

Veiligheidskaart

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

KERAKOVER SILOX VELATURA

Datum van eerste editie: 1-12-2020

Veiligheidskaart van 10-1-2023

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 SILOX VELATURA

Handelscode: 001028004 -5

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

Aanbevolen gebruik: Verven/coatings - Decoratief; Verven/coatings - Beschermend en functioneel

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

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.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Gevaarlijke inhoud:

2-methylisothiazool-3(2H)-on
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
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 3.00 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: Bevat biocide;; C(M)IT/MIT (3:1)
; OIT; IPBC; 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 SILOX VELATURA

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
< 1 %	Kwarts	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0,5 %	(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
< 0,05 %	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 %	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	
< 0,01 %	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: 221mg/kg lg
< 0,01 %	Terbutryn	CAS:886-50-0 EC:212-950-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100
< 0,01 %	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:100
			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 gevarenzone.

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 samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

Bestanddeel	OEL-type	land	Maximum	Lange termijn mg/m3	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m3	Korte termijn ppm	Opmerkinge
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				
	NATIONAL	HUNGARY		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	IRELAND		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	IRELAND		4.000				Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND		4.000				Respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA		6.000				
	NATIONAL	POLAND		10.000				
	NATIONAL	SWITZERLA		3.000				respirable aerosol

talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)		ND			
	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	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	CROATIA	10.000		
	NATIONAL	NETHERLANDS	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000		
	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; Particles
	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	KOREA, REPUBLIC OF	2.000		
	NATIONAL	LATVIA	4.000		
	NATIONAL	NETHERLANDS	0.250		Respirable aerosol
	NATIONAL	NEW ZEALAND	2.000		Containing no asbestos; asbestos containing talc: use

Kwarts					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	SWITZERLAND	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	CHILE	1.750		Respirable fraction
	NATIONAL	CROATIA	1.000		Respirable fraction
	NATIONAL	GREECE	10.000		εισπν
	NATIONAL	GREECE	2.000		αvanv
	NATIONAL	INDONESIA	2.000		Respirable fraction
	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	2.000		Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	NATIONAL	AUSTRALIA	0.050		Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA	0.050		MAK value, Respirable fraction
	NATIONAL	BELGIUM	0.100		Respirable dust , Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Ontario; Respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA	0.100		Canada Quebec, Respirable fraction
	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	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	IRELAND	0.100		Respirable fraction
	NATIONAL	SPAIN	0.050		Respirable fraction
	NATIONAL	SWEDEN	0.100		Respirable fraction

Mica

NATIONAL	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
NATIONAL	NETHERLANDS	0.075		Respirable fraction
NATIONAL	ITALY	0.100		Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		Respirable fraction, mppcf × 35.3 = million particles per cubic meter = particles per c.c.
NATIONAL	INDIA	10.000		
NATIONAL	NORWAY	0.300		Total dust
NATIONAL	NORWAY	0.100		Respirable fraction
NATIONAL	POLAND	0.100		Respirable fraction
NATIONAL	PORTUGAL	0.050		Respirable fraction
NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400	
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 OF	3.000		
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	CHILE	2.630		
NATIONAL	CROATIA	10.000		Total dust
NATIONAL	CROATIA	0.800		Respirable dust

Diiron trioxide	NATIONAL	ARGENTINA	3.000			
	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	3.000			(R) - Pneumoconiosis
	NATIONAL	AUSTRALIA	5.000			
	NATIONAL	AUSTRIA	5.000	10.000		long term and short term: respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	5.000	2.000		
	NATIONAL	CANADA	5.000			Ontario; respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA	5.000			Québec
	NATIONAL	DENMARK	3.500	7.000		
	NATIONAL	FINLAND	5.000			Calculated as Fe; fume
	NATIONAL	HUNGARY	6.000			Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	5.000	10.000		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	5.000			
	NATIONAL	POLAND	5.000	10.000		
	NATIONAL	ROMANIA	5.000	10.000		
	NATIONAL	SINGAPORE	5.000			
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	5.000			
	NATIONAL	SPAIN	5.000			
	NATIONAL	SWEDEN	3.500			
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000			Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000			NIOSH; AS Fe, total particulate
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000			OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000	10.000		
	NATIONAL	ARGENTINA	5.000			
	NATIONAL	BULGARIA	5.000			
	NATIONAL	CROATIA	5.000			
	NATIONAL	ESTONIA	3.500			
	NATIONAL	FRANCE	5.000			
	NATIONAL	GERMANY	1.250			
	NATIONAL	GREECE	10.000	10.000		
	NATIONAL	INDONESIA	5.000			
	NATIONAL	ICELAND	3.500			
	NATIONAL	LITHUANIA	3.500			
	NATIONAL	NORWAY	3.000			

Kwarts

NATIONAL	PORTUGAL	5.000			
NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N	6.000			
NATIONAL	SLOVAKIA	1.500			
NATIONAL	SLOVENIA	6.000			
NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000			Respirable particulate
NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000			Inhalable particulate
NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000			
NATIONAL	HUNGARY	6.000			
ACGIH	NNN	5.000			(R), A4 - Pneumoconiosis
NATIONAL	AUSTRALIA	0.050			Respirable fraction
NATIONAL	AUSTRIA	0.050			respirable fraction
NATIONAL	BELGIUM	0.100			Respirable dust , Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work
NATIONAL	CANADA	0.100			Canada Ontario. Respirable aerosol
NATIONAL	CANADA	0.100			Canada Quebec, respirable fraction
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	0.100			Respirable aerosol
NATIONAL	IRELAND	0.100			Respirable fraction
NATIONAL	SPAIN	0.050			Respirable fraction
NATIONAL	SWEDEN	0.100			Respirable aerosol
NATIONAL	SWITZERLA ND	0.150			Respirable aerosol
NATIONAL	NETHERLA NDS	0.075			Respirable dust
NATIONAL	ITALY	0.100			Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050			NIOSH
NATIONAL	CROATIA	0.100			
NATIONAL	ESTONIA	0.100			
NATIONAL	LITHUANIA	0.100			
NATIONAL	NORWAY	0.300			Total dust
NATIONAL	NORWAY	0.100			Respirable dust
NATIONAL	POLAND	0.100			Respirable fraction
NATIONAL	PORTUGAL	0.050			
NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400		
UE	NNN	0.100			Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	NATIONAL	INDIA	10.000		
	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	
Barium sulfate	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION		10.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	100.000		
	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	4.000		Respirable aerosol

		NORTHERN IRELAND			
	ACGIH	NNN	5		(I, E) - Pneumoconiosis
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
dolomiet	NATIONAL	LATVIA	6.000		
	NATIONAL	POLAND	10.000		
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	LATVIA	0.500		

Propaan-1,2-diol	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	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	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	2.000	10.000	(R) - Metal fume fever
	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

natriumhydroxide; bijtende soda	NATIONAL	LATVIA	7.000			
	NATIONAL	LITHUANIA	7.000			
	NATIONAL	NORWAY	79.000	25.000		
	NATIONAL	POLAND	100.000			
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N			7.000	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	470.000	150.000		Total particulate and vapour
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000			Particulate
	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	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			

2-amino-2-methylpropanol	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	2.000					
	ACGIH	NNN			2.000			URT, eye, and skin irr
	NATIONAL	GERMANY	3.700	1.000	7.400	2.000		AGS; Long term and short term: inhalable fraction and vapour
2-methylisothiazool-3(2H)-on	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		
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat	NATIONAL	AUSTRIA	0.050					
	NATIONAL	GERMANY	0.200		0.400			DFG; long term: inhalable fraction
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.100		0.400			Long term and short term: inhalable fraction
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	NATIONAL	SLOVENIA	0.050					
	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
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	NATIONAL	SWITZERLAND	0.120	0.010	0.240	0.020		
	NATIONAL	SLOVENIA	0.120	0.010	0.240	0.020		
	NATIONAL	AUSTRIA	0.050		0.050			Long term and short term: inhalable aerosol
natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het	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
natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het	NATIONAL	SLOVENIA	0.050		0.100			Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA	0.050					
	NATIONAL	GERMANY	0.200		0.400			DFG; Long term and short term: inhalable fraction
natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het	NATIONAL	SWITZERLAND	0.200		0.400			Inhalable fraction
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.100					
	NATIONAL	NETHERLANDS	0.200					
natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION			5.000			

droge kristalwaterervrije
produkt

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	ARGENTINA	0.100				
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.100				
	NATIONAL	PORTUGAL	0.100				
	ACGIH	NNN	0.100				(IFV), DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia
octamethylcyclotetrasiloxaan	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		10.000			OARS WEEL

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	
		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	
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	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	

2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	3.280 µg/kg	Zeewater sedimenten
		500.000 µg/kg	bodem
		3.390 µg/l	Zoet water
		3.390 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)
		3.390 µg/l	Zeewater
pyrithionzink	13463-41-7	3.390 µg/l	Intermitterende releases (Zeewater)
		230.000 µg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie
		47.100 µg/kg	bodem
		90.000 ng/L	Zoet water
		90.000 ng/L	Zeewater
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	26530-20-1	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
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	55965-84-9	1.220 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)
		220.000 ng/L	Zeewater
		122.000 ng/L	Intermitterende releases (Zeewater)
		47.500 µg/kg	Zoet water sedimenten
		47.500 µg/kg	Zeewater sedimenten
		8.200 µg/kg	bodem
		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/m³	87.000 mg/m³	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,

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	systematische effecten
		966.000 µg/kg	345.000 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-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:

Bril met zijbescherming.

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: N.A.

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: 23.00 hPa

Relatieve dichtheid: 1.26 g/cm³

Inwateroplosbaarheid: Oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: N.A.

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

Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.

Ontledingstemperatuur: N.A.

Ontvlambaarheid: N.A.

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.24 % ; 3.00 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	
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	
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	Mouse oral route
		Carcinogeniciteit Oraal Rat Negatief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat 200.00000	
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	Oral route
		Carcinogeniciteit Oraal Rat Negatief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Toxiciteit voor de voortplanting Oraal Rat = 200.00000 ppm	NOAEL
pyrithionzink	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 221 mg/kg lg	
		LD50 Oraal Rat = 269.00 mg/kg	14 days
		LC50 Stof van inademing Rat = 0.14 mg/l 4u	
		LD50 Huid Rat > 2000.00000 mg/kg 24h	
	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	NOAEL
		Carcinogeniciteit Huid = 5.00000 mg/kg	NOAEL; mouse
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 1.40000 mg/kg	
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 125 mg/kg lg	
		ATE - Dermaal : 311 mg/kg lg	
		LD50 Oraal Rat = 125.00 mg/kg	
		LC50 Nevel van inademing Rat = 0.27 mg/l 4u	
		LD50 Huid Konijn = 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-	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) 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
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) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 2.15000 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.90000 mg/L 48h OECD Guideline 202 a) Acut 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
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9	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

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) Acuut 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) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Skeletonema costatum = 0.00 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Acuut 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)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	Niet snel afbreekbaar	CO2-productie		OECD Guideline 301C
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	Snel afbreekbaar			OECD guideline 301B
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
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:
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	6.620	
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor		
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	5.750	carcass
	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	48.100	viscera
pyrithionzink	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	1.400	
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 >= 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 13: Sensibiliserend; HP 14: Ecotoxisch

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. Transportgevarenklasse(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: 40, 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 = 0.24 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 3.00 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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. ; Nomenclature IUPAC: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: MIT

CAS number: 2682-20-4

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. ; 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; Nomenclature IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Nomenclature BPR: IPBC

CAS number: 55406-53-6

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved EU 1037/2013

Commission Implementing Regulation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2015/1728; Nomenclature IUPAC: octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2017/1277

Product-type 10: Construction material preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een 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	Gevarenklasse 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 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 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
- 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