



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 20

VIB nr : 375886
V005.0

Rubson KELDERMUREN - Vochtwering

Veranderd: 23.07.2018

Printdatum: 14.07.2019

Vervangt versie van: 18.05.2015

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

1.1. Productidentificatie

Rubson KELDERMUREN - Vochtwering

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

Gepland gebruik:

Verf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

Fax-Nr.: +32 (2) 420 7025

ua-productsafety.benelux@henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum in Belgie, Tel: +32 (0)70 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Bevat

Gevarenaanduiding:	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--------------------	--

Aanvullende informatie	Bevat conserveringsmiddel(en): Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT). Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling:	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Veiligheidsaanbeveling: Preventie	P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu.
Veiligheidsaanbeveling: Verwijdering	P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene chemische karakterisering:

beschermende verf

Basisstoffen van de toebereiding:

acrylaatcopolymeer

anorganische vulstoffen

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	229-934-9 01-2119451093-47	1- < 2,5 %	Aquatic Chronic 2 H411
Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silaan 35435-21-3	252-558-1	1- < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 4 H413
Cetrimoniumchloride 112-02-7	203-928-6 01-2119970558-23	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4; Oraal H302 Skin Corr. 1C H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3 H311 M factor (Acuut Aquat Tox): 10
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	220-120-9	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4; Oraal H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330
pyrithionzink 13463-41-7	236-671-3 01-2119511196-46	0,001- < 0,01 % (10 ppm- < 100 ppm)	Acute Tox. 3; Oraal H301 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3; Inademing H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M factor (Acuut Aquat Tox): 100 M factor (Chron Aquat Tox) 10
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	247-761-7	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Acute Tox. 3; Inademing H331 Acute Tox. 3; Dermaal H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Oraal H302 Aquatic Chronic 1 H410 M factor (Acuut Aquat Tox): 10
terbutryne 886-50-0	212-950-5	0,001- < 0,0025 % (10 ppm- < 25 ppm)	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 M factor (Acuut Aquat Tox): 100 M factor (Chron Aquat Tox) 100
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 3

			H301 Acute Tox. 2 H310 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M factor (Acute Aquat Tox): 100 M factor (Chron Aquat Tox) 10
--	--	--	--

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:
spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Oogcontact:
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:
Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
geen gegevens voorhanden

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:
schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:
Waterstraal (vol)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂) worden vrijgemaakt.

5.3. Advies voor brandweerlieden
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

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

Vermijd contact met de ogen en huidcontact

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in de originele gesloten verpakking.
Koel en droog opslaan.
Een temperatuur tussen 0 °C und + 30 °C
Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Verf

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

Geldig voor
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
kalksteen 1317-65-3 [CALCIUMCARBONAAT]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
titaandioxide 13463-67-7 [TITAANDIOXIDE]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALK (ASBESTVRIJ, INADEMBAAR STOF)]		2	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij jd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	zoetwater		0,014 mg/l				
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	zeewater		0,0014 mg/l				
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	water (intermitterende afgiften)		0,14 mg/l				
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	sediment (zoetwater)				5,29 mg/kg		
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	sediment (zeewater)				0,529 mg/kg		
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	Bodem				1,05 mg/kg		
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	Zuiveringsinstal latie		3 mg/l				
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	oraal				83,3 mg/kg		
cetrimoniumchloride 112-02-7	zoetwater		0,00068 mg/l				
cetrimoniumchloride 112-02-7	zeewater		0,000068 mg/l				
cetrimoniumchloride 112-02-7	water (intermitterende afgiften)		0,0008 mg/l				
cetrimoniumchloride 112-02-7	Zuiveringsinstal latie		0,4 mg/l				
cetrimoniumchloride 112-02-7	sediment (zoetwater)				9,27 mg/kg		
cetrimoniumchloride 112-02-7	sediment (zeewater)				0,927 mg/kg		
cetrimoniumchloride 112-02-7	Bodem				7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		31,2 mg/kg	
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		110 mg/m3	
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		18,8 mg/kg	
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		32,6 mg/m3	
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		18,8 mg/kg	
cetrimoniumchloride 112-02-7	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,32 mg/m3	
cetrimoniumchloride 112-02-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,7 mg/kg	
cetrimoniumchloride 112-02-7	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,98 mg/m3	
cetrimoniumchloride 112-02-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,83 mg/kg	
cetrimoniumchloride 112-02-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,83 mg/kg	

Biologische blootstellingsindexen:
geen**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:****Ademmasker:**

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

De filter van de combinatie: ABEKP (EN 14387)

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374.

materiaaldikte > 0,1 mm

doorbraaktijd > 480 min

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	vloeistof vloeibaar wit
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH (23 °C (73 °F))	8,5 - 10,5
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Vlampunt	Waterig mengsel
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit (23 °C (73.4 °F))	1,40 - 1,6 g/cm ³
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
oplosbaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (23 °C (73.4 °F); Oplosmiddel: water)	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (; 23 °C (73.4 °F))	18.000 - 35.000 mpa.s
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing	
Maximum VOC-gehalte:	20 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

reactie met zuur: warmte en kooldioxide-ontwikkeling.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silaan 35435-21-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	Limit Test
Cetrimoniumchloride 112-02-7	LD50	500 mg/kg	rat	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
pyrithionzink 13463-41-7	LD50	269 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	LD50	550 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	rat	niet gespecificeerd

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silaan 35435-21-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	Limit Test
Cetrimoniumchloride 112-02-7	LD50	528 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
pyrithionzink 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	LD50	311 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingsduur	Voorbeeld	Methode
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
pyrithionzink 13463-41-7	LC50	0,84 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	LC50	0,58 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingsduur	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutylaat 6846-50-0	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	Category 1C (corrosive)	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	matig irriterend	4 h	konijn	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
pyrithionzink 13463-41-7	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	corrosief			niet gespecificeerd

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingsduur	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutylaat 6846-50-0	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	hoog irriterend	48 h	konijn	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
pyrithionzink 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	niet sensibiliserend	Patch-Test	mens	Patch Test
Cetrimoniumchloride 112-02-7	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
pyrithionzink 13463-41-7	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
terbutryne 886-50-0	sensibiliserend		muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Sensibiliserend		kavia	niet gespecificeerd

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd
Cetrimoniumchloride 112-02-7	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
pyrithionzink 13463-41-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
pyrithionzink 13463-41-7	positief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
pyrithionzink 13463-41-7	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	NOAEL P 276 mg/kg	screening	oraal: voeding	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	NOAEL P 16 mg/kg NOAEL F1 24 mg/kg	twee-generatie studie	oraal: voeding	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oraal: voeding	rat	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling::

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	NOAEL 150 mg/kg	oraal: voeding	13 w daily	rat	FDA Guideline
Cetrimoniumchloride 112-02-7	NOAEL 100 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 days once daily, 5 times a week	rat	EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL 10 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 days daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
pyrithionzink 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	oraal: sondevoeding	104 w daily	rat	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	LC50	>= 6 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silaan 35435-21-3	LC50			Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	NOEC	0,25 mg/l	30 days	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	LC50	0,7 - 1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
pyrithionzink 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
pyrithionzink 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/l	32 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
terbutryne 886-50-0	LC50	1,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
terbutryne 886-50-0	NOEC	0,073 mg/l	28 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxiciteit (Daphnië):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	EC50			Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	EC50	0,09 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
pyrithionzink 13463-41-7	EC50	0,0036 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
terbutryne 886-50-0	EC50	6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

					Immobilisation Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyrat 6846-50-0	NOEC	0,7 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	NOEC	0,0068 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
pyrithionzink 13463-41-7	NOEC	0,0027 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
terbutryne 886-50-0	NOEC	0,05 mg/l	21 day	Daphnia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	NOEC	3,56 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	EC50	> 7,49 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silaan 35435-21-3	NOEC			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silaan 35435-21-3	EC50			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	EC50	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	EC10	0,047 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
pyrithionzink 13463-41-7	NOEC	0,00046 mg/l	120 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
pyrithionzink 13463-41-7	EC50	0,0012 mg/l	120 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	EC50	0,084 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	NOEC	0,004 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
terbutryne 886-50-0	EC50	0,0067 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
terbutryne 886-50-0	NOEC	0,0005 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Cetrimoniumchloride 112-02-7	EC10	0,4 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
pyrithionzink 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarh eid	Blootstellin gstijd	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0		aërobe	70,73 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silaan 35435-21-3		aërobe	13 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability/CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Cetrimoniumchloride 112-02-7	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	75 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	95 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	42,1 %	28 day	andere richtlijn:
pyrithionzink 13463-41-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1		aërobe	> 83 %		OECD Guideline 303 A (Simulation Test/Aerobic Sewage Treatment, A: Activated Sludge Units)
terbutryne 886-50-0	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		0 %		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioaccumulatie

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	183 - 194			Vis	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	6,62	56 day		niet gespecificeerd	andere richtlijn:
pyrithionzink 13463-41-7	8,28	30 days		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	3,6			Berekening	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutylraat 6846-50-0	4,04 - 4,91		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Cetrimoniumchloride 112-02-7	3,23		niet gespecificeerd
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
pyrithionzink 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
terbutryne 886-50-0	3,19		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	-0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutylraat 6846-50-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Cetrimoniumchloride 112-02-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
pyrithionzink 13463-41-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
terbutryne 886-50-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode
080119

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Milieugevaren

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VOC-gehalte 0,00 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

VOC verven en vernissen (EU):

gereguleerde basis:	Richtlijn 2004/42/EG
Produkt (sub)categorie:	A(c) Buitenmuren met minerale ondergrond
Fase I (vanaf 1.1.2007):	75 g/l
Fase II (vanaf 1.1.2010):	40 g/l
Maximum VOC-gehalte:	20 g/l

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw