

Veiligheidskaart

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

KERAKOVER KOMPACT PITTURA

Datum van eerste editie: 12-4-2021

Veiligheidskaart van 28-10-2021

revisie 5

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: KERAKOVER KOMPACT PITTURA

Handelscode: 001029015-05

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

Aanbevolen gebruik: Minerale Verf en Muur-afwerkingen

Afgeraden gebruik: Geen gegevens beschikbaar.

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)

Skin Sens. 1A Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

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

Pictogrammen en Signal Word



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden

P273 Voorkom lozing in het milieu

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

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

Gevaarlijke inhoud:

2-methylisothiazool-3(2H)-on
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazool-3-on
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Buitenmuren met minerale ondergrond
EU grenswaarde voor dit product (cat.A/c): 40 g/l
Dit product bevat maximaal 16.49 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: Het kristallijne silica in inadembare fractie dat in het product aanwezig is, draagt niet bij aan de gevarenclassificatie volgens de criteria van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) op grond van de fysische toestand van het product zelf (vloeibaar) zoals het op de markt wordt gebracht en waarin redelijkerwijs mag worden verwacht dat het zal worden gebruikt. (Positie van IMA-Europe, Classificatie van mengsels in vloeibare vorm die kristallijn silica bevatten (mei 2020)). Het vloeibare mengsel kan door verharding of blootstelling aan hitte zijn vloeibare inhoud (water en andere vloeibare bestanddelen) verliezen en in vaste toestand verschijnen; in geval van hantering van het vaste mengsel voor verwijdering (niet-conform product), is het noodzakelijk om te handelen met gepaste preventieve maatregelen waarnaar wordt verwezen in rubriek 13.

Bevat: biocide. Bevat: C(M)IT/MIT (3:1). Het product wordt geïdentificeerd als behandeld artikel op grond van art. 58 van de Verordening (EU) nr. 528/2012 en latere wijzigingen en aanvullingen daarop. Geadviseerd wordt mogelijke blootstelling van de huid te vermijden. Geadviseerd wordt beschermende handschoenen en werkkleding te gebruiken. Ongecontroleerd vrijkomen van het product in het milieu moet beperkt worden tot het minimum. Het waswater van het gereedschap mag niet geloosd worden in de bodem of in de oppervlaktewateren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: KERAKOVER KOMPACT PITTURA

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
2,5-4,9 %	Kwarts	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 1 %	(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
< 0,1 %	bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-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	
< 0,1 %	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	
< 0,01 %	2-methylisothiazool-3(2H)-on	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071	01-2120764690-50
			Specifieke concentratiegrenzen:	

C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

< 0,01 %	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 : 221 mg/kg lg
< 0,01 %	octhilinone (ISO); 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; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:1 Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 125mg/kg lg ATE - Dermaal: 311mg/kg lg
< 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:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk wassen met water.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

N.A.

4.3. Vermelding van 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).

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.

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

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	SWITZERLAND	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	NETHERLANDS	10.000	
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000	
calciumcarbonaat	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	5.000	respirable dust

Kwarts	AMERICA				
	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
	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	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH

Kwarts	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.050		
	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	PORTUGAL	0.025		
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	0.100		
	ACGIH	NNN	0.025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	NNN	0.100		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	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	SWITZERLA ND	0.150		Respirable aerosol
	NATIONAL	NETHERLA NDS	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	0.050		

Titanium dioxide	OF				
	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	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
	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
	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	10.000		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	10.000		Inhalable aerosol

Mica

		KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			
	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	ESTONIA	5.000		
	NATIONAL	GREECE	10.000		
	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 FEDERATIO N	10.000		
	NATIONAL	SLOVAKIA	5.000		
	NATIONAL	SLOVENIA	6.000		
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000		Respirable particulate
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000		
	ACGIH	NNN	10		A4 - LRT irr
	NATIONAL	AUSTRALIA	2.500		
	NATIONAL	AUSTRIA	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	3.000		
	NATIONAL	CANADA	3.000		Ontario: respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA	3.000		Quebec
	NATIONAL	DENMARK	0.300	0.300	Long term and short term: fibres per cm ³
	NATIONAL	IRELAND	10.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	0.800		respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA	4.000		and phlogopite, muscovite
	NATIONAL	NEW ZEALAND	3.000		respirable dust
	NATIONAL	CHINA	2.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	CHINA	1.500		Respirable fraction
	NATIONAL	SINGAPORE	3.000		respirable dust
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC	3.000		

Propaan-1,2-diol	OF				
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	3.000		NIOSH: respirable fraction
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	0.800		Respirable aerosol
	NATIONAL	ITALY	3.000		
	NATIONAL	CHILE	2.630		
	NATIONAL	CROATIA	10.000		Total dust
	NATIONAL	CROATIA	0.800		Respirable dust
	NATIONAL	ARGENTINA	3.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	3.000		
	NATIONAL	MEXICO	3.000		Respirable fraction
	NATIONAL	SPAIN	3.000		Respirable fraction
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	1.000		Respirable particulate
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	3.000		
	ACGIH	NNN	3		(R) - Pneumoconiosis
	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

Barium sulfate	NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000		Particulate
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000		
	NATIONAL	BELGIUM	5.000		Without asbestos fibers and <1% crystalline silica
	NATIONAL	CANADA	5.000		Ontario; This value is for particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica
	NATIONAL	CANADA	10.000		Quebec
	NATIONAL	GERMANY	0.300	2.400	DFG; Multiplied by the density of the material; Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	GERMANY	4.000		DFG; Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	2.000		Respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA	6.000		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000		
	NATIONAL	CHINA	10.000		
	NATIONAL	CHINA	5.000		Inhalable fraction; barite
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000		Inhalable 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; inhalable fraction
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA; respirable aerosol
	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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	ACGIH	NNN	5		(I, E) - Pneumoconiosis
	NATIONAL	AUSTRIA	1000.000	4000.000	Long term and short term: INHALABLE FRACTION
	NATIONAL	DENMARK	1000.000	2000.000	
	NATIONAL	GERMANY	1000.000	8000.000	AGS; Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	200.000	400.000	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND		1000.000	

Carbon black	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION		10.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	100.000		
	NATIONAL	AUSTRALIA	3.000		
	NATIONAL	BELGIUM	3.000		
	NATIONAL	CANADA	3.000		Ontario; Inhalable fraction
	NATIONAL	CANADA	3.500		Québec
	NATIONAL	DENMARK	3.500	7.000	
	NATIONAL	FINLAND	3.500	7.000	
	NATIONAL	FRANCE	3.500		
	NATIONAL	IRELAND	3.500	7.000	
	NATIONAL	ISRAEL	3.500		Inhalable fraction
	NATIONAL	JAPAN	1.000		JSOH; respirable dust
	NATIONAL	JAPAN	4.000		JSOH; total dust
	NATIONAL	NEW ZEALAND	3.000		
	NATIONAL	CHINA	4.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	SINGAPORE	3.500		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	3.500		
	NATIONAL	SPAIN	3.500		
	NATIONAL	SWEDEN	3.000		
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	3.500		NIOSH; in presence of PAHs: limit PAHs to 0,1 mg/m³ TWA (detected as cyclohexane soluble extract)
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	3.500		OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	3.500	7.000	
	NATIONAL	ITALY	3.000		
	NATIONAL	ARGENTINA	3.500		
	NATIONAL	CHILE	3.100		
	NATIONAL	CROATIA	3.500	7.000	
	NATIONAL	GREECE	3.500	7.000	
	NATIONAL	INDONESIA	3.500		
	NATIONAL	ICELAND	3.500		
	NATIONAL	MALAYSIA	3.500		
	NATIONAL	MEXICO	3.000		
	NATIONAL	NORWAY	3.500		
	NATIONAL	PORTUGAL	3.000		
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	3.500	7.000	
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	3.500		
zinkoxide	ACGIH	NNN	3		(I), A3 - Bronchitis
	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	SWITZERLA ND	3.000	3.000	Long term and short term: respirable fraction
NATIONAL	UNITED C 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 FEDERATIO N	0.500	1.500	
NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000	10.000	
NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000		

natriumhydroxide; bijtende soda	NATIONAL	HUNGARY		5.000	20.000	
	ACGIH	NNN		2	10	(R) - Metal fume fever
	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		
	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	SWITZERLA ND		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		
2-methylisothiazool-	ACGIH	NNN	C		2	URT, eye, and skin irr
	NATIONAL	AUSTRIA		0.050		

3(2H)-on

diuron (ISO); 3-(3,4-dichloorfenyl)-1,1-dimethylureum	NATIONAL	GERMANY	0.200	0.400	DFG; long term: inhalable fraction
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.100	0.400	Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050		
	NATIONAL	AUSTRALIA	10		
	NATIONAL	AUSTRIA	5.000	10.000	Long Term and Short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	CANADA	10.000		Canada-Ontario
	NATIONAL	CANADA	10.000		Canada-Quebec
	NATIONAL	DENMARK	5.000	10.000	
	NATIONAL	FINLAND	10.000	20.000	
	NATIONAL	FRANCE	10.000		
	NATIONAL	IRELAND	10.000		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000		
	NATIONAL	CHINA	10.000		
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	10.000		inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		
octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazool-3-on	NATIONAL	ITALY	10.000		
	NATIONAL	CHILE	8.800		
	NATIONAL	MALAYSIA	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	ARGENTINA	10.000		
	NATIONAL	GREECE	10.000		
	NATIONAL	NORWAY	5.000		
	NATIONAL	SLOVENIA	5.000		
	ACGIH	NNN	10		A4 - URT irr
	NATIONAL	AUSTRIA	0.050	0.050	Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	0.050	0.100	AGS; Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	0.050	0.100	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.050	0.100	Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.050	0.100	Long term and short term: inhalable aerosol

	NATIONAL	SLOVENIA	0.050		0.100		Long term and short term: inhalable fraction
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat	NATIONAL	GERMANY	0.058	0.005	0.116	0.010	AGS; long term and short term: inhalable fraction and vapour
	NATIONAL	GERMANY	0.058	0.005	0.116	0.010	DFG
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.120	0.010	0.240	0.020	
	NATIONAL	SLOVENIA	0.120	0.010	0.240	0.020	
glyoxal ... %; ethandial ... %	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 STATES OF AMERICA	0.100				
	NATIONAL	PORTUGAL	0.100				
	ACGIH	NNN	0.1				(IFV), DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	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				
2-amino-2-methylpropanol	NATIONAL	GERMANY	3.700	1.000	7.400	2.000	AGS; Long term and short term: inhalable fraction and vapour
	NATIONAL	GERMANY	3.700	1.000	7.400	2.000	DFG; Long term and short term: inhalable fraction and vapour
	NATIONAL	SWITZERLAND	8.700	2.400	17.400	4.800	
	NATIONAL	SLOVENIA	3.700	1.000	17.400	4.800	
Kaolin	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000				This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	NATIONAL	BELGIUM	2.000				
	NATIONAL	CANADA	2.000				Canada Ontario. Respirable aerosol. The value for this particulate matter containing no asbestos and < 1 percent crystalline silica.

dimethylsulfoxide	NATIONAL	CANADA	5.000					Canada Québec
	NATIONAL	DENMARK	2.000		4.000			Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	2.000					Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE	10.000					Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	2.000					
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000					Inhalable aerosol
	NATIONAL	NEW ZEALAND	2.000					Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	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: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000					NIOSH: Respirable fraction
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	2.000					Respirable aerosol
	ACGIH	NNN	2					(E,R), A4 - Pneumoconiosis
	NATIONAL	AUSTRIA	160.000	50.000				
	NATIONAL	DENMARK	160.000	50.000	320.000	100.000		
	NATIONAL	FINLAND		50.000				
	NATIONAL	GERMANY	160.000	50.000	320.000	100.000		AGS
	NATIONAL	GERMANY	160.000	50.000	320.000	100.000		DFG
	NATIONAL	SWEDEN	150.000	50.000	500.000	150.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	160.000	50.000	320.000	100.000		
	NATIONAL	AUSTRIA	160.000	50.000				
	NATIONAL	ESTONIA	150.000	50.000	500.000	150.000		
	NATIONAL	LITHUANIA	150.000	50.000	500.000	150.000		
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION			20.000			
	NATIONAL	SLOVENIA	160.000	50.000	320.000	100.000		
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		250.000				

PNEC blootstellingslimietwaarden

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

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	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
		10.000 µg/l	Zoet water
		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
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	2634-33-5	500.000 µg/kg	bodem
		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
		3.390 µg/l	Zoet water
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	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
		47.100 µg/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
		2.200 µg/l	Zoet water
		1.220 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)
		220.000 ng/L	Zeewater
		122.000 ng/L	Intermitterende releases
octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazool-3-on	26530-20-1		

		(Zeewater)
	47.500 µg/kg	Zoet water sedimenten
	47.500 µg/kg	Zeewater sedimenten
	8.200 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
(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
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

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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	21.000 µg/m ³	21.000 µg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten
		43.000 µg/m ³	43.000 µg/m ³	Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten
			27.000 µg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
			53.000 µg/kg	Humaan Oraal	Korte termijn, systematische effecten
pyrithionzink	13463-41-7	10.000 µg/kg		Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-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:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

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: In overeenstemming met de beschrijving van het product

Geur: licht

Geurdrempel;: N.A.

pH: Niet relevant

Kinematische viscositeit: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

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

Vlampunt: > 93°C

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

Densiteit dampen: N.A.
Dampspanning: N.A.
Relatieve dichtheid: 1.62 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 % ; 16.49 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	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

Kwarts	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal > 2000.00000 mg/kg
--------	---------------------	-------------------------------

(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	
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	
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on; 1,2- benzisothiazoline-3-on	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 670.00000 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	
2-methylisothiazool- 3(2H)-on	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing van aerosol Rat = 0.10000 mg/l 4u	
		LD50 Oraal Rat = 120.00000 mg/kg	
		LD50 Huid Rat = 242.00000 mg/kg 24h	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Bijtend voor de huid Konijn Positief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Bijtend voor de ogen Konijn Positief	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Positief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Rat Negatief Carcinogeniciteit Oraal Rat Negatief	Oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Toxiciteit voor de voortplanting Oraal Rat = 200.00000 ppm	NOAEL

pyrithionzink	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 221 mg/kg Ig LD50 Oraal Rat = 269.00000 mg/kg LC50 Inademing Rat = 1.03000 mg/l 4u LD50 Huid Rat > 2000.00000 mg/kg 24h	14 days
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief	
	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	
octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazool-3-on	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 125 mg/kg Ig ATE - Dermaal : 311 mg/kg Ig LD50 Oraal Rat = 500.00 mg/kg LC50 Inademing Rat = 0.78 mg/l 4u LD50 Huid Rat = 311.00000 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Positief	
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
(Z)-9-octadecen-1-ol ethoxylated	CAS: 9004-98-2 - EINECS: 500-016-2	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Danio rerio = 108.00000 mg/L 96h ECHA a) Acuut 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) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata > 10.00000 mg/L 72h OECD 201 a) Acuut 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
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 Lepomis macrochirus = 37.50000 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Oncorhynchus mykiss = 21.50000 mg/L OECD guideline 210 - 49days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 1.40000 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.27000 mg/L OECD guideline 202 - 21days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen Skeletonema costatum = 0.08000 mg/L 72h ISO 10253 a) Acuut 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
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 Oncorhynchus mykiss = 2.15000 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.90000 mg/L 48h OECD Guideline 202 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110.00000 µg/L OECD Guideline 201 d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC50 Worm Eisenia fetida > 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 Triticum aestivum = 200.00000 mg/kg OECD Guideline 208
2-methylisothiazool-3(2H)-on	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 4.77000 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Oncorhynchus mykiss = 4.93000 mg/L Dossier ECHA

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.93400 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Daphnia Daphnia magna = 0.04400 mg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - Duration 21d

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Selenastrum capricornutum = 0.10300 mg/L 72h Dossier ECHA

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Sludge activated sludge of a predominantly domestic sewage = 41.00000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 freshwater sediment = 50.00000 mg/kg Duration 28d Draft OECD Guideline (now OECD Guideline 225) - 28days

pyrithionzink

CAS: 13463-41-7 - EINECS: 236-671-3 - INDEX: 613-333-00-7

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 2.60000 µg/L 96h US EPA-72-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 8.20000 µg/L US EPA-72-2

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Navicula pelliculosa = 3.00000 µg/L dossier ECHA

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Pimephales promelas = 1.22000 µg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 28days

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Lemna gibba = 9.60000 µg/L EPA OPPTS 850.4400 (Aquatic Plant Toxicity Test using Lemna spp. Tiers I & II))

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Folsomia candida = 822.00000 mg/kg ISO 11267 (Inhibition of Reproduction of Collembola 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

octhiline (ISO); 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 : LC50 Vissen freshwater fish = 0.12200 mg/L dossier ECHA

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Vissen = 0.02200 mg/L dossier ECHA

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 freshwater invertebrates = 0.18100 mg/L dossier ECHA

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 freshwater invertebrates = 0.03500 mg/L dossier ECHA

LC50 Algen freshwater algae = 0.15000 mg/L

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) Acuut 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 magna = 0.16000 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC 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 bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	Snel afbreekbaar	CO2-productie	83.600	in 28 days (OECD 301B)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-on	Niet snel afbreekbaar	CO2-productie		OECD Guideline 301C
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Niet snel afbreekbaar	CO2-productie		OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
pyrithionzink	Niet snel afbreekbaar	CO2-productie		OECD 301B CO2evolution
octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazool-3-on	Niet snel afbreekbaar			
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:
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	6.620	
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	5.750	carcass
	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	48.100	viscera
pyrithionzink	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	1.400	
octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazool-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	19.210	L/kg ww
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 $\geq 0,1\%$

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 afvalverwerkdienst.

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

HP 13: Sensibiliserend; Het vloeibare mengsel verliest door verharding of blootstelling aan hitte zijn oorspronkelijke technische kenmerken en verschijnt bij verwijdering in vaste toestand; in dat geval moeten de werknemers handelen in overeenstemming met de vereisten die voortvloeien uit de toepassing van de nationale wetgeving inzake veiligheid op de werkplek. In het bijzonder moet het aangestelde personeel passende technische maatregelen nemen tijdens de hanteringsfase, zoals plaatselijke afzuiging en het gebruik van luchtdichte houders om de verspreiding van stof te beperken en een masker met P3-filter dragen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: N/A

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: 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

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: N/A

IMDG-Stuwage Nota: N/A

IMDG-bijkomende gevaren: N/A

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 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: 70, 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 = 16.49 g/L

VERORDENING (EU) No 528/2012:

Het product wordt geïdentificeerd als behandeld artikel op grond van art. 58 van de Verordening (EU) nr. 528/2012 en latere wijzigingen en aanvullingen daarop.

Stoffen die zijn opgenomen in Verordening (EU) n. 528/2012 (betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden):

Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2016/131 VAN DE COMMISSIE

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

Code	Gevaarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indelingsprocedure
3.4.2/1A
Berekeningsmethode
4.1/C3
Berekeningsmethode

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

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

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitschatting

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 doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- 1. IDENTIFICATIE VAN STOF/PREPARAAT EN VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING
- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
- 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