegen:
N.A.
Thermische risico's
N.A.
Controles van de blootstelling van het milieu
N.A.
Hygiënische en technische maatregelen
N.A.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeibaar
Kleur: wit
Geur: karakteristiek
Geurdrempel;: N.A.
pH: =9.00
Kinematische viscositeit: N.A.
Smelt/vriespunt: N.A.
Beginkookpunt en kookinterval: > 100 °C (212 °F) Opmerkingen: da chemges
Vlampunt: > 93°C
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.
Densiteit dampen: N.A.
Dampspanning: N.A.
Relatieve dichtheid: 1.65 g/cm³
Inwateroplosbaarheid: N.A.
Oplosbaarheid in olie: N.A.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.
Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.
Ontledingstemperatuur: N.A.
Ontvlambaarheid: N.A.
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 1.02 % ; 16.90 g/l

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A.

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: N.A.
Geleidingsvermogen: N.A.
Verdampingssnelheid: N.A. Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

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 product:

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	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
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

titanium dioxide	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000.00 mg/kg LC50 Inademing > 6.82 mg/l	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Negatief	
	i) STOT bij herhaalde blootstelling	Geen waargenomen schadelijk effect niveau 1000.00	
(Z)-9-octadecen-1-ol ethoxylated	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 21000.00000 mg/kg LC50 Damp van inademing Rat > 100.00000 mg/m3 6h LD50 Huid Konijn = 2000.00000 mg/kg 24h	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee 72u	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Huid Rat >= 250.00000 mg/kg	
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1h,3h)-dione	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000.00000 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000.00000 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Positief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	Mouse intraperitoneal rout
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Rat = 100.00000 mg/kg	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 670.00 mg/kg	

		LD50 Huid Rat > 2000.00000 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Bijtend voor de ogen Positief	irreversible damage
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Positief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Rat Negatief	Oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 112.00000 mg/kg	
pyrithionzink	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 221 mg/kg Ig LD50 Oraal Rat = 269.00 mg/kg LC50 Stof van inademing Rat = 0.14 mg/l 4u LD50 Huid Rat > 2000.00000 mg/kg 24h	14 days
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief Carcinogeniciteit Oraal Rat = 0.50000 mg/kg Carcinogeniciteit Huid = 5.00000 mg/kg	NOAEL NOAEL; mouse
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 1.40000 mg/kg	
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 305.00 mg/kg LC50 Inademing van aerosol Rat >= 0.59 mg/l 4u LD50 Huid Rat > 2000.00000 mg/kg 24h	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief Carcinogeniciteit Oraal Rat Negatief	Mouse oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat 200.00000	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 6190.00000 mg/kg LD50 Huid Konijn > 5000.00000 mg/kg 24h	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen effect niveau Rat = 3.69000 mg/l	Inhalation route
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 69.00 mg/kg	

	LD50 Huid Konijn = 141.00 mg/kg
	LC50 Inademing Rat = 0.33 mg/l 4u
b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Bijtend voor de ogen Konijn Positief
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Positief
f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief Carcinogeniciteit Huid Negatief
g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 22.70000 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:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000.00 mg/L 96h a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100.00 mg/L 72h a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 5600.00 mg/L a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100.00 mg/L 48h
(Z)-9-octadecen-1-ol ethoxylated	CAS: 9004-98-2 - EINECS: 500-016-2	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Danio rerio = 108.00000 mg/L 96h ECHA a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Daphnia Daphnia magna = 51.00000 mg/L 48h OECD 202 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC20 Daphnia Daphnia magna = 0.04800 mg/L USEPA-TSCA - Duration 21d a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata > 10.00000 mg/L 72h OECD 201 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Sludge sewage sludge > 1000.00000 mg/L 3h OECD guideline 209 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC20 Vissen Pimephales promelas = 0.24900 mg/L d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia fetida > 1000.00000 mg/kg OECD 207 e) Toxiciteit voor gewassen : NOEC Lepidum sativum, Brassica alba and Triticum aestivum = 100.00000 mg/kg OECD 208
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) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna > 38.90000 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus

		subspicatus = 3.85000 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Sludge <i>Pseudomonas putida</i> > 1000.00000 mg/L „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 2.15000 mg/L 96h OECD Guideline 203
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 <i>Daphnia magna</i> = 2.90000 mg/L 48h OECD Guideline 202
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen green alga <i>Selenastrum capricornutum</i> freshwater algae = 110.00000 µg/L OECD Guideline 201
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC50 Worm <i>Eisenia fetida</i> > 410.60000 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC10 soil microorganisms = 263.70000 mg/kg - long term
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Sludge activated sludge 10.30000 mg/L 3h OECD Guideline 209
		e) Toxiciteit voor gewassen : LC50 <i>Triticum aestivum</i> = 200.00000 mg/kg OECD Guideline 208
pyrithionzink	CAS: 13463-41-7 - EINECS: 236-671-3 - INDEX: 613-333-00-7	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen <i>Pimephales promelas</i> = 2.60000 µg/L 96h US EPA-72-1
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 <i>Daphnia magna</i> = 8.20000 µg/L US EPA-72-2
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen <i>Navicula pelliculosa</i> = 3.00000 µg/L dossier ECHA
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen <i>Pimephales promelas</i> = 1.22000 µg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 28days
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 <i>Lemna gibba</i> = 9.60000 µg/L EPA OPPTS 850.4400 (Aquatic Plant Toxicity Test using <i>Lemna</i> spp. Tiers I & II))
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 <i>Folsomia candida</i> = 822.00000 mg/kg ISO 11267 (Inhibition of Reproduction of <i>Collembola</i> by Soil Pollutants)
		e) Toxiciteit voor gewassen : NOEC Tomato, Cucumber, Lettuce, Soybean, Cabbage, Carrot, Oat > 0.49000 µg/L USEPA OPPTS 850.4100
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Avian Northern Bobwhite = 60.00000 mg/kg EPA FIFRA Guideline 71-1 - 14days
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Avian Northern Bobwhite = 31.20000 mg/kg EPA FIFRA Guideline 71-1 - 14days
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS: 52-51-7 - EINECS: 200-143-0 - INDEX: 603-085-00-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen <i>Lepomis macrochirus</i> = 37.50000 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 21.50000 mg/L OECD guideline 210 - 49days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 <i>Daphnia magna</i> = 1.40000 mg/L 48h OECD guideline 202
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC <i>Daphnia magna</i> = 0.27000 mg/L OECD guideline 202 - 21days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen <i>Skeletonema</i>

costatum = 0.08000 mg/L 72h ISO 10253

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC20 Sludge activated sludge = 2.00000 mg/L OECD 209

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia foetida > 500.00000 mg/kg OECD 207

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC50 soil microorganisms = 679.00000 mg/kg OECD guideline 216 - 28days

2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 130.00000 mg/L 96h OECD guideline 203 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Oryzias latipes = 47.50000 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 408.00000 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100.00000 mg/L OECD guideline 211 - 24days a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen Selenastrum capricornutum >= 1000.00000 mg/L OECD guideline 201
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 0.19000 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Danio rerio = 0.02000 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16000 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.10000 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Skeletonema costatum = 0.00 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Sludge activated sludge = 4.50000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia fetida = 613.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Toxiciteit voor gewassen : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000.00000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid	Test	Waarde	Opmerkingen:
(Z)-9-octadecen-1-ol ethoxylated	Snel afbreekbaar	CO2-productie	83.600	in 28 days (OECD 301B)
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1h,3h)-dione	Niet snel afbreekbaar	Opgeloste organische koolstof	75.000	OECD Guideline 301 A (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	Niet snel afbreekbaar	CO2-productie		OECD Guideline 301C
pyrithionzink	Niet snel afbreekbaar	CO2-productie		OECD 301B CO2evolution
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	Snel afbreekbaar			OECD guideline 301B
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Snel afbreekbaar	Opgeloste organische koolstof		OECD GL 301E
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Niet snel afbreekbaar			

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Waarde	Opmerkingen:
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	6.620	
pyrithionzink	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	1.400	
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor		
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	54.000	≤ 54

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

12.7. 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.

Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

HP 14: Ecotoxisch

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

N.A.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Technische benaming: N/A

IMDG-Technische benaming: N/A

N.A.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

N.A.

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

14.5. Milieugevaren

N.A.

IMDG-EMS: N/A

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N.A. N/A

ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: N/A
IATA-Cargovliegtuig: N/A
IATA-Etiket: N/A
IATA-Bijkomende gevaren: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A
N.A.

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: N/A
IMDG-Stuwage Nota: N/A
IMDG-bijkomende gevaren: N/A
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A
N.A.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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 (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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

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

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

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: 40, 75

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

N.A.

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Klasse 1: weinig gevaarlijk voor water.

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

(klaar voor gebruik)

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 1.02 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 16.90 g/L

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H351	Veronderstelling dat door inhalatie kanker kan worden veroorzaakt.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.6/2	Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
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/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

ATEmix: 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

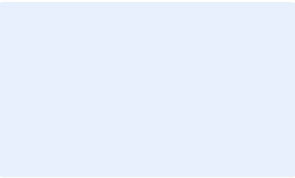
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

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: Keep Away From Heat
 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 doelorgaan toxiciteit
 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:

- 1. IDENTIFICATIE VAN STOF/PREPARAAT EN VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING
- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
- 4. EERSTEHULPMAATREGELEN
- 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
- 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT
- 7. HANTERING EN OPSLAG
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
- 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT
- 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
- 12. MILIEU-INFORMATIE
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING
- 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN
- 16. OVERIGE INFORMATIE



Blootstellingsscenario

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Blootstellingsscenario, 08/06/2021

Stofidentiteit	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
CAS-nr.	108-65-6
EU-Identificatienummer	607-195-00-7
EINECS-nr.	203-603-9
Registratienummer	01-2119475791-29

Inhoudsopgave

1. ES 1

1. ES 1

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven door kwast en roller
Datum - revisie	29/04/2021 - 1.0
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Grote oppervlakten - Rollen en verven	PROC10
---	--------

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

Milieu-emissiecategorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) (ERC8a, ERC8d)
---------------------------	--

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)

Gebruikte hoeveelheden:

Dagelijkse hoeveelheid per locatie = 5000 kg

Type van vrijkomen: Voortdurende vrijkoming

Emissiedagen: 365 dagen per jaar

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

STP-type:

Gemeentelijke STP

Water - minimale efficiëntie van: = 87.3 %

Voorwaarden en maatregelen in verband met de behandeling van afvalstoffen (inclusief productafval)

Afvalverwerking

Afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100

Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10

Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.

Aanvullende adviezen over goede praktijken:

locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Grote oppervlakten - Rollen en verven (PROC10)

Procescategorieën	Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)
-------------------	---

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 100 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling**Gebruikte hoeveelheden:**

Dagelijkse hoeveelheid per locatie = 5000 kg

Duur:

Duur van de blootstelling = 8 h/dag

Frequentie:

Gebruiksfrequentie = 365 dagen per jaar

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen**Technische en organisatorische maatregelen**

Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden.
In een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**Persoonlijke bescherming**

Ademhalingsbescherming volgens EN140 dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.**1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron****1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)**

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
zoetwatersediment	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
zeewater	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
zeesediment	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
grond	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Grote oppervlakten - Rollen en verven (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 137.71 mg/m ³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.5
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 13.71 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	0.18

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.