

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 1 van 16

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

GRONDVERF_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:	infoLG@schulz-farben.de	
Internet:	www.schulz-farben.de	
Bereik:	infoLG@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, 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. Sproei/nevel 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 2 van 16

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
13463-67-7	titaniumdioxide	15 - < 20 %
	236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351	
111-76-2	2-butoxyethanol	1 - < 5 %
	203-905-0 01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	
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	
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,1 %
	- 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	15 - < 20 %
		inhalatief: LC50 = 6,8 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 10000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 3 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 2000,01 mg/kg; oraal: LD50 = 1200 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	< 0,05 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,4 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >490 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
55965-84-9	-	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,1 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 50 mg/kg; oraal: ATE = 100 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	

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 3 van 16

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.

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 eventueel noodzakelijke 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 (CO₂); Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NO_x), rus, Kooldioxide (CO₂), 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 gevarengedied 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 4 van 16

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**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 5 van 16

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 bevriezen.
- Verwijderd houden van warmte.
- Tegen zonlicht beschermen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

- 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**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxyethanol		100		TGG 8 uur	Publiek
			246		TGG 15 min	Publiek
55965-84-9	Kathon (r) mengsel (inhaleerbare fractie)	-	0,2		TGG 8 uur	Privaat
-	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



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 6 van 16

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 ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,06 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	10 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	4,26 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	6,1 mg/kg lg/dag
13463-67-7	titaniumdioxide		
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	10 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	700 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	10 mg/m ³
111-76-2	2-butoxyethanol		
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	89 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	663 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	246 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	75 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	98 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	44,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	426 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	13,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	123 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	38 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	49 mg/m ³
Consument DMEL, lange termijn	oraal	systemisch	3,2 mg/kg lg/dag
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,8 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,966 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,345 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 7 van 16

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
1317-65-3	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
111-76-2	2-butoxyethanol	
Zoetwater		8,8 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		9,1 mg/l
Zeewater		0,88 mg/l
Zeewater (afgifte met tussenpozen)		9,1 mg/l
Zoetwatersediment		34,6 mg/kg
Zeewatersediment		3,46 mg/kg
Bodem		2,8 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 8 van 16

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

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	
		Methode
Smelpunt/vriespunt:	niet van toepassing	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	ca. 100 °C	berekend.
Ontvlambaarheid:	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 mm²/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. 1,61 g/cm³	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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 9 van 16

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen zelfondersteunende verbranding

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

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 ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), rus, Kooldioxide (CO₂), 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 (oraal) 118734 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 30,78 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 49,47 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 10 van 16

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		
111-76-2	2-butoxyethanol				
	oraal	LD50 1200 mg/kg		18.ATP	OESO 401
	dermaal	LD50 2000,01 mg/kg			
	inademing damp	LC50 3 mg/l		18.ATP	
	inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			
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 (4 h) stof/nevel	LC50 0,4 mg/l	Ratte		
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on				
	oraal	ATE 100 mg/kg			
	dermaal	ATE 50 mg/kg			
	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, 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

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 11 van 16

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					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
13463-67-7	titaniumdioxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Dikkopelrits	OESO 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA-600/9-78-018	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (watervlo)	OESO 202	
111-76-2	2-butoxyethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1840 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia spec	Producent	OESO 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC > 100 mg/l	21 d	Zebrabarbeel (Danio rerio)	Producent	OESO 204
	Algentoxiciteit	NOEC 286 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 211
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,11 mg/l	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 0,21 mg/l		Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		OECD 215
	Algentoxiciteit	NOEC 0,04 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OESO 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 13,0 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					
	Algentoxiciteit	NOEC 0,00064 mg/l	2 d	Skeletonema costatum	Hersteller	OECD 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 7,92 mg/l)		Belebtschlamm	Hersteller	OECD 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 12 van 16

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
111-76-2	2-butoxyethanol			
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	90,4 %	28	Producent
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
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
111-76-2	2-butoxyethanol	0,81
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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 13 van 16

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

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

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:

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

14.2. Juiste ladingnaam

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

14.4. Verpakkingsgroep:

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

14.2. Juiste ladingnaam

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

14.4. Verpakkingsgroep:

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

14.2. Juiste ladingnaam

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 14 van 16

14.4. Verpakkingsgroep:

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

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

2004/42/EG (VOC):

max. 130 g/l

Subcategorie volgens

Hout- en metaalverven voor binnen- en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding - watergedragen coating, VOC-grenswaarde: 130 g/l

2004/42/EG:

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

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D):

3 - sterk waterbedreigend

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

2-butoxyethanol

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

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

2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 15 van 16

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>
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).
Acute Tox: Acute toxiciteit
Skin Corr: Huidcorrosie
Skin Irrit: Huidirritatie
Eye Dam: Ernstig oogletsel
Eye Irrit: Oogirritatie
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
Carc: Kankerverwekkendheid
Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GRONDVERF_Karwei NL

Datum van herziening: 26.02.2025

Productcode: REZ4705

Pagina 16 van 16

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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-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. Spuitnevel niet inademen.

Andere gegevens

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

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