



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE

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 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

Europa 112
België +32 (9) 255 1717 (9-17h)
Belgisch Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |
|----------------------------------|----------------------|

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduidingen

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

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH208 - Bevat 3-Aminopropyltriethoxysilaan & 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT]. Kan een allergische reactie veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE

Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023

Herziene versie nummer: 2.04

hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden 2-Pentanone oxime (CAS 623-40-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding. Schadelijk voor in het water levende organismen.

PBT & vPvB

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent en zeer bioaccumulerend (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 | EG Nr. (EU Catalogusnummer). | CAS-nr. | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | REACH-registratienummer |
|---|------------------------------|------------|---|---|----------|-------------------------|-------------------------|
| Silica, amorf 5 - <10 % | 231-545-4 | 7631-86-9 | [B] | - | - | - | 01-2119379499-16-XXXX |
| O,O,O-(Methylsilylidyn)trioxime 2-pentanone 1 - <2.5 % | 484-460-1 | 37859-55-5 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | 01-2120004323-76-XXXX |
| 3-Aminopropyltriethoxysilicaan 0.1 - <0.5 % | (612-108-00-0) 213-048-4 | 919-30-2 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) | - | - | - | 01-2119480479-24-XXXX |
| Octamethylcyclotetrasilicaan [D4] 0.01 - <0.1 % | (014-018-00-1) 209-136-7 | 556-67-2 | Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G] | - | - | 10 | 01-2119529238-36-XXXX |
| 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] 0.0025 - <0.01 % | (613-112-00-5) 247-761-7 | 26530-20-1 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100 | 100 | - |

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) | Gewichts% | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | REACH-registratienummer |
|---|-----------------------------|-----------|--|---|----------|-------------------------|-------------------------|
| (E)-N-(Pentan-2-ylidene)hydroxylamine 623-40-5 | 484-470-6 | 1 - <2.5 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-211998007-9-27-XXXX |
| Ethanol 64-17-5 | (603-002-00-5) | 1 - <2.5 | Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | 01-211945761-0-43-XXXX |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--|---|---|---|---------------------------|
| Methanol 67-56-1 | 200-578-6 (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% | - | - | 01-211943330 7-44-XXXX |
|---------------------|--|----------|--|---|---|---|---------------------------|

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

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

[B] - Stof met een door de Europese Gemeenschap vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

[G] - Deze stof voldoet aan de criteria van REACH voor indeling als PBT-stof, bijlage XIII

Deze stof voldoet aan de criteria van REACH voor indeling als zPzB-stof, bijlage XIII

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 | 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 |
|--|-----------------------------|------------|------------------|--------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| Silica, amorf | 231-545-4 | 7631-86-9 | - | - | - | - | - |
| O,O,O-(Methylsilyldiynetrioxime 2-pentanone) | 484-460-1 | 37859-55-5 | 1234 | - | - | - | - |
| 3-Aminopropyltriethoxysilicaan | (612-108-00-0) 213-048-4 | 919-30-2 | 1490 | - | - | - | - |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | (014-018-00-1) 209-136-7 | 556-67-2 | - | - | - | - | - |
| 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] | (613-112-00-5) 247-761-7 | 26530-20-1 | 125+ | 311+ | 0.27+ | 0.27+ | 0.27+ |

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

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. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Een oogarts raadplegen.

Contact met de huid

In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met water en zeep.

Inslikken

Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Mond grondig spoelen met water. 1 of 2 glazen water drinken. GEEN braken opwekken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

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 Wanneer blootgesteld aan vocht of water, wordt door hydrolyse een kleine hoeveelheid methanol (CAS 67-56-1) gevormd. De symptomen behandelen.

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. Koolstofdioxide (CO₂). Siliciumdioxide. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

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. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagomstandigheden Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Beschermen tegen bevroering.

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

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 ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding

| Naam van chemische stof | Europese Unie | België |
|----------------------------|---|--|
| Kalksteen 1317-65-3 | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Silica, amorf 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³ |
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ S* |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2) | | | |
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 59 mg/m ³ | |
| werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 59 mg/m ³ | |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 8.3 mg/kg lg/dag | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

| | | | |
|--|---------|------------------|--|
| werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 8.3 mg/kg lg/dag | |
|--|---------|------------------|--|

| Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2) | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 73 mg/m ³ | |

| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2) | | | |
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 17 mg/m ³ | |
| Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 17.4 mg/m ³ | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 5 mg/kg lg/dag | |
| Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten | Dermaal | 5 mg/kg lg/dag | |

| Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2) | | | |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Inademing | 13 mg/m ³ | |
| Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten | Oraal | 3.7 mg/kg lg/dag | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

| Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) | |
|--|--|
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2) | |
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.33 mg/l |
| Zeewater | 0.033 mg/l |

| Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2) | |
|--|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.0015 mg/l |
| Zeewater | 0.00015 mg/l |
| Zoetwatersediment | 3 mg/kg |
| Zeewatersediment | 0.3 mg/kg |
| Bodem | 0.54 mg/kg |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 10 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

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 | Bruin |
| Geur | Eigenschap. |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|--|--|--|
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | |
| Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar | |
| Ontvlambaarheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Onbekend |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontledingstemperatuur | | Niet van toepassing. Onoplosbaar in water. |
| pH | . | |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar | |
| Kinematische viscositeit | > 21 mm ² /s | @ 40°C |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | |
| Oplosbaarheid in water | Reageert met water. Product reageert met vocht | |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar | |
| Relatieve dichtheid | 1.26 | |
| Bulkdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampdichtheid | ca. 1.26 g/cm ³ | |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Deeltjeseigenschappen | | |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

| | | |
|-------------------------------|---------|---------------------------|
| Gehalte vaste stof (%) | ca. 100 | Geen gegevens beschikbaar |
| VOC content | | Geen gegevens beschikbaar |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar
Minimale ontstekingstemperatuur >200
(°C)

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 Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE

Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023

Herziene versie nummer: 2.04

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) 53,694.40 mg/kg

ATEmix (dermaal) 87,068.40 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|--|--|--|-------------------------------------|
| Silica, amorf | =7900 mg/kg (Rattus) | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h |
| O,O,O-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone | LD50 =1234 mg/kg bw (Rattus)(OECD guideline 425) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) EU Method B.3 | - |
| 3-Aminopropyltriethoxysilane | LD50 = 1490 mg/kg (Rattus, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rattus, male) EPA OTS 798.1175 | LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100 | LC50 >144 mg/L (6h) Rattus (Vapour) |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402 | =36 g/m ³ (Rattus) 4 h |
| 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] | =125 mg/kg (Rattus) | = 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] (26530-20-1)

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Kan een allergische reactie veroorzaken. Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens. OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid. Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen. 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 |

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)

2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] (26530-20-1)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
|---|---------|---------------------|-----------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node | Muis | | sensibiliserend |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

| | | | |
|-------|--|--|--|
| Assay | | | |
|-------|--|--|--|

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

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

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 |
|-----------------------------------|---------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | Repr. 2 |

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.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

| Naam van chemische stof | Algen/aquatisc e planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organis men | Crustacea | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|--|--|---|---|--|----------|----------------------------|
| Silica, amorf 7631-86-9 | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneri ella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) | | |
| O,O,O-(Methylsilylidyn e)trioxime 2-pentanone 37859-55-5 | EC50 (72h) = 88 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata) OECD 201 | LC50 (96h) >113 mg/L (Oncorhynchus mykiss) Static (OECD Guideline 203) | - | EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) static (OECD guideline 202) | | |
| 3-Aminopropyltriethoxy silaan 919-30-2 | EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae | LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio | - | EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD | | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

| | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------------------------------|-----|-----|
| | (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201) | rerio) (OECD TG 203) | | TG 202) | | |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] 556-67-2 | - | LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna) | | 10 |
| 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] 26530-20-1 | EC50(72h) = 0.084 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201) | LC50 (96h) = 0.036 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) | - | EC50 (48h) =0.42 mg/L (OECD 202) | 100 | 100 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Silica, amorf (7631-86-9)

| Methoden | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten |
|----------|--------------------|--------|---|
| | | | De methoden voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet bruikbaar voor anorganische stoffen |

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] (26530-20-1)

| Methoden | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten |
|---|--------------------|---------------------|------------------------------------|
| OESE-test nr. 309: Aerobe mineralisatie in oppervlaktewater - simulatie-biodegradatietest | | Half-life 0.6-1.4 d | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|--|-----------------------|
| O,O,O-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone | 1.25 |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan | 1.7 |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | 6.49 |
| 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] | 2.92 |

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 een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|--|--|
| Silica, amorf | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| O,O,O-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| 3-Aminopropyltriethoxysilaan | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] | PBT & vPvB |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] | De stof is geen niet PBT/zPzB |
|-----------------------------------|-------------------------------|

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

| Gegevens over de bestanddelen | | |
|---|------------|---------|
| Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2) | | |
| Methode | Resultaten | Soorten |
| Hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria van de gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2017/2100(3) van de Commissie of Verordening (EU) nr. 2018/605(4) van de Commissie. | Negatief. | |

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

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 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen |
| 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

Opmerking: Beschermen tegen bevriezing.

Vervoer over land (ADR/RID)

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| 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 overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet van toepassing |

Vervoer door de lucht (ICAO-TI /

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE
Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023
Herziene versie nummer: 2.04

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

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 geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

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)

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Dit product bevat een biocide product voor de bescherming van de droge film Bevat: 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT]

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE

Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023

Herziene versie nummer: 2.04

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

H301 - Giftig bij inslikken

H302 - Schadelijk bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H330 - Dodelijk bij inademing

H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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 doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY BRUINE

Datum vorige uitgave: 11-jan-2023

Datum van herziening 11-jan-2023

Herziene versie nummer: 2.04

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

| | |
|------------------------------|--|
| Opgesteld door | Product Veiligheid en Regulatory Affairs |
| Datum van herziening | 11-jan-2023 |
| Opmerking bij revisie | veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 |
| Trainingsadvies | Geen informatie beschikbaar |
| 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