



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE

Overige middelen ter identificatie

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Afdichtmiddel

Ontraden gebruik Niet gebruiken voor de productie van speelgoed of van artikelen voor kinderverzorging

Reden voor ontraden gebruik Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

E-mailadres SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)
112

Europa

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

EUH212 - Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen

EUH208 - Bevat Vinyltrimethoxisilaan & Dibutyltin dilauraat & Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat. Kan een allergische reactie veroorzaken

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

2.3. Andere gevaren

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding.

PBT & vPvB

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienummer | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | Opmerkingen |
|--|-------------|-------------------------|-----------------------------|--|--|----------|-------------------------|-------------|
| Diisononylftalaat 28553-12-0 | 10 - <20 | 01-2119430798-28-XXXX | 249-079-5 | [I] | - | - | - | - |
| Titaandioxide 13463-67-7 | 1 - <3 | 01-2119489379-17-XXXX | 236-675-5 (022-006-00-2) | [C] | - | - | - | V,W,10 |
| Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7 | 1 - <2.5 | 01-2119513215-52-XXXX | 220-449-8 (014-049-00-0) | Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1B (H317) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | - |
| Dibutyltin dilauraat 77-58-7 | 0.1 - <0.3 | 01-2119496068-27-XXXX | 201-039-8 (050-030-00-3) | Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) STOT SE 1 (H370) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - | - |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat 1065336-91-5 | 0.05 - <0.1 | 01-2119491304-40-XXXX | 915-687-0 | Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | 1 | - |

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] - Opmerkingen

[C] - Bestanddelen met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en/of een biologische grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling die monitoring vereisen

[I] - Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH

Noot V - Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter < 3 µm, lengte > 5 µm en

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

dimensieverhouding $\geq 3:1$), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlaktechemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast.

Noot W - Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes. Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.

Noot 10 - De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1% of meer titaandioxide in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ bevat.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Luchtverontreinigende stoffen die gevormd worden wanneer de stof of het mengsel gebruikt wordt zoals de bedoeling is

| Naam van chemische stof | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | REACH-registratienummer |
|-------------------------|-----------------------------|--|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| Methanol 67-56-1 | 200-659-6 (603-001-00-X) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C \geq 10% STOT SE 2 :: 3% \leq C<10% | - | - | 01-2119433307-44-XXXX |

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | CAS-nr. | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|---|-----------------------------|--------------|------------------|--------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| Diisononylftalaat | 249-079-5 | 28553-12-0 | - | - | - | - | - |
| Titaandioxide | 236-675-5 (022-006-00-2) | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| Vinyltrimethoxisilaan | 220-449-8 (014-049-00-0) | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| Dibutyltin dilauraat | 201-039-8 (050-030-00-3) | 77-58-7 | - | - | - | - | - |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat | 915-687-0 | 1065336-91-5 | - | - | - | - | - |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|----------------------------|---|
| Algemeen advies | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| Inademing | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. |
| Contact met de ogen | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| Contact met de huid | Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. |
| Inslikken | Kleine hoeveelheden van het toxische methanol ontstaan door de hydrolyse. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Mond grondig spoelen met water. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Symptomen | Onbekend. |
| Effecten van blootstelling | Geen informatie beschikbaar. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Opmerkingen voor artsen | Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. Wanneer blootgesteld aan vocht of water, wordt door hydrolyse een kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) gevormd. De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | Waterspray, kooldioxide (CO ₂), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Krachtige waterstraal. |

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

| | |
|---|---|
| Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof | Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Koolstofoxiden. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO ₂). Stikstofoxiden (NO _x). Siliciumdioxide. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--|---|
| Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden | Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding. |
|--|---|

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISSEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Zorgen voor voldoende ventilatie.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Aanbevolen opslagtemperatuur Bewaren bij temperaturen tussen 10 en 35 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Afdichtmiddel.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding Dit product bevat titaniumdioxide in een niet-respirabele vorm. Het is niet waarschijnlijk dat inademing van titaniumdioxide plaatsvindt als gevolg van blootstelling aan dit product

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Nederland |
|-----------------------------|---------------|------------------------------|
| Titaandioxide 13463-67-7 | - | 10mg/m ³ (TGG-8u) |
| Methanol | TWA: 200 ppm | TWA: 100 ppm |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISAL FACADE WHITE
 Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
 Herziene versie nummer: 2

| | | |
|--------------------|---------------------------------|---|
| 67-56-1 | TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 133 mg/m ³ Sk* |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 137 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ Sk* |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

| Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Diisononyftalaat (28553-12-0) | | | |
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 51.72 mg/m ³ | |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 366 mg/kg lg/dag | |

| Titaandioxide (13463-67-7) | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 10 mg/m ³ | |

| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig | Inademing | 27,6 mg/m ³ | |
| werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig | Dermaal | 3,9 mg/kg lg/dag | |

| Dibutyltin dilauraat (77-58-7) | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer | Dermaal | 0,43 mg/kg lg/dag | |
| Kortdurend Systemische gezondheidseffecten werknemer | Dermaal | 2,05 mg/kg lg/dag | |
| Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer | Inademing | 0,02 mg/m ³ | |

| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat (1065336-91-5) | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 1.27 mg/m ³ | |
| werknemer Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 1.8 mg/kg | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Langdurig | | | |
|-----------|--|--|--|

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Titaandioxide (13463-67-7)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Oraal | 700 mg/kg lg/dag | |

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig | Inademing | 18,9 mg/m ³ | |
| Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig | Dermaal | 7,8 mg/kg lg/dag | |
| Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig | Oraal | 0,3 mg/kg lg/dag | |

Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat (1065336-91-5)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 0.31 mg/m ³ | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 0.9 mg/kg | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Oraal | 0.18 mg/kg | |

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Titaandioxide (13463-67-7)

| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
|---|--|
| Zeewater | 0.0184 mg/l |
| Zoetwatersediment | 1000 mg/kg |
| Zoetwater | 0.184 mg/l |
| Zeewatersediment | 100 mg/kg |
| Bodem | 100 mg/kg |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l |
| Zoetwater - intermitterend | 0.193 mg/l |

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
|---|--|
| Zoetwater | 0.34 mg/l |
| Zeewater | 0.034 mg/l |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 110 mg/l |

Dibutyltin dilauraat (77-58-7)

| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
|--------------------|--|
| | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

| | |
|---|---------------------------|
| Zoetwater | 0,463 µg/l |
| Zoetwatersediment | 0,05 mg/kg droog gewicht |
| Zeewater | 0,0463 µg/l |
| Zeewatersediment | 0,005 mg/kg droog gewicht |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l |

| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat (1065336-91-5) | |
|--|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.0022 mg/l |
| Zeewater | 0.00022 mg/l |
| Zoetwater - intermitterend | 0.009 mg/l |
| Zoetwatersediment | 1.05 mg/kg |
| Zeewatersediment | 0.11 mg/kg |
| Bodem | 0.21 mg/kg |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 1 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166
- Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Neopreen™. Nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374
- Huid- en lichaamsbescherming** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.
- Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.
- Aanbevolen filtertype:** Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Wit. Bruin.

Beheersing van milieublootstelling Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------------|-------------|
| Fysische toestand | Vaste stof |
| Versijningsvorm | Pasta |
| Kleur | Wit |
| Geur | Eigenschap. |

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|--|------------------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | Niet van toepassing |
| Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Onbekend |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vlampunt | > 66 °C | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontledingstemperatuur | | Onbekend |
| pH | Geen gegevens beschikbaar | Niet van toepassing. |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Kinematische viscositeit | ongeveer 597000 mm ² /s | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|----------|
| Dynamische viscositeit | ongeveer 800000 mPa s | |
| Oplosbaarheid in water | Reageert met water. | |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Bulkdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dichtheid Vloeistof | 1.34 g/cm ³ | |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Deeltjeseigenschappen | | |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Gehalte vaste stof (%) | Geen informatie beschikbaar |
| VOS-gehalte | Geen gegevens beschikbaar |

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Product hardt uit met vocht.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Gevoeligheid voor mechanische schok | Geen. |
| Gevoeligheid voor statische ontlading | Geen. |

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Product hardt uit met vocht. Tegen vocht beschermen. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Niet invriezen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

| | |
|----------------------------|---|
| Inademing | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Contact met de ogen | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Contact met de huid | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. |
| Inslikken | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| ATEmix (oraal) | >2000 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | >2000 mg/kg |
| ATEmix (inademing-gas) | >20000 ppm |
| ATEmix (inademing-stof/nevel) | >5 mg/l |
| ATEmix (inademing-damp) | 819.80 mg/l |

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Diisononylfataat | >9750 mg/kg (Rattus) | >3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) | >4.4 mg/L (Rattus) 4 h |
| Titaandioxide | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L (Rattus) 4 h |
| Vinyltrimethoxisilaan | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Dibutyltin dilauraat | =2071 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | >2000 mg/kg (Rattus) (OECD 402) | - |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat | LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402) | - |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Titaandioxide (13463-67-7) | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------|---------------|-----------------|
| Method | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstelduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie | Konijn | Dermaal | | | Niet irriterend |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISÉAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| | Konijn | Dermaal | 0.5 mL | 24 uur | Niet irriterend |

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Titaandioxide (13463-67-7) | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie | Konijn | Ogen | | | Niet irriterend |

| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie | Konijn | oog | | 24 uur | Niet irriterend |

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid. Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen. Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

| Productinformatie | | | |
|---|---------|---------------------|--|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia | Dermaal | Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen |

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

| Gegevens over de bestanddelen | | |
|--|----------|---------------|
| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | |
| Methode | Soorten | Resultaten |
| OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie | in vitro | Niet mutageen |

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als mutageen.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|-------------------------|---------------|
| Dibutyltin dilauraat | Muta. 2 |

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

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|-------------------------|---------------|
| Titaandioxide | Carc. 2 |

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

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|-------------------------|---------------|
| Dibutyltin dilauraat | Repr. 1B |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | |
|---|---------|------------------|
| Methode | Soorten | Resultaten |
| OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling | Rat | Niet in te delen |

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.

| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------|---------------|-------------|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstelduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie | Rat | Inademing damp | | 90 dagen | 0.058 NOAEL |

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

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

| Naam van chemische stof | Algen/aquatisc e planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organis men | Crustacea | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|------------------------------------|---|---|---|---|----------|----------------------------|
| Diisononylftalaat 28553-12-0 | EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1.8mg/L (96h, Pseudokirchneri ella subcapitata) | LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static) | - | EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Titaandioxide 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia | | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISSEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

| | | | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|--|---|---|
| | subspicatus) EU Method C.3 | mykiss) | | magna) | | |
| Dibutyltin dilauraat 77-58-7 | EC50 (72h) >= 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus) | LC50 (96h) = 3.1 mg/l (Danio rerio) | - | EC50 (48h) = 0.463 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamet hyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacat 1065336-91-5 | EC50 (72h): 1.68 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201 | LC50 (96h): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203 | EC20 (3h)>= 100 mg/l OECD 209 | - | 1 | 1 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | | |
|--|--------------------|--------|--|
| Methoden | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten |
| OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F) | 28 dagen | BOD | 51 % Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|---|-----------------------|
| Diisononylfataat | 9.7 |
| Vinyltrimethoxisilaan | 1.1 |
| Dibutyltin dilauraat | 4.44 |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat | 2.77 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|---|-------------------------------|
| Diisononylfataat | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Titaandioxide | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Vinyltrimethoxisilaan | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Dibutyltin dilauraat | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Afval van residu/ongebruikte producten | Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing). |
| Verontreinigde verpakking | Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. |
| Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. |
| Europese afvalcatalogus | 08 04 10 ander afval van lijm en kit dan onder 08 04 09 is vermeld |
| Overige informatie | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |

IMDG

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Mariene verontreiniging | NP |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | |
| Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet van toepassing |

Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese Unie

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

| Naam van chemische stof | CAS-nr. | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH |
|-------------------------|------------|--|
| Diisononylfataat | 28553-12-0 | Use restricted. See entry 52[a]. |
| Dibutyltin dilauraat | 77-58-7 | Use restricted. See entry 30. Use restricted. See entry 75. |

52

Mag niet worden gebruikt in concentraties van meer dan 0,1 % massaprocent voor speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen die door kinderen in de mond kunnen worden gestopt.

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

Meldingseisen m.b.t. export

Dit product bevat stoffen die gereguleerd zijn krachtens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen boven het niveau dat aanleiding geeft tot een etiketteringsplicht krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Daarom is voor dit product voorafgaande geïnformeerde toestemming vereist .

| Naam van chemische stof | Beperkingen voor Europese invoer/uitvoer volgens (EG) 649/2012 - Bijlagenummer |
|--------------------------------|--|
| Dibutyltin dilauraat - 77-58-7 | I.1 |

Ozone-depletende stoffen (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

Nederland

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

Carcinogene, mutagene en reproductietoxische effecten

| Naam van chemische stof | Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen | Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen | Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen |
|-------------------------|---|--|---|
| Dibutyltin dilauraat | Fertility (Category 1B); Development (Category 1B) | - | Fertility Category 1B Development Category 1B |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332 - Schadelijk bij inademing
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden
H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H370 - Veroorzaakt schade aan organen
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

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen

Noot V - Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter < 3 µm, lengte > 5 µm en dimensieverhouding ≥ 3:1), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlakchemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast
Noot W - Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes. Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening

Noten betreffende de indeling en etikettering van mengsels

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

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: Internationale associatie voor luchttransport

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISAL FACADE WHITE

Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024

Herziene versie nummer: 2

| | | | |
|---------------|--|------|--|
| TWA | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| AGW | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling | BGW | Biologische grenswaarde |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde | Sk* | Aanduiding m.b.t. huid |

| Indelingsprocedure | |
|--|---------------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Op basis van testgegevens |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

Environmental Protection Agency

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening 25-nov-2024

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt: 1

Trainingsadvies Geen informatie beschikbaar

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Vervangt datum 20-dec-2022

Datum van herziening 25-nov-2024
Herziene versie nummer: 2

Einde van het veiligheidsinformatieblad