

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 1 van 17

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

Muurverf Badkamer &amp; Keuken mat Base TR\_103380\_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. Spuitnevel niet inademen.

**2.3. Andere gevaren**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

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			1 - < 5 %
	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			
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			
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat			< 0,1 %
	259-627-5	616-212-00-7	01-2120762115-60	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 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			
12001-26-2	MICA			< 0,1 %
	601-648-2			

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

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	1 - < 5 %
		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	
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 M acute; H400: M=1000 M chron.; H410: M=10	
55406-53-6	259-627-5	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	< 0,1 %
		inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 0,67 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 1470 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
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 M acute; H400: M=100 M chron.; 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

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

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 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: stikstofoxide (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****Voor insluiting**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

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 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****8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 6 van 17

**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
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

**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
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 Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 7 van 17

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
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
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

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 8 van 17

**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		
Oplossingsnelheid:	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. 1,26 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.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 9 van 17

**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) 680,00 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 10 van 17

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			
13463-41-7	pyrithionzink				
	oraal	LD50 221 mg/kg		ATE; 15. ATP; Lijststof (Verordening (EG) nr. 1272/2008, Aanhangsel 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, Aanhangsel VI, deel 3)	
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat				
	oraal	LD50 1470 mg/kg	Rat	Producent	OECD 425
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	Producent	OECD 402
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 0,67 mg/l	Rat	Producent	OECD 403
26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazool-3-on				
	oraal	LD50 125 mg/kg		ATE; 15. ATP; Lijststof (Verordening (EG) nr. 1272/2008, Aanhangsel VI, deel 3)	
	dermaal	LD50 311 mg/kg		ATE; 15. ATP; Lijststof (Verordening (EG) nr. 1272/2008, Aanhangsel 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, Aanhangsel VI, deel 3)	

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 11 van 17

**Irritatie en corrosiviteit**

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

**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

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 12 van 17

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	
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
13463-41-7	pyrithionzink					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,0104 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)		OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,049 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,051 mg/l	48 h	Daphnia pulex (watervlo)		OECD 201
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,00125 mg/l	28 d	Zebrabarbeel (Danio rerio)		OECD 215
	Algentoxiciteit	NOEC 0,00046 mg/l	4 d	Skeletonema costatum	Producent	ISO 10253
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,0022 mg/l	21 d	Daphnia pulex (watervlo)		OECD 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 2,8 mg/l)	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,049 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OESO 201
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,014 mg/l	28 d	Dikkopelrits		OECD 210
	Algentoxiciteit	NOEC 0,004 mg/l	3 d	Skeletonema costatum	Producent	OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,01 mg/l	21 d	Daphnia spec.	Producent	OESO 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 39,3 mg/l)	3 h	Actief slib	Producent	OECD 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

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).			
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat			
	OESO 302B	> 70 %		Producent
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
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	2,8
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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 14 van 17

**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

**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:**

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

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

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(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:**

**14.3. Transportgevarenklasse(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:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet geclassificeerd

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 15 van 17

**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 3, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC):

max. 30 g/l

Subcategorie volgens 2004/42/EG:

Matte coatings voor wanden en plafonds (glans  $\leq 25@60^\circ$ ) -  
watergedragen coating, VOC-grenswaarde: 30 g/lOplysninger 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):

1 - zwak 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**

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): 2,11.

**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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL**

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 16 van 17

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  
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>  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
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  
MFAAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization

**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.  
H331 Giftig 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.  
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 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



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Muurverf Badkamer & Keuken mat Base TR\_103380\_Karwei NL

Datum van herziening: 20.09.2022

Productcode: REZ4206

Pagina 17 van 17

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.)*