

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 1 van 13

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

Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL

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

Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verdunners

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie beschikbaar. Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

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

Firma:	Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH	
Weg:	An der Altnah 10	
Plaats:	D-55450 Langenlonsheim	
Telefoon:	+49 (0)6704 9388-0	Telefax: +49 (0)6704 9388-50
E-mail:	infoIG@schulz-farben.de	
Internet:	www.schulz-farben.de	
Bereik:	infoIG@schulz-farben.de	

**Leverancier**

Firma:	Karwei
Weg:	Postbus 100
Plaats:	NL-3830 AC Leusden
Telefoon:	+31 (0) 88 – 010 8688
Internet:	www.karwei.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

National Poisons Information Centre +31 (0)88 755 8000 (24 h/d) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**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. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

**2.3. Andere gevaren**

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

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

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

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 2 van 13

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
13463-67-7	titaniumdioxide			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			

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	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 6,8 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 10000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	< 0,05 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >490 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: M=1	

**Bijkomend advies**

De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxidedeeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter = 10 µm bevat.

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

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.  
 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.  
 Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.  
 Eerste hulp: let op zelfbescherming!

**Bij inademing**

Bij ademhalings symptomen: Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.  
 Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
 Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen.  
 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.  
 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
 Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 3 van 13

**Bij inslikken**

- Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.
- Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
- Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).
- GEEN braken opwekken.
- Onmiddellijk arts consulteren.

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

Volgende symptomen kunnen optreden: Allergische reacties

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

Symptomatische behandeling.

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

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
alcoholbestendig schuim; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Bluspoeder

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
- Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
- Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Bijkomend advies**

- Niet in de grond/bodem terecht laten komen.
- 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**

- Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

**Voor de hulpdiensten**

- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
- Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

- Niet in de riolering of open wateren lozen.
- Niet in de grond/bodem terecht laten komen.
- Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 4 van 13

**Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

**Voor reiniging**

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

Met veel water wassen.

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

**Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Lees aandachtig en volg alle instructies op.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

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

Op een droge plaats bewaren.

beschermen tegen: Vorst. onbruikbaar na bevroren.

Verwijderd houden van warmte.

Tegen zonlicht beschermen.

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

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, Sterke loog, Sterke zuren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verdunners

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 5 van 13

**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
-	Stof (inhaleerbaar)	-	10		TGG 8 uur	Privaat
-	Stof (respirabel)	-	5		TGG 8 uur	Privaat
14807-96-6	Talk (asbestvrij) (respirabel)		0,25		TGG 8 uur	Publiek
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1317-65-3	Calciumcarbonat				
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	6,1 mg/kg lg/dag
471-34-1	Calciumcarbonat				
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	6,1 mg/kg lg/dag
13463-67-7	titaandioxide				
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	700 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10 mg/m <sup>3</sup>
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	6,8 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 DMEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,345 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 6 van 13

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
1317-65-3	Calciumcarbonat	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
471-34-1	Calciumcarbonat	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
13463-67-7	titaniumdioxide	
Zoetwater		0,127 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,61 mg/l
Zeewater		1 mg/l
Zoetwatersediment		1000 mg/kg
Zeewatersediment		100 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		100 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	
Zoetwater		0,00403 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0011 mg/l
Zeewater		0,000403 mg/l
Zeewater (afgifte met tussenpozen)		0,0011 mg/l
Zoetwatersediment		0,049 mg/l
Zeewatersediment		0,00499 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1,03 mg/l
Bodem		3 mg/kg

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Overeenkomstig de eisen van EN 166: Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Bescherming van de handen**

voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

Overeenkomstig de eisen van EN 374: Draag geschikte handschoenen.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

 In geval van slijtage vervangen! Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)  
Doordringtijd 240min

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,2mm

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Met roller of kwast aanbrengen Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Bij spuitwerk Combifilter A2/P2 gebruiken.

**Thermische gevaren**

niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 7 van 13

**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	
Kleur:	zie Productnaam/naam	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
		<b>Methode</b>
Smeltpunt/vriespunt:	niet van toepassing	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	ca. 100 °C	berekend.
Ontvlambaarheid		
vast/vloeibaar:	niet van toepassing	
gas:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing	
Vlampunt:	niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing	
pH (bij 20 °C):	8 - 9	ISO 976
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	volledig mengbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald		
Oplossingssnelheid:	niet van toepassing	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet van toepassing	
Dispersiestabiliteit:	niet van toepassing	
Dampspanning: (bij 20 °C)	23 hPa	berekend.
Dampspanning: (bij 50 °C)	123 hPa	berekend.
Dichtheid (bij 20 °C):	ca. 1,43 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-3
Relatieve dichtheid:	niet bepaald	
Bulkdichtheid:	niet van toepassing	
Relatieve dampdichtheid:	niet van toepassing	
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing	

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

- Het product is niet: Ontploffbaar.
- Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen zelfondersteunende verbranding
- Oxiderende eigenschappen  
Niet oxiderend.

**Andere veiligheidskenmerken****Bijkomend advies**

Er is geen informatie beschikbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 8 van 13

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

##### 10.2. Chemische stabiliteit

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

##### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Oxiderend middel, Sterke zuren, Sterke loog

##### 10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: Vorst.  
Verwijderd houden van warmte.  
Tegen zonlicht beschermen.  
Product niet laten indrogen.

##### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, Sterke zuren, Sterke loog

##### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), rus, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide

##### Verdere informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 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 (inademing damp) 94,19 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
13463-67-7	titaniumdioxide				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	OESO 425	
	dermaal	LD50 > 10000 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 6,8 mg/l	Rat		
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on				
	oraal	LD50 >490 mg/kg	Rat	Producent	OECD 401
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	Producent	OECD 402
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,05 mg/l			

###### Irritatie en corrosiviteit

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

###### Overgevoeligheidseffecten

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

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



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 9 van 13

#### 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

Bij huidcontact; Oogcontact; ingestie; Inhalatie: Effecten zie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### Bijkomend advies m.b.t. tests

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### Bijkomend advies

Verwijzing naar andere rubrieken: 2,3,15

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam			[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
13463-67-7	titaniumdioxide						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Dikkopelrits	OESO 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA-600/9-78-018	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia pulex (watervlo)	OESO 202	
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,11	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,21		Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		OECD 215
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,04	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OESO 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	13,0	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 10 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			
	OESO 302B / S 3509	90 %	28	Producent
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OESO 303A / S 978	> 70 %	28	Producent
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 307 / S 5025	0,04	1	Producent

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0,7

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
13463-67-7	titaniumdioxide	19-352	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	6,95	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	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.

Het product werd niet gecontroleerd.

**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.

Voorkom lozing in het milieu.

**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.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080112 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

**Afvalnummer - Afval van residuen**

080112 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 11 van 13

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

080112 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**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. Transportgevaarlijkheidsklasse(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  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd

**Zeevervoer (IMDG)**

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd

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

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK 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

2004/42/EG (VOC): max. 30 g/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 12 van 13

Subcategorie volgens 2004/42/EG: Matte coatings voor wanden en plafonds (glans <= 25@60°) -  
watergedragen coating, VOC-grenswaarde: 30 g/l

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

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 11.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

**Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

H302

Schadelijk bij inslikken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Beton grijs\_103398\_Karwei NL**

Datum van herziening: 13.09.2022

Productcode: REZ4223

Pagina 13 van 13

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

**Andere gegevens**

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

---

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