



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK

Overige middelen ter identificatie

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen

Ontraden gebruik Onbekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

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)

Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

EUH208 - Bevat Vinyltrimethoxysilaan & N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine & N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan & Dioctyltin bis(acetylacetonate). Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.3. Andere gevaren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

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

PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | EC No (EU Index No). | CAS No. | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langeter mijn) | REACH-regist ratinummer |
|---|-----------------------------|------------|--|---|----------|--------------------------|-------------------------|
| Diisononylftalaat 10 - <20 % | 249-079-5 | 28553-12-0 | [I] | - | - | - | 01-2119430798-28-XXXX |
| Vinyltrimethoxisilaan 1 - <2.5 % | (014-049-00-0) 220-449-8 | 2768-02-7 | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119513215-52-XXXX |
| Carbon black 0.1- <1 % | 215-609-9 | 1333-86-4 | [C] | - | - | - | 01-2119384822-32-XXXX |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 0.1- <1 % | 217-164-6 | 1760-24-3 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) | - | - | - | 01-2119970215-39-XXXX |
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) 0.1- <1 % | 483-270-6 | 54068-28-9 | STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317) | Skin Sens. 1 :: C>=5% | - | - | 01-0000020199-67-XXXX |
| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan 0.1- <1 % | 221-336-6 | 3069-29-2 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | - | - | - | 01-2119963926-21-xxxx |

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

| Naam van chemische stof | EC No (EU Index No) | Gewichts% | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langeter mijn) | REACH-regist ratinummer |
|-------------------------|-----------------------------|-----------|--|---|----------|--------------------------|-------------------------|
| Methanol 67-56-1 | (603-001-00-X) 200-659-6 | 1 - <2.5 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | - | - | 01-2119433307-44-XXXX |

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

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

[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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

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 toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | EC No (EU Index No) | CAS No | 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 | - | - | - | - | - |
| Vinyltrimethoxysilaan | (014-049-00-0) 220-449-8 | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| Carbon black | 215-609-9 | 1333-86-4 | - | - | 0.0046 | - | - |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine | 217-164-6 | 1760-24-3 | - | - | 1.5 | - | - |
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) | 483-270-6 | 54068-28-9 | - | - | - | - | - |
| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan | 221-336-6 | 3069-29-2 | 500 | - | - | - | - |

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

Opmerkingen

Zie Rubriek 16 voor meer informatie

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 | In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met water en zeep. |
| Inslikken | Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond grondig spoelen met water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Kleine hoeveelheden van het toxische methanol ontstaan door de hydrolyse. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|------------------|-----------|
| Symptomen | Onbekend. |
|------------------|-----------|

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. |
|--------------------------------|--|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waterspray, kooldioxide (CO₂), 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 (CO₂). 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

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

Opslagomstandigheden 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)
Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.

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

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Nederland |
|-------------------------|---|----------------------------------|
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 133 mg/m ³ H* |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Diisononylfataat (28553-12-0)

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

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses 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 | |

Carbon black (1333-86-4)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 2 mg/m ³ | |
| werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 2 mg/m ³ | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3) | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig | Inademing | 35.5 mg/m ³ | |
| werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig | Dermaal | 5 mg/kg lg/dag | |

| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) (54068-28-9) | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer | Dermaal | 0.07 mg/kg lg/dag | |
| Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer | Inademing | 84 mg/m ³ | |
| Kortdurend Systemische gezondheidseffecten werknemer | Inademing | 84 mg/m ³ | |
| Langdurig Kortdurend Lokale gezondheidseffecten werknemer | Inademing | 0.091 mg/m ³ | |

| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 12 mg/m ³ | |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 1.7 mg/kg lg/dag | |

| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7) | | | |
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses 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 | |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3) | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig | Oraal | 2.5 mg/kg lg/dag | |
| Consument Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 8.7 mg/m ³ | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

| | | | |
|---|---------|------------------|--|
| Langdurig | | | |
| Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig | Dermaal | 2.5 mg/kg lg/dag | |

| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 2.9 mg/m ³ | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 0.83 mg/kg lg/dag | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Oraal | 0.83 mg/kg lg/dag | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

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

| Carbon black (1333-86-4) | |
|---------------------------------|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 5 mg/l |
| Zeewater | 5 mg/l |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3) | |
|---|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.062 mg/l |
| Zeewater | 0.0062 mg/l |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 25 mg/l |

| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) (54068-28-9) | |
|---|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 26 µg/l |
| Zeewater | 2.6 µg/l |
| Zoetwater - intermitterend | 260 µg/l |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 1 mg/l |
| Zoetwatersediment | 0.155 mg/kg droog gewicht |
| Zeewatersediment | 0.0155 mg/kg droog gewicht |
| Bodem | 0.0158 mg/kg droog gewicht |

| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | |
|---|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.062 mg/l |
| Zeewater | 0.006 mg/l |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 25 mg/l |
| Zoetwatersediment | 0.24 mg/kg droog gewicht |
| Zeewatersediment | 0.024 mg/kg droog gewicht |
| Bodem | 0.01 mg/kg droog gewicht |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

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 |
| Voorkomen | Pasta |
| Kleur | Wit |
| Geur | Eigenschap. |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|--|--|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing voor vloeistoffen | |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | . | Onbekend |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vlampunt | > 60 °C | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontledingstemperatuur | . | Onbekend |
| pH | . | |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Kinematische viscositeit | > 21 mm ² /s | |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | |
| Oplosbaarheid in water | Geen gegevens beschikbaar. Product reageert met vocht | |
| 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 | |
| Dampdichtheid | 1.58 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 |
| VOC content | Geen gegevens beschikbaar |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

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 (inademing-damp) 876.6455 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 |
| Vinyltrimethoxisilaan | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Carbon black | LD50 > 8000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | > 3 g/kg (Oryctolagus cuniculus) | > 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine | =2295 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air |
| Dioctyltin bis(acetylacetonate) | LD50 =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/kg (Rattus) | = 5.1 mg/L (Rat) 4 h |
| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | > 5.2 mg/L (Rat) 4 h |

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

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

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| | Konijn | Dermaal | 0.5 mL | 24 uur | Niet irriterend |

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|------------|
| OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie | Konijn | Dermaal | | | irriterend |

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

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

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

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie | Konijn | | | | Schade aan ogen |

Sensibilisatie van de luchtwegen ofOESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid. Er werden geen sensibiliserende reacties

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

de huid waargenomen. Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

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

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
|---|---------|---------------------|-----------------|
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid, Buehler-test | Cavia | Dermaal | sensibiliserend |

Diocetyl tin bis(acetylacetonate) (54068-28-9)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
|---|---------|---------------------|-----------------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | | Dermaal | > 5 % sensibiliserend |

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
|---|---------|---------------------|-------------|
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia | | Sensitizing |

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 |

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

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

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 | Blootstellingsrout | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|--------------------|------------------|--------------------|------------|
|---------|---------|--------------------|------------------|--------------------|------------|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

| | | | | | |
|--|-----|----------------|--|----------|-------------|
| 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) | | |
| Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| Carbon black 1333-86-4 | >10000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 202 | >1000 mg/l (Brachydanio rerio) OCDE 203 | - | EC50: >5600mg/L (24h, Daphnia magna) | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)pr opyl)ethyleendiamine 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |
| Diocetyl bis(acetylacetonate) 54068-28-9 | - | LC50 (96h) =86 mg/L (Static) | - | EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna) | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Method | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten |
|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------------|
| OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke | 28 dagen | BOD | 51 % Niet gemakkelijk |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

| | | | |
|---|--|--|------------------------|
| biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F) | | | biologisch afbreekbaar |
|---|--|--|------------------------|

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|--|-----------------------|
| Diisononylfalaaat | 9.7 |
| Vinyltrimethoxisilaan | 1.1 |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine | -0.3 |

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

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|--|--|
| Diisononylfalaaat | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Vinyltrimethoxisilaan | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Carbon black | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

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. |
| 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)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen |

IMDG

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Mariene verontreiniging | NP |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen |
| 14.7 Zeevervoer in bulk | Niet van toepassing |

overeenkomstig IMO-instrumenten

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

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen |

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

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 No | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH |
|-----------------------------------|------------|--|
| Diisononylfataat | 28553-12-0 | 52[a]. |
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) | 54068-28-9 | 20. |

52

Mag niet worden gebruikt in concentraties van meer dan 0,1 % massaprocent voor speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

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 worden volgens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europese Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

| Naam van chemische stof | Beperkingen voor Europese invoer/uitvoer volgens (EG) 689/2008 - Bijlagenummer |
|-----------------------------------|---|
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) | I.1 |

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

Niet geregistreerd

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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 H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H302 - Schadelijk bij inslikken
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H332 - Schadelijk bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H371 - Kan schade aan organen veroorzaken

Notes assigned to an entry

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 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

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

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-deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ bevat

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische 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: International Air Transport Association

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

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

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

| | | | |
|---------------|--|------|--|
| 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 | * | 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)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

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

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRIFIX 290ML BLACK
Datum vorige uitgave: 27-dec-2021

Datum van herziening 04-nov-2022
Herziene versie nummer: 1.01

| | |
|-----------------------------|---|
| Opgesteld door | Product Veiligheid en Regulatory Affairs |
| Datum van herziening | 04-nov-2022 |
| Trainingsadvies | Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht |
| Nadere informatie | Geen informatie beschikbaar |

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

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.

Einde van het veiligheidsinformatieblad