

**Grenen****Herziening: 2-10-2025**

Pagina 1 van 81

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Grenen****1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Kleur, Pigment

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma Repair Care International  
Weg Gantelstraat 2 Postcode: 5145 PH  
Telefoon: 0416 650 095  
E-Mail: supportnl@repaircare.com  
Internet: www.repaircare.com

**1.4. Telefoonnummer voor**

Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463

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

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008 Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

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

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	10 - < 15 %
	500-236-9	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412	
68186-94-7	Manganese ferrite black spinel	1 - < 5 %
	269-056-3	
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
	220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	

**Grenen**
**Herziening: 2-10-2025**

Pagina 2 van 81

Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410
--

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.
Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)		
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,0015 %
-	613-167-00-5	01-2120764691-48
Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071		

 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			
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	10 - < 15 %
Aquatic Acute 1; H400: M=1			
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
inhalatief: ATE 0,21 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1			
55965-84-9	-	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,0015 %
inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,171 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 92,4 mg/kg; oraal: LD50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100			

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Een arts raadplegen.

**Grenen****Herziening: 2-10-2025**

Pagina 3 van 81

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Watersproeistraal, Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Niet ontbrandbaar. In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

Het lek dichtn als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering:

zie rubriek 13

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

## Grenen

Herziening: 2-10-2025

Pagina 4 van 81

### Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

### Bijkomend advies

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

## 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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er is geen informatie beschikbaar.

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

opslagstabiliteit: >= 36 maand(en)

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Kleur, Pigment

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1. Controleparameters

### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
-	Anorganische mangaan-verbindingen (inhaleerbaar, als mangaan)		0,2		TGG 8 uur	Publiek
-	Anorganische mangaan-verbindingen (respirabel, als mangaan)		0,05		TGG 8 uur	Publiek
55965-84-9	Kathon (r) mengsel (inhaleerbare fractie)	-	0,2		TGG 8 uur	Privaat
1309-37-1	Rouge	-	5		TGG 8 uur	Privaat

### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde	
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,81 mg/m <sup>3</sup>	
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,966 mg/kg lg/dag	
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>	
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,345 mg/kg lg/dag	
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on			
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>	

## Grenen

Herziening: 2-10-2025

Pagina 5 van 81

Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,09 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	0,11 mg/kg lg/dag

## PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof
Milieucompartiment	
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
Zoetwater	0,00403 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,0011 mg/l
Zeewater	0,000403 mg/l
Zoetwatersediment	0,0499 mg/kg
Zeewatersediment	0,00499 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1,03 mg/l
Bodem	3 mg/kg

## PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof
Milieucompartiment	
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on
Zoetwater	0,00339 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,00339 mg/l
Zeewater	0,00339 mg/l
Zoetwatersediment	0,027 mg/kg
Zeewatersediment	0,027 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,23 mg/l
Bodem	0,01 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



### Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

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

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid

## Grenen

Herziening: 2-10-2025

Pagina 6 van 81

speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

### Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

### Thermische gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar (Dispersie)
Kleur:	bruin
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet ontbrandbaar.

**Grenen**
**Herziening: 2-10-2025**

Pagina 6 van 11

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet
Ontledingstemperatuur:	bepaald >
pH:	100 °C niet
Viscositeit / kinematisch:	bepaald
Wateroplosbaarheid:	niet
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	mengbaar
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	niet bepaald niet
Relatieve dampdichtheid:	bepaald niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

 In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on				

**Grenen**
**Herziening: 2-10-2025**

Pagina 8 van 81

	oraal	ATE 450 mg/kg			
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
	inademing stof/nevel	ATE 0,21 mg/l			

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on				
	oraal	LD50 64 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 92,4 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 0,171 mg/l	Rat	Producent	OESO 403

**Irritatie en corrosiviteit**

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 404

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 405

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Huidcontact, Oogcontact, Ingestie, Inhalatie.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**Grenen**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 9 van 81

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
 Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h][d]	Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent	OESO 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 0,643 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 23 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Producent	OESO 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 7,92 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			
	OECD 301C	85 %	63	Producent
	Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.			

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0,71 - 0,75

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	6,62	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	Producent
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3,6		Producent

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Grenen****Herziening: 2-10-2025**

Pagina 10 van 81

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>   | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>                                     | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>   | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**Binnenscheepvaart (ADN)**

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>   | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>                                     | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>   | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**Zeevervoer (IMDG)**

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>   | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>                                     | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>   | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
|--------------------------------------|--|

**Grenen****Herziening: 2-10-2025**

Pagina 11 van 81

**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.

**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**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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**

**Lichte Eik****Herziening: 2-10-2025**

Pagina 12 van 81

**Grenen Herziening: 2-10-2025** Pagina 10 van

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in &lt; 0,1 % verven en vernissen:

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III) (SEVESO III):

**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

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit, gevarencategorie ...

Skin Corr: Huidcorrosie, gevarencategorie ...

Skin Irrit: Huidirritatie, gevarencategorie ...

Eye Dam: Ernstig oogletsel, gevarencategorie ...

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie ...

Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut ...

Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch ...

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking) EU: Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)

UN: United Nations (Verenigde Naties)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch) SVHC: Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)

BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)

DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)

VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)

EN: European Standard (Europese norm)

ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische

**Lichte Eik****Herziening: 2-10-2025**

Pagina 13 van 81

Samenwerking en Ontwikkeling)

EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)

EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)

M-Faktor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation

**Grenen Herziening: 2-10-2025**

Pagina 11 van

intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)

EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)

IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)

IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)

LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen) MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) TI: Technical Instructions (Technische instructies)

**Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk 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.
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.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Lichte Eik****Herziening: 2-10-2025**

Pagina 14 van 81

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Lichte Eik****1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Kleur, Pigment

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma Repair Care International  
Weg Gantelstraat 2 Postcode: 5145 PH  
Telefoon: 0416 650 095  
E-Mail: supportnl@repaircare.com  
Internet: www.repaircare.com

**1.4. Telefoonnummer voor**

Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463

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

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008 Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

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

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	

## Lichte Eik

Herziening: 2-10-2025

Pagina 15 van 81

	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
	500-236-9	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412	
68186-94-7	Manganese ferrite black spinel	1 - < 5 %
	269-056-3	
1308-38-9	C.I. Pigment Green 17	1 - < 5 %
	215-160-9	

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.
		REACH-Nr.
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
	220-120-9	613-088-00-6
		01-2120761540-60
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410	
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,0015 %
	-	613-167-00-5
		01-2120764691-48
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

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	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	
1308-38-9	215-160-9	C.I. Pigment Green 17	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 5,41 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 15000 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
		inhalatief: ATE 0,21 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
55965-84-9	-	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,0015 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,171 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 92,4 mg/kg; oraal: LD50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

Lichte Eik

Herziening: 2-10-2025

Pagina 16 van 81

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
Watersproeistraal, Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Niet ontbrandbaar. In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Advies voor brandweelieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

Lichte Eik

Herziening: 2-10-2025

Pagina 17 van 81

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

Het lek dichtten als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering:  
zie rubriek 13

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**Bijkomend advies**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

**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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

opslagstabiliteit: >= 36 maand(en)

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Kleur, Pigment

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

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
-	Anorganische mangaan-verbindingen (inhaleerbaar, als mangaan)		0,2		TGG 8 uur	Publiek
-	Anorganische mangaan-verbindingen (respirabel, als mangaan)		0,05		TGG 8 uur	Publiek
1333-86-4	Carbon black	-	3,5		TGG 8 uur	Privaat
-	Chroom(III)verbindingen (anorganisch, onoplosbaar)		0,5		TGG 8 uur	Publiek

## Lichte Eik

Herziening: 2-10-2025

Pagina 18 van 81

			1		TGG 15 min	Publiek
55965-84-9	Kathon (r) mengsel (inhaleerbare fractie)	-	0,2		TGG 8 uur	Privaat
1309-37-1	Rouge	-	5		TGG 8 uur	Privaat

### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof					
DNEL type	Blootstellingsweg		Effect	Waarde		
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on					
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief		systemisch	6,81 mg/m <sup>3</sup>		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal		systemisch	0,966 mg/kg lg/dag		
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief		systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>		
Consument DNEL, lange termijn	dermaal		systemisch	0,345 mg/kg lg/dag		
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on					
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief		lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>		
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief		lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>		
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief		lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>		
Consument DNEL, acuut	inhalatief		lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>		
Consument DNEL, lange termijn	oraal		systemisch	0,09 mg/kg lg/dag		
Consument DNEL, acuut	oraal		systemisch	0,11 mg/kg lg/dag		

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof					
Milieucompartiment						Waarde

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof					
Milieucompartiment						Waarde
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on					
Zoetwater						0,00403 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)						0,0011 mg/l
Zeewater						0,000403 mg/l
Zoetwatersediment						0,0499 mg/kg
Zeewatersediment						0,00499 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering						1,03 mg/l
Bodem						3 mg/kg
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on					
Zoetwater						0,00339 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)						0,00339 mg/l
Zeewater						0,00339 mg/l
Zoetwatersediment						0,027 mg/kg
Zeewatersediment						0,027 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering						0,23 mg/l

**Lichte Eik****Herziening: 2-10-2025****Pagina 19 van 81**

Bodem

0,01 mg/kg

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

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

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

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen dragen.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

**Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Thermische gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en****chemische****basiseigenschappen**

Fysische toestand:		
Kleur:	Vloeibaar	
Geur:	(Dispersie)	bruin
Geurdrempelwaarde:	geurloos	niet
Smeltpunt/vriespunt:	bepaald	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		100 °C
Ontvlambaarheid:		Niet ontbrandbaar.
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Vlampunt:		> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet
Ontledingstemperatuur:		bepaald >
pH:		100 °C niet
Viscositeit / kinematisch:		bepaald
Wateroplosbaarheid:		niet
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		bepaald mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid:		niet bepaald niet
Relatieve dampdichtheid:		bepaald niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Lichte Eik**
**Herziening: 2-10-2025**

Pagina 21 van 81

**Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1308-38-9	<b>C.I. Pigment Green 17</b>				
	oraal	LD50 > 15000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 401
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 5,41 mg/l	Rat	Producent	OESO 403
2634-33-5	<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on</b>				
	oraal	ATE 450 mg/kg			
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
	inademing stof/nevel	ATE 0,21 mg/l			
55965-84-9	<b>reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on</b>				
	oraal	LD50 64 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 92,4 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 0,171 mg/l	Rat	Producent	OESO 403

**Irritatie en corrosiviteit**

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 404

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 405

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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.

**Lichte Eik**
**Herziening: 2-10-2025**

Pagina 22 van 81

**Gevaar bij inademing**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Huidcontact, Oogcontact, Ingestie, Inhalatie.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h][d]	Soort	Bron	Methode
1308-38-9	<b>C.I. Pigment Green 17</b>					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	Producent	ISO 7346
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 1000 mg/l	30 d	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	Producent	OESO 210
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	ISO 8192
2634-33-5	<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on</b>					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,643 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 23 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209
55965-84-9	<b>reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on</b>					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Producent	OESO 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 7,92 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
2634-33-5	<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on</b>			
	OECD 301C	85 %	63	Producent
	Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.			

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Lichte Eik****Herziening: 2-10-2025**

Pagina 23 van 81

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0,71 - 0,75

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	6,62	lepomis macrochirus (zonnebaars)	Producent
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3,6		Producent

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. 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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**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. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(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. Transportgevaarklasse(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**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **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 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in < 0,1 % verven en vernissen:

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III) (SEVESO III):

#### **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

#### **Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit, gevarencategorie ...

Skin Corr: Huidcorrosie, gevarencategorie ...

Skin Irrit: Huidirritatie, gevarencategorie ...

Eye Dam: Ernstig oogletsel, gevarencategorie ...

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie ...

Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut ...

Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch ...

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking) EU:

Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)

UN: United Nations (Verenigde Naties)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch) SVHC:

Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)  
BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)  
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)  
DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)  
VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)  
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)  
EN: European Standard (Europese norm)  
ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)  
LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)  
LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)  
LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)  
EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)  
EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)  
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)  
M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)  
EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)  
IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)  
IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)  
IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)  
LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen) MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) TI: Technical Instructions (Technische instructies)

## Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk 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.
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.

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 1 van 11

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Mahonie****1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel Kleur,  
Pigment

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma Repair Care International  
Weg Gantelstraat 2 Postcode: 5145 PH  
Telefoon: 0416 650 095  
E-Mail: supportnl@repaircare.com  
Internet: www.repaircare.com

**1.4. Telefoonnummer voor**

Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463

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

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008 Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van  
EUH208 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 2 van 11

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
68186-94-7	Manganese ferrite black spinel			10 - < 15 %
	269-056-3			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			5 - < 10 %
	500-236-9			
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412			
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			< 0,036 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on			< 0,0015 %
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

 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	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
		inhalatief: ATE 0,21 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
55965-84-9	-	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,0015 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,171 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 92,4 mg/kg; oraal: LD50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### **Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

#### **Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

#### **Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.

#### **Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Een arts raadplegen.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 3 van 11

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
Watersproeistraal, Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Niet ontbrandbaar. In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

#### **Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **Algemene informatie**

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

#### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### **Voor de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 4 van 11

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Voor insluiting**

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

#### **Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### **Overige informatie**

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

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

#### **Bijkomend advies**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

### **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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

opslagstabiliteit: >= 36 maand(en)

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Kleur, Pigment

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

#### **Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
-	Anorganische mangaan-verbindingen (inhaleerbaar, als mangaan)		0,2		TGG 8 uur	Publiek
-	Anorganische mangaan-verbindingen (respirabel, als mangaan)		0,05		TGG 8 uur	Publiek
55965-84-9	Kathon (r) mengsel (inhaleerbare fractie)	-	0,2		TGG 8 uur	Privaat
1309-37-1	Rouge	-	5		TGG 8 uur	Privaat

## DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	6,81 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,966 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,345 mg/kg lg/dag
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,09 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	0,11 mg/kg lg/dag

## PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	
Zoetwater		0,00403 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0011 mg/l
Zeewater		0,000403 mg/l
Zoetwatersediment		0,0499 mg/kg
Zeewatersediment		0,00499 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1,03 mg/l
Bodem		3 mg/kg

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 32 van 81

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	
	Zoetwater	0,00339 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,00339 mg/l
	Zeewater	0,00339 mg/l
	Zoetwatersediment	0,027 mg/kg
	Zeewatersediment	0,027 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,23 mg/l
	Bodem	0,01 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

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

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen dragen.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

**Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Thermische gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 33 van 81

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar (Dispersie)
Kleur:	roodbruin
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet ntbrandbaar.

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 6 van 11

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet
Ontledingstemperatuur:	bepaald >
pH:	100 °C niet
Viscositeit / kinematisch:	bepaald
Wateroplosbaarheid:	niet
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	bepaald mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	niet bepaald niet
Relatieve dampdichtheid:	bepaald niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 34 van 81

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on				
	oraal	ATE 450 mg/kg			
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
	inademing stof/nevel	ATE 0,21 mg/l			

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on				
	oraal	LD50 64 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 92,4 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 0,171 mg/l	Rat	Producent	OESO 403

**Irritatie en corrosiviteit**

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 404

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 405

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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**



## Veiligheidsinformatieblad – Kleurpigmenten

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Mahonie

Herziening: 2-10-2025

Pagina 35 van 81

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

#### **Gevaar bij inademing**

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

#### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Huidcontact, Oogcontact, Ingestie, Inhalatie.

#### **11.2. Informatie over andere gevaren**

##### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1. Toxiciteit**

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

Het product is niet: Ecotoxisch.

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 36 van 81

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h][d]	Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,643 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 23 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Producent	OESO 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 7,92 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			
	OECD 301C	85 %	63	Producent
	Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.			

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0,71 - 0,75

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	6,62	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	Producent
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3,6		Producent

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 37 van 81

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. 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 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.

**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.

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 10 van

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in &lt; 0,1 % verven en vernissen:

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III) (SEVESO III):

**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

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit, gevarencategorie ...

Skin Corr: Huidcorrosie, gevarencategorie ...

Skin Irrit: Huidirritatie, gevarencategorie ...

Eye Dam: Ernstig oogletsel, gevarencategorie ...

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie ...

Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut ...

Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch ...

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking) EU: Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)

UN: United Nations (Verenigde Naties)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch) SVHC:

Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)

BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)

**Mahonie**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 39 van 81

DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)

VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)

EN: European Standard (Europese norm)

ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)

EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)

EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)

M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation

intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)

EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)

IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)

IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)

LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen) MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) TI: Technical Instructions (Technische instructies)

#### **Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk 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.
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.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen. Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van
EUH208	5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### **Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 1 van 11

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Teak****1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel Kleur,  
Pigment

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma Repair Care International  
Weg Gantelstraat 2 Postcode: 5145 PH  
Telefoon: 0416 650 095  
E-Mail: supportnl@repaircare.com  
Internet: www.repaircare.com

**1.4. Telefoonnummer voor**

Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463

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

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008 Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

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

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	10 - < 15 %
	500-236-9	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412	
68186-94-7	Manganese ferrite black spinel	5 - < 10 %
	269-056-3	
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
	220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 2 van 11

Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on			< 0,0015 %
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

 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		
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	10 - < 15 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1		
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
	inhalatief: ATE 0,21 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
55965-84-9	-	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,0015 %
	inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,171 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 92,4 mg/kg; oraal: LD50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 3 van 11

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Watersproeistraal, Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Niet ontbrandbaar. In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

Het lek dicht maken als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering:

zie rubriek 13

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 4 van 11

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**Bijkomend advies**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

**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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

opslagstabiliteit: &gt;= 36 maand(en)

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Kleur, Pigment

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

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
-	Anorganische mangaan-verbindingen (inhaleerbaar, als mangaan)		0,2		TGG 8 uur	Publiek
-	Anorganische mangaan-verbindingen (respirabel, als mangaan)		0,05		TGG 8 uur	Publiek
55965-84-9	Kathon (r) mengsel (inhaleerbare fractie)	-	0,2		TGG 8 uur	Privaat
1309-37-1	Rouge	-	5		TGG 8 uur	Privaat

**Wettelijke grenswaarden**
**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,81 mg/m <sup>3</sup>



## Veiligheidsinformatieblad – Kleurpigmenten

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,966 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,345 mg/kg lg/dag
<b>55965-84-9</b>	<b>reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on</b>		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,09 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	0,11 mg/kg lg/dag

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
<b>2634-33-5</b>	<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on</b>	
	Zoetwater	0,00403 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,0011 mg/l
	Zeewater	0,000403 mg/l
	Zoetwatersediment	0,0499 mg/kg
	Zeewatersediment	0,00499 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1,03 mg/l
	Bodem	3 mg/kg

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 46 van 81

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	
	Zoetwater	0,00339 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,00339 mg/l
	Zeewater	0,00339 mg/l
	Zoetwatersediment	0,027 mg/kg
	Zeewatersediment	0,027 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,23 mg/l
	Bodem	0,01 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

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

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen dragen.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

**Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Thermische gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 47 van 81

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar (Dispersie)
Kleur:	donkerbruin
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet ntbrandbaar.

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 6 van 11

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet
Ontledingstemperatuur:	bepaald >
pH:	100 °C niet
Viscositeit / kinematisch:	bepaald
Wateroplosbaarheid:	niet
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	bepaald mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	niet bepaald niet
Relatieve dampdichtheid:	bepaald niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on				
	oraal	ATE 450 mg/kg			
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
	inademing stof/nevel	ATE 0,21 mg/l			

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on				
	oraal	LD50 64 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 92,4 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 0,171 mg/l	Rat	Producent	OESO 403

**Irritatie en corrosiviteit**

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 404

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 405

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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**



## Veiligheidsinformatieblad – Kleurpigmenten

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Teak

Herziening: 2-10-2025

Pagina 49 van 81

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

#### **Gevaar bij inademing**

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

#### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Huidcontact, Oogcontact, Ingestie, Inhalatie.

#### **11.2. Informatie over andere gevaren**

##### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1. Toxiciteit**

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

Het product is niet: Ecotoxisch.

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 50 van 81

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h][d]	Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,643 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 23 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Producent	OESO 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 7,92 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			
	OECD 301C	85 %	63	Producent
	Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.			

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0,71 - 0,75

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	6,62	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	Producent
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3,6		Producent

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 51 van 81

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervulde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervulde 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 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.

**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.

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 10 van

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in &lt; 0,1 % verven en vernissen:

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III) (SEVESO III):

**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

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit, gevarencategorie ...

Skin Corr: Huidcorrosie, gevarencategorie ...

Skin Irrit: Huidirritatie, gevarencategorie ...

Eye Dam: Ernstig oogletsel, gevarencategorie ...

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie ...

Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut ...

Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch ...

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking) EU: Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)

UN: United Nations (Verenigde Naties)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch) SVHC:

Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)

BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)

DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)

VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)

EN: European Standard (Europese norm)

ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)

EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)

EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)

M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation

**Vuren**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 54 van 81

**Teak**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 11 van

intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)

EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)

IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)

IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)

LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen) MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) TI: Technical Instructions (Technische instructies)

**Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk 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.
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.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

**Vuren**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 55 van 81

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

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Vuren****1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Kleur, Pigment

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma Repair Care International

Weg Gantelstraat 2 Postcode: 5145 PH

Telefoon: 0416 650 095

E-Mail: supportnl@repaircare.com

Internet: www.repaircare.com

**1.4. Telefoonnummer voor**

Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463

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

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008 Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

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

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
13463-67-7	titaniumdioxide			45 - < 50 %
	236-675-5			

**Vuren**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 56 van 81

68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
	500-236-9	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412	

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.
		REACH-Nr.
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
	220-120-9	613-088-00-6
		01-2120761540-60
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410	
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,0015 %
	-	613-167-00-5
		01-2120764691-48
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

 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	
13463-67-7	236-675-5	titaniumdioxide	45 - < 50 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
		inhalatief: ATE 0,21 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
55965-84-9	-	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,0015 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,171 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 92,4 mg/kg; oraal: LD50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

**Vuren**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 57 van 81

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
Watersproeistraal, Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Niet ontbrandbaar. In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

Het lek dicht maken als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Vuren**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 58 van 81

**Overige informatie**

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering:

zie rubriek 13

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**Bijkomend advies**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

**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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

opslagstabiliteit: >= 36 maand(en)

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Kleur, Pigment

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

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
1344-28-1	Aluminiumoxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat
55965-84-9	Kathon (r) mengsel (inhaleerbare fractie)	-	0,2		TGG 8 uur	Privaat
1309-37-1	Rouge	-	5		TGG 8 uur	Privaat
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	6,81 mg/m <sup>3</sup>

## Vuren

Herziening: 2-10-2025

Pagina 59 van 81

Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,966 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,345 mg/kg lg/dag
<b>55965-84-9</b>	<b>reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on</b>		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,09 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	0,11 mg/kg lg/dag

## PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
<b>2634-33-5</b>	<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on</b>	
Zoetwater		0,00403 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0011 mg/l
Zeewater		0,000403 mg/l

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartment	Waarde
	Zoetwatersediment	0,0499 mg/kg
	Zeewatersediment	0,00499 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1,03 mg/l
	Bodem	3 mg/kg
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	
	Zoetwater	0,00339 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,00339 mg/l
	Zeewater	0,00339 mg/l
	Zoetwatersediment	0,027 mg/kg
	Zeewatersediment	0,027 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,23 mg/l
	Bodem	0,01 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

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

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen dragen.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

**Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Thermische gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar (Dispersie)
Kleur:	lichtbruin
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

#### Vuren

Herziening: 2-10-2025

Pagina  
6 van  
11

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C Niet ontbrandbaar.
Ontvlambaarheid:	niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	> 100
Vlampunt:	°C niet
Zelfontbrandingstemperatuur:	bepaald
Ontledingstemperatuur:	> 100 °C
pH:	niet
Viscositeit / kinematisch:	bepaald
Wateroplosbaarheid:	niet
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	bepaald mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water:	niet bepaald niet bepaald niet
Dampspanning:	bepaald niet bepaald
Dichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	
Deeltjeskenmerken:	

### 9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
13463-67-7	titaniumdioxide				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 425

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on				
	oraal	ATE 450 mg/kg			
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
	inademing stof/nevel	ATE 0,21 mg/l			
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on				
	oraal	LD50 64 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 92,4 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 0,171 mg/l	Rat	Producent	OESO 403

**Irritatie en corrosiviteit**

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 404

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 405

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

**Overgevoeligheidseffecten**

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

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van

5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Vuren**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 8 van 11

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes**

Huidcontact, Oogcontact, Ingestie, Inhalatie.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h][d]	Soort	Bron	Methode
13463-67-7	titaniumdioxide						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h		Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	OESO 203
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 100 mg/l	48 h		Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on						
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,110 mg/l	72 h		Selenastrum capricornutum	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,643 mg/l	48 h		Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 23 mg/l ( )	3 h		Actief slib	Producent	OESO 209
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on						
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,0052 mg/l	72 h		Skeletonema costatum	Producent	OESO 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 7,92 mg/l ( )	3 h		Actief slib	Producent	OESO 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on				
	OECD 301C	85 %	63	Producent
Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.				

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0,71 - 0,75

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	6,62	lepomis macrochirus (zonnebaars)	Producent
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3,6		Producent

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

**Vuren**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 9 van 11

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. 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 overeenkomstig de**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**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**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**Vuren**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 10 van

**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 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in < 0,1 % verven en vernissen:

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III) (SEVESO III):

**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

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit, gevarencategorie ...

Skin Corr: Huidcorrosie, gevarencategorie ...

Skin Irrit: Huidirritatie, gevarencategorie ...

Eye Dam: Ernstig oogletsel, gevarencategorie ...

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie ...

Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut ...

Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch ...

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking) EU:

Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)

UN: United Nations (Verenigde Naties)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch) SVHC:

Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)

BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)

DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)

VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)

EN: European Standard (Europese norm)

ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)

EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)

EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)

M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)

EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)

IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)

IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)

LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen) MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) TI: Technical Instructions (Technische instructies)

### **Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk 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.
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.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

### **Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*

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

### **1.1. Productidentificatie**

#### **Walnoot**

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

**Walnoot**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 1 van 11

**Gebruik van de stof of het mengsel** Kleur,  
Pigment

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma Repair Care International  
 Weg Gantelstraat 2 Postcode: 5145 PH  
 Telefoon: 0416 650 095  
 E-Mail: supportnl@repaircare.com  
 Internet: www.repaircare.com

**1.4. Telefoonnummer voor**

Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463

**noodgevallen:**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008 Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

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

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
68186-94-7	Manganese ferrite black spinel	10 - < 15 %
	269-056-3	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
	500-236-9	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412	
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
	220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410	

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	

**Walnoot**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 2 van 11

	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,0015 %
	-	613-167-00-5 01-2120764691-48
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

 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	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	5 - < 10 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,036 %
		inhalatief: ATE 0,21 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
55965-84-9	-	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,0015 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,171 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 92,4 mg/kg; oraal: LD50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
Watersproeistraal, Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Niet ontbrandbaar. In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

#### **Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **Algemene informatie**

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

#### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### **Voor de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Voor insluiting**

Het lek dichtn als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

#### **Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### **Overige informatie**

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

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvvalverwijdering: zie rubriek 13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Walnoot**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 4 van 11

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**Bijkomend advies**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

**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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

opslagstabiliteit: >= 36 maand(en)

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Kleur, Pigment

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

**8.1. Controleparameters**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
-	Anorganische mangaan-verbindingen (inhaleerbaar, als mangaan)		0,2		TGG 8 uur	Publiek
-	Anorganische mangaan-verbindingen (respirabel, als mangaan)		0,05		TGG 8 uur	Publiek
1333-86-4	Carbon black	-	3,5		TGG 8 uur	Privaat
55965-84-9	Kathon (r) mengsel (inhaleerbare fractie)	-	0,2		TGG 8 uur	Privaat
1309-37-1	Rouge	-	5		TGG 8 uur	Privaat

**Wettelijke grenswaarden**

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde	
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,81 mg/m <sup>3</sup>	
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,966 mg/kg lg/dag	
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>	
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,345 mg/kg lg/dag	



## Veiligheidsinformatieblad – Kleurpigmenten

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on			
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,09 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	0,11 mg/kg lg/dag

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	
Zoetwater		0,00403 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0011 mg/l
Zeewater		0,000403 mg/l
Zoetwatersediment		0,0499 mg/kg
Zeewatersediment		0,00499 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1,03 mg/l

## Walnoot

Herziening: 2-10-2025

Pagina 73 van 81

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
Bodem		3 mg/kg
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	
Zoetwater		0,00339 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,00339 mg/l
Zeewater		0,00339 mg/l
Zoetwatersediment		0,027 mg/kg
Zeewatersediment		0,027 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,23 mg/l
Bodem		0,01 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

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

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

#### Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

#### Thermische gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar (Dispersie)

**Walnoot**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 74 van 81

Kleur:	donkerbruin	
Geur:	geurloos	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en	100 °C kooktraject:	

**Walnoot**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 6 van 11

Ontvlambaarheid:	Niet ontbrandbaar.
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet
Ontledingstemperatuur:	bepaald >
pH:	100 °C niet
Viscositeit / kinematisch:	bepaald
Wateroplosbaarheid:	niet
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet	bepaald
bepaald	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	niet bepaald niet
Relatieve dampdichtheid:	bepaald niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenclassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

**Walnoot**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 75 van 81

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on				
	oraal	ATE 450 mg/kg			
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
	inademing stof/nevel	ATE 0,21 mg/l			

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on				
	oraal	LD50 64 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 92,4 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 0,171 mg/l	Rat	Producent	OESO 403

**Irritatie en corrosiviteit**

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 404

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Resultaat / Beoordeling: niet irriterend. (Konijn)

Methode: OESO 405

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (Analogieconclusie)

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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.



## Veiligheidsinformatieblad – Kleurpigmenten

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Walnoot

Herziening: 2-10-2025

Pagina 76 van 81

#### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Huidcontact, Oogcontact, Ingestie, Inhalatie.

#### **11.2. Informatie over andere gevaren**

##### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1. Toxiciteit**

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

Het product is niet: Ecotoxisch.

**Walnoot**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 77 van 81

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h][d]	Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,643 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 23 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Producent	OESO 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 7,92 mg/l ( )	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			
	OECD 301C	85 %	63	Producent
	Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.			

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0,71 - 0,75

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	6,62	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	Producent
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3,6		Producent

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Walnoot**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 78 van 81

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. 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 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.

**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.

**Walnoot**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 10 van

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in &lt; 0,1 % verven en vernissen:

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III) (SEVESO III):

**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

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit, gevarencategorie ...

Skin Corr: Huidcorrosie, gevarencategorie ...

Skin Irrit: Huidirritatie, gevarencategorie ...

Eye Dam: Ernstig oogletsel, gevarencategorie ...

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie ...

Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut ...

Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch ...

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking) EU:

Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)

UN: United Nations (Verenigde Naties)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch) SVHC:

Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)

BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)

**Walnoot**

Herziening: 2-10-2025

Pagina 80 van 81

DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)

VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)

EN: European Standard (Europese norm)

ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)

EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)

EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)

M-Faktor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation

intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)

EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)

IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)

IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)

LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen) MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) TI: Technical Instructions (Technische instructies)

**Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk 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.
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.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*