

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 1 van 17

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

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_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**

Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenaanduidingen**

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

Voorzorgsmaatregelen

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een afvalinzamelpunt voor chemisch afval.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproeiapparaat niet inademen.

2.3. Andere gevaren



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024 Productcode: REZ4300 Pagina 2 van 17

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

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			
1314-13-2	zinkoxide			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-35	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
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			
13463-41-7	pyrithionzink			< 0,1 %
	236-671-3			
	Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410			
26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazool-3-on			< 0,1 %
	247-761-7			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 3 van 17

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	
1314-13-2	215-222-5	zinkoxide	< 1 %
		inhalatief: LC50 = > 5,7 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
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	
13463-41-7	236-671-3	pyrithionzink	< 0,1 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,14 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 221 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
26530-20-1	247-761-7	2-octyl-2H-isothiazool-3-on	< 0,1 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,27 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 311 mg/kg; oraal: LD50 = 125 mg/kg 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

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).

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 4 van 17

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 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**Voor insluiting**

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 5 van 17

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 werkpaauze 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 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**



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL		
Datum van herziening: 26.03.2024	Productcode: REZ4300	Pagina 6 van 17

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m³	mg/m³	v/cm³	Kategorie	Oorsprong
26530-20-1	2-n-Octyl-2,3-dihydro-iso-thiazol-3-on	-	0,05		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
1314-13-2	Zinkoxide (rook)	-	5		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
13463-67-7	titaandioxide			
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	10 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	700 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10 mg/m³
1314-13-2	zinkoxide			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	5 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,5 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL,				
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	6,8 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,966 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,2 mg/m³
Consument DMEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,345 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 7 van 17

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
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
1314-13-2	zinkoxide	
Zoetwater		0,0206 mg/l
Zeewater		0,0061 mg/l
Zoetwatersediment		117,8 mg/kg
Zeewatersediment		56,5 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,1 mg/l
Bodem		35,6 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.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 8 van 17

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
Smeltpunt/vriespunt:	niet van toepassing	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	ca. 100 °C	berekend.
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Vlampunt:	niet bepaald	
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. 1,57 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

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen zelfondersteunende verbranding

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 9 van 17

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 (NO_x), *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) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 99,44 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 10 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
13463-67-7	titaniumdioxide				
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	Rat	OESO 425
	dermaal	LD50 mg/kg	> 10000	Konijn	Producent
	inademing (4 h) damp	LC50	6,8 mg/l	Rat	
1314-13-2	zinkoxide				
	oraal	LD50 mg/kg	7950	Muis	Producent
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 mg/l	> 5,7	Rat	Producent
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on				
	oraal	LD50 mg/kg	>490	Rat	Producent
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Rat	Producent
	inademing damp	ATE	0,5 mg/l		OECD 401
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	0,4 mg/l		OECD 402
13463-41-7	pyrithionzink				
	oraal	LD50 mg/kg	221		ATE; 15. ATP; Lijststof (Verordening (EG) nr. 1272/2008, Aankhangsel VI, deel 3)
	inademing damp	ATE	0,5 mg/l		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	0,14 mg/l		ATE; 15. ATP; Lijststof (Verordening (EG) nr. 1272/2008, Aankhangsel VI, deel 3)
26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazool-3-on				
	oraal	LD50 mg/kg	125		ATE; 15. ATP; Lijststof (Verordening (EG) nr. 1272/2008, Aankhangsel VI, deel 3)
	dermaal	LD50 mg/kg	311		ATE; 15. ATP; Lijststof (Verordening (EG) nr. 1272/2008, Aankhangsel VI, deel 3)
	inademing damp	ATE	0,5 mg/l		
	inademing stof/nevel	LC50	0,27 mg/l		ATE; 15. ATP; Lijststof (Verordening (EG) nr. 1272/2008, Aankhangsel VI, deel 3)

Irritatie en corrosiviteit

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 11 van 17

Overgevoeligheidseffecten

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Niet-huid sensibiliserend op basis van resultaten die zijn verkregen met vergelijkbare geteste mengsels overeenkomstig met artikel 9, lid 4 van de CLP-verordening.

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 gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

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**

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 12 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[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
1314-13-2	zinkoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,169	96 h	Regenbogenforelle	Dossier (REACH)
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,21		Selenastrum capricornutum	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,413	48 h	Daphnie	Dossier (REACH)
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,0311			
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,11	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,21		Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,04	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	13,0	3 h	Actief slib	Producent
13463-41-7	pyrithionzink					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,0104	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,049	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,051	48 h	Daphnia pulex (watervlo)	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,00125	28 d	Zebrabarbeel (Danio rerio)	
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,00046	4 d	Skeletonema costatum	Producent
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,0022	21 d	Daphnia pulex (watervlo)	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	2,8 mg/l	3 h	Actief slib	Producent

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 13 van 17

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
13463-41-7	pyrithionzink			
	OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 85 %	28	Producent
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	0,5	1	Producent
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazool-3-on			
	OECD 309 Simulation Biodegradation - SurfaceWater	0,6-1,4	1	Producent
	De stof voldoet niet aan de criteria van snelle afbreekbaarheid gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008.			
	OECD 303 A: Activated Sludge Units	>83		

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
13463-41-7	pyrithionzink	1,21
26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazool-3-on	2,92

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 14 van 17

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

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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(n):

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

14.4. Verpakkingsgroep:

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 15 van 17

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

Geen transportclassificatie beschikbaar. Transportvervoerder niet gebruikt.

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 3, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC):

max. 40 g/l

Subcategorie volgens 2004/42/EG:

Buitenmuren met minerale ondergrond - watergedragen coating,
VOC-grenswaarde: 40 g/lOplysniger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (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):

3 - sterk waterbedreigend

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Dit product geldt niet als een biocide product volgens de EU richtlijn 528/2012, omdat de toegepaste werkzame biocide stoffen een naar binnen gerichte beschermingsfilm betreffen. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie!

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

zinkoxide

RUBRIEK 16: Overige informatie

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 16 van 17

Afkortingen en acroniemen

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
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
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
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 Irrit: Huidirritatie
Skin Corr: Huidcorrosie
Eye Dam: Ernstig oogletsel
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
Carc: Kankerverwekkendheid
Repr: Voortplantingstoxiciteit
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Perfectdek buiten WIT_252282_256155_Karwei NL

Datum van herziening: 26.03.2024

Productcode: REZ4300

Pagina 17 van 17

H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	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, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
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.)