

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 1 van 16

**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:**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0) 30274 8888 (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**

Gevaren categorieën:

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

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

**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**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 2 van 16

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
Endocrien storingspotentieel Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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!

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

| CAS-Nr.    | Stofnaam  |              |                  | Hoeveelheid |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | GHS-classificatie   |              |                  |             |
| 13463-67-7 | titaniumdioxide   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 236-675-5   | 022-006-00-2 |                  |             |
|            | 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 |                  |             |
|            | 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**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 3 van 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  | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalatief: LC50 = > 6,82 mg/l (stofdeeltjes of nevels); 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); oraal: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100<br>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<br>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 = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 1,795 mg/kg M acute; H400: M=10<br>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<br>M acute; H400: M=100<br>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.

**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 uittrekken.  
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Niet afwassen met:  
Oplosmiddelen/Verdunningen

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 4 van 16

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

**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.

Veilige verwerking: zie rubriek 7

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**In geval van brand kan ontstaan: stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), rus, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

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

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Het product is niet brandbaar.

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Bij het uittreden 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 5 van 16

**Overige informatie**

- Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
- Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
- Met veel water wassen.
- In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

- 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**

- Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**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.
- Lees aandachtig en volg alle instructies op.

**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.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**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.
- beschermen tegen: Vorst. onbruikbaar na bevriezen.
- 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**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 6 van 16

**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               |
| 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     |

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof |              |
|---|------------------|--------------|
| Milieucompartiment                      |                  | Waarde       |
| 13463-67-7                              | titaandioxide    |              |
| Zoetwater                               |                  | 0,127 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    |

**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**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Bescherming van de handen**

voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

Draag geschikte handschoenen. 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.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 7 van 16

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

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar        |
| Kleur:             | Productnaam/naam |
| Geur:              | karakteristiek   |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald     |

**Methode****Toestandsveranderingen**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Smeltpunt/vriespunt:                      | niet van toepassing  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | ca. 100 °C berekend. |
| Sublimatiepunt:                           | niet van toepassing  |
| Verwekingspunt:                           | niet van toepassing  |
| Pourpoint:                                | niet van toepassing  |
| Vlampunt:                                 | niet van toepassing  |

**Ontvlambaarheid**

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| vast/vloeibaar: | niet van toepassing |
| gas:            | niet van toepassing |

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet: Ontploffbaar.

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Onderste ontploffingsgrens:  | niet van toepassing |
| Bovenste ontploffingsgrens:  | niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet van toepassing |

**Zelfontbrandingstemperatuur**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| vast:                  | niet van toepassing |
| gas:                   | niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur: | niet van toepassing |

**Oxiderende eigenschappen**Niet brandbevorderend.  
Niet oxiderend.

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| pH (bij 20 °C):                           | 8 - 9 ISO 976                        |
| Viscositeit / dynamisch:                  | niet bepaald                         |
| Viscositeit / kinematisch:<br>(bij 40 °C) | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 445 |
| Uitlooptijdteit:                          | niet bepaald                         |
| Wateroplosbaarheid:                       | dispergeerbaar                       |

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

|  |  |
|--|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | niet van toepassing                          |
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C)           | 23 hPa berekend.                             |
| Dampspanning:<br>(bij 50 °C)           | 123 hPa berekend.                            |
| Dichtheid (bij 20 °C):                 | ca. 1,26 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 2811-3 |
| Bulkdichtheid:                         | niet van toepassing                          |

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 8 van 16

Relatieve dampdichtheid: niet van toepassing

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

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid: niet van toepassing

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

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

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

beschermen tegen: Vorst.

Verwijderd houden van warmte.

Tegen zonlicht beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel, Sterke zuren, Sterke loog

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

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

In geval van brand kan ontstaan: stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), 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.



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 9 van 16

| CAS-Nr.    | Stofnaam                        |                       |        |   |         |
|------------|---------------------------------|-----------------------|--------|---|---------|
|            | Blootstellingsroute             | Dosis                 | Soort  | Bron  | Methode |
| 13463-67-7 | titaniumdioxide                 |                       |        |   |         |
|            | oraal                           | LD50 > 5000<br>mg/kg  | Rat    | OESO 425  |         |
|            | dermaal                         | LD50 > 10000<br>mg/kg | Konijn | Producent   |         |
|            | inademing (4 h)<br>aërosol      | LC50 > 6,82<br>mg/l   | Rat    | Producent   |         |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on    |                       |        |   |         |
|            | oraal                           | ATE 500<br>mg/kg      |        |   |         |
|            | inademing damp                  | ATE 0,5 mg/l          |        |   |         |
|            | inademing aërosol               | ATE 0,05 mg/l         |        |   |         |
| 13463-41-7 | pyrithionzink                   |                       |        |   |         |
|            | oraal                           | LD50 221<br>mg/kg     |        | ATE; 15. ATP; Lijststof<br>(Verordening (EG) nr.<br>1272/2008,<br>Aanhangsel VI, deel<br>3) |         |
|            | inademing damp                  | ATE 0,5 mg/l          |        |   |         |
|            | inademing (4 h)<br>aërosol      | LC50 0,14 mg/l        |        | ATE; 15. ATP; Lijststof<br>(Verordening (EG) nr.<br>1272/2008,<br>Aanhangsel VI, deel<br>3) |         |
| 55406-53-6 | 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat |                       |        |   |         |
|            | oraal                           | LD50 1,795<br>mg/kg   |        |   |         |
|            | inademing damp                  | ATE 3 mg/l            |        |   |         |
|            | inademing (4 h)<br>aërosol      | LC50 0,5 mg/l         |        |   |         |
| 26530-20-1 | 2-octyl-2H-isothiazool-3-on     |                       |        |   |         |
|            | oraal                           | LD50 125<br>mg/kg     |        | ATE; 15. ATP; Lijststof<br>(Verordening (EG) nr.<br>1272/2008,<br>Aanhangsel VI, deel<br>3) |         |
|            | dermaal                         | LD50 311<br>mg/kg     |        | ATE; 15. ATP; Lijststof<br>(Verordening (EG) nr.<br>1272/2008,<br>Aanhangsel VI, deel<br>3) |         |
|            | inademing damp                  | ATE 0,5 mg/l          |        |   |         |
|            | inademing aërosol               | LC50 0,27 mg/l        |        | ATE; 15. ATP; Lijststof<br>(Verordening (EG) nr.<br>1272/2008,<br>Aanhangsel VI, deel<br>3) |         |

**Irritatie en corrosiviteit**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 10 van 16

**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.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

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

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

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

**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**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 11 van 16

| 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 algentoxiciteit           | ErC50 0,11 mg/l   | 72 h      | Selenastrum capricornutum       | Producent        | OESO 201  |
|            | Algentoxiciteit                 | NOEC 0,04 mg/l    | 3 d       | Selenastrum capricornutum       | Producent        | OESO 201  |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit       | (13 mg/l)         | 3 h       | Actief slib                     | Producent        | OESO 209  |
| 13463-41-7 | pyrithionzink                   |                   |           |                                 |                  |           |
|            | Algentoxiciteit                 | NOEC 0,00046 mg/l | 4 d       | Skeletonema costatum            | Producent        | ISO 10253 |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit       | (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  |
|            | 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       | (39,3 mg/l)       | 3 h       | Actief slib                     | Producent        | OECD 209  |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 12 van 16

| CAS-Nr.    | Stofnaam  | Waarde  | d  | Bron      |
|------------|---|---------|----|-----------|
|            | Methode   |         |    |           |
|            | Beoordeling   |         |    |           |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on  |         |    |           |
|            | OESO 302B   | 90 %    | 28 | Producent |
|            | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).   |         |    |           |
|            | OESO 303A   | > 70 %  | 28 | Producent |
|            | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).   |         |    |           |
| 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      |
|-----------|------------------------------|------|--------|-----------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 6,95 | Piscis | Producent |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Het product werd niet gecontroleerd.

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

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

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Voorkom lozing in het milieu.

**Bijkomend advies**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 13 van 16

**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)**

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

**Binnenscheepvaart (ADN)**

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

**Zeevervoer (IMDG)**

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

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

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

**14.5. Milieugevaren**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 14 van 16

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

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):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**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

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 15 van 16

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  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization

#### 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 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.



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 04.06.2021

Productcode: REZ4206

Pagina 16 van 16

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