

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 1 van 15

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

KerbEx Rot

UFI: 9300-P0FU-K00Q-G90A

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

biozide, afstotend

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Elk oneigenlijk gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Andrea Krecklow
 Weg: Drestedter Weg 45
 Plaats: D-21279 Wenzendorf
 Telefoon: +49 4165 998797
 E-mail: info@kerbex.de
 Contactpersoon: Andrea Krecklow
 Internet: https://www.kerbex.de
 Bereik: info@kerbex.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermendekleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 2 van 15

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking volgens nationale, regionale of internationale wetgeving.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat Eugenol, dipenteen; limoneen, cineool, diallyldisulfide, linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool, linalylacetaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel (>0,1%) voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie			
119515-38-7	sec-Butyl-2-(2-hydroxyethyl)piperidine-1-carboxylaat/icaridine			12 - < 15 %
	423-210-8			
	Eye Irrit. 2; H319			
97-53-0	Eugenol			0,3 - < 0,5 %
	202-589-1			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
138-86-3	dipenteen; limoneen			0,2 - < 0,3 %
	205-341-0	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H317 H400 H410			
470-82-6	cineool			0,2 - < 0,3 %
	207-431-5		01-2119967772-24	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317			
2179-57-9	diallyldisulfide			0,2 - < 0,3 %
	218-548-6			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H226 H311 H315 H319 H317			
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool			0,1 - < 0,2 %
	201-134-4	603-235-00-2	01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
115-95-7	linalylacetaat			0,1 - < 0,2 %
	204-116-4		01-2119454789-19	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
11028-42-5	alpha cedreen			< 0,1 %
	234-257-7			
	Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H304 H400 H410			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
97-53-0	202-589-1	Eugenol	0,3 - < 0,5 %
		inhalatief: LC50 = (>2,6) mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
138-86-3	205-341-0	dipenteen; limoneen	0,2 - < 0,3 %

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 3 van 15

	oraal: LD50 = 5300 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	
2179-57-9	218-548-6 diallyldisulfide	0,2 - < 0,3 %
	dermaal: ATE = 300 mg/kg	
78-70-6	201-134-4 linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool	0,1 - < 0,2 %
	dermaal: LD50 = 5610 mg/kg; oraal: LD50 = 2790 mg/kg	
115-95-7	204-116-4 linalylacetaat	0,1 - < 0,2 %
	dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >9000 mg/kg	
11028-42-5	234-257-7 alpha cedreen	< 0,1 %
	M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). GEEN braken opwekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO2). Droogblusmiddel. alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO2).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 4 van 15

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Voor de hulpdiensten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bijkomend advies

Beschermende en hygiënische maatregelen: Zie rubriek 8.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen. radioactieve stoffen. Infectieuze stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20°C

beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 5 van 15

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
80-56-8	alfa-Pineen	20	-		8 h	
127-91-3	beta-Pineen	20	-		8 h	
5392-40-5	Citral (damp en aerosol)	5	32		8 h	

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
470-82-6	cineool			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	7,05 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,74 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	600 mg/kg lg/dag
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,8 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	16,5 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	3 mg/cm ²
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal	3 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,7 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	4,1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,5 mg/cm ²
Consument DNEL, acuut		dermaal	lokaal	1,5 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	1,2 mg/kg lg/dag
115-95-7	linalylacetaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	8 mg/cm ²
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal	8 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,68 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	8 mg/cm ²
Consument DNEL, acuut		dermaal	lokaal	8 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,2 mg/kg lg/dag
80-56-8	pin-2(3)-een			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,8 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 6 van 15

Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,542 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,674 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,225 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,225 mg/kg lg/dag
5392-40-5	citral		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	9 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,7 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,14 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,7 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,14 mg/cm ²

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
Milieucompartiment			Waarde
470-82-6	cineool		
Zoetwater			0,057 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			0,57 mg/l
Zeewater			0,0057 mg/l
Zoetwatersediment			1,425 mg/kg
Zeewatersediment			0,142 mg/kg
Secundaire vergiftiging			40 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			10 mg/l
Bodem			0,25 mg/kg
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool		
Zoetwater			0,2 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			2 mg/l
Zeewater			0,02 mg/l
Zoetwatersediment			2,22 mg/kg
Zeewatersediment			0,222 mg/kg
Secundaire vergiftiging			7,8 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			10 mg/l
Bodem			0,327 mg/kg
115-95-7	linalylacetaat		
Zoetwater			0,011 mg/l
Zeewater			0,001 mg/l
Zoetwatersediment			0,609 mg/kg
Zeewatersediment			0,061 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			10 mg/l
Bodem			0,115 mg/kg
80-56-8	pin-2(3)-een		
Zoetwater			0,000606 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 7 van 15

Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,00303 mg/l
Zeewater	0,000061 mg/l
Zoetwatersediment	0,157 mg/kg
Zeewatersediment	0,0157 mg/kg
Secundaire vergiftiging	8,76 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,2 mg/l
Bodem	0,0317 mg/kg
5392-40-5	citral
Zoetwater	0,00678 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,0678 mg/l
Zeewater	0,000678 mg/l
Zeewater (afgifte met tussenpozen)	0,0678 mg/l
Zoetwatersediment	0,125 mg/kg
Zeewatersediment	0,0125 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1,6 mg/l
Bodem	0,0209 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag een veiligheidsbril, chemische veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). EN 166

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

FKM (fluorcaoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

doorbraaktijd: $\geq$ 8 h

Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

doorbraaktijd: $\geq$ 8 h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

doorbraaktijd: $\geq$ 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

doorbraaktijd: $\geq$ 8 h

PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

doorbraaktijd: $\geq$ 8 h

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 8 van 15

opgenomen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

-grenswaarde-overschrijding

-Onvoldoende ventilatie en aërosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143), type: P1-3

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Beheersing van milieublootstelling

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	niet bepaald.
Geur:	karakteristiek

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Sublimatiepunt:	niet bepaald.
Verwekingspunt:	niet bepaald.
Pourpoint:	niet bepaald.
Vlampunt:	niet bepaald.

Ontploffingseigenschappen

geen

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur

gas:

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.
pH:	niet bepaald.
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Uitlooptijdteit:	niet bepaald.
Wateroplosbaarheid:	niet bepaald.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	RUBRIEK 12: Ecologische informatie
Dampspanning:	niet bepaald.
Dichtheid:	niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 9 van 15

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen zelfondersteunende verbranding

Oxiderende eigenschappen

geen

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel separatie-test:

niet bepaald.

Oplosmiddel-gehalte:

niet bepaald.

Vaststofgehalte:

niet bepaald.

Verdampingssnelheid:

niet bepaald.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk 10.5.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiermiddel, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂).**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
97-53-0	Eugenol				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	inademing (4 h) aërosol	LC50 (>2,6) mg/l	Rat	ECHA Dossier	
138-86-3	dipenteen; limoneen				
	oraal	LD50 5300 mg/kg	Rat	RTECS	
2179-57-9	diallyldisulfide				

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 10 van 15

	dermaal	ATE mg/kg	300			
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool					
	oraal	LD50 mg/kg	2790	Rat	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	5610	Konijn	Study report (1970)	OECD Guideline 402
115-95-7	linalylacetaat					
	oraal	LD50 mg/kg	>9000	Rat.	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn.	ECHA Dossier	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Bevat Eugenol, dipenteen; limoneen, cineool, diallyldisulfide, linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool, linalylacetaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
97-53-0	Eugenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	13 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50	24 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1,13	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Algentoxiciteit	NOEC	(23) mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
470-82-6	cineool					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD Guideline 203

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 11 van 15

	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 100 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: DIN 38412 L 9
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	OECD Guideline 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 100 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1991)	OECD Guideline 209
115-95-7	linalylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 11 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 62 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 15 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Algentoxiciteit	NOEC (9,6) mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
97-53-0	Eugenol			
	EU Method C.4-E	82%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
470-82-6	cineool			
	OECD Guideline 301 F	82%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool			
	OECD 301D / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-E	64,2%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
115-95-7	linalylacetaat			
	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D	70-80%	28	ECHA Dossier
	Het product is biologisch afbreekbaar.			

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
97-53-0	Eugenol	1,83
138-86-3	dipenteen; limoneen	4,57
470-82-6	cineool	3,4

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 12 van 15

78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool	2,9
115-95-7	linalylacetaat	3,9

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
470-82-6	cineool	125		QSAR

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel (>0,1%) voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070401 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van organische gewasbeschermingsmiddelen (exclusief 02 01 08 en 02 01 09), houtverduurzamingsmiddelen (exclusief 03 02) en andere biociden; waterige wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

070401 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van organische gewasbeschermingsmiddelen (exclusief 02 01 08 en 02 01 09), houtverduurzamingsmiddelen (exclusief 03 02) en andere biociden; waterige wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 13 van 15

14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Binnenscheepvaart (ADN)	
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Zeevervoer (IMDG)	
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.5. Milieugevaren	
SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
zie hoofdstuk 6-8	
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
niet van toepassing	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

2010/75/EU (VOC):	Er is geen informatie beschikbaar.
2004/42/EG (VOC):	Er is geen informatie beschikbaar.
Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D):	2 - waterbedreigend

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 14 van 15

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

cineool

linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool

linalylacetaat

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Rev. 1.0; Eerste release: 02.11.2020

Rev. 2.0; 07.12.2020, veranderingen in hoofdstuk 2, 3, 16

Rev. 2.1; 25.02.2021, veranderingen in hoofdstuk 2-16

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

KerbEx Rot

Datum van herziening: 25.02.2021

Productcode:

Pagina 15 van 15

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat Eugenol, dipenteen; limoneen, cineool, diallyldisulfide, linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool, linalylacetaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Indelingsprocedure:

Gezondheidsrisico's: Berekeningsprocedure.

Milieugevaren: Berekeningsprocedure.

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens en / of berekend en / of geschat.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)