



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM

Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022

Herziene versie nummer: 1

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Afdichtmiddel

Ontraden gebruik Consumentengebruik

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

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)
112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidsensibilisatie	Categorie 1A - (H317)
Kankerverwekkendheid	Categorie 1B - (H350)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat 2-Butanonoxim & 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] & 3-Aminopropyltriethoxysilaan



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H350 - Kan kanker veroorzaken

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Bijzondere bepalingen betreffende de etikettering van bepaalde mengsels

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden 2-butanone, oxime (CAS 96-29-7) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding. Schadelijk voor in het water levende organismen.

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.	CAS No.	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
Silica, amorf 5 - <10 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
2-Butanonoxim 0.1 <1 %	202-496-6	96-29-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H336) STOT SE 1 (H370) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	01-2119539477-28-XXXX
3-Aminopropyltriethoxysil aan 0.1 <1 %	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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM

Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022

Herziene versie nummer: 1

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] 0.01 - <0.1 %	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] 0.0015 - <0.01 %	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	EC No	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
Ethanol 64-17-5	200-578-6	1 - <2.5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43-XXXX
Methanol 67-56-1	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%	-	-	01-2119392409-28-XXXX
2-Butanonoxim 96-29-7	202-496-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H336) STOT SE 1 (H370) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	01-2119539477-28-XXXX

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

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

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

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	EC 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
Silica, amorf	231-545-4	7631-86-9	-	-	-	-	-
2-Butanonoxim	202-496-6	96-29-7	100 ⁺	1100 ⁺	-	-	-
3-Aminopropyltriethoxysilicaan	213-048-4	919-30-2	1490	-	-	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	209-136-7	556-67-2	-	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT]	247-761-7	26530-20-1	125 ⁺	311 ⁺	0.27 ⁺	0.27 ⁺	0.27 ⁺

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

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	Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
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.

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 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 gasen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Koolstofdioxide (CO₂). Siliciumdioxide. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gasen 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

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.

Overige informatie Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

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 Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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.

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 ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

vrijgezet tijdens uitharding Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding Kleine hoeveelheden 2-butanone, oxime (CAS 96-29-7) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Silica, amorf 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.75 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H*
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)			
2-Butanonoxim (96-29-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
DNEL/DMEL Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.028 mg/m ³	
Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	0.9 mg/m ³	
DNEL/DMEL Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.004 mg/kg lg/dag	

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	
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)			
2-Butanonoxim (96-29-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.00482 mg/m ³	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Dermaal	0.43 mg/m ³	
---	---------	------------------------	--

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) Geen informatie beschikbaar.

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.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

Huid- en lichaamsbescherming	voldoen aan norm EN 374
Bescherming van de ademhalingswegen	Geen onder normale gebruiksomstandigheden. 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	Zie Rubriek 1 voor meer informatie
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	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	> 100 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	.	Niet van toepassing. Onoplosbaar in water.
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	1.02	
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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

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 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten).

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

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

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document
ATEmix (oraal) 12,500.00 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
2-Butanonoxim	=100 mg/kg (ATE)	1000 - 1800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.83 mg/L (Rattus) 4 h
3-Aminopropyltriethoxysilaan	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rat, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (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 overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

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

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

Kankerverwekkendheid Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij kankerverwekkende is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan kanker veroorzaken.

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

Gegevens over de bestanddelen
2-Butanonoxim (96-29-7)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit	Rat	Rakotwórczy(-a,-e)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

Naam van chemische stof	Europese Unie
2-Butanonoxim	Carc. 1B

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

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/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Silica, amorf 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		
2-Butanonoxim 96-29-7	EC50: =83mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =760mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 777 - 914mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 320 - 1000mg/L (96h, Leuciscus idus)	EC50 = 281 mg/L 17 h EC50 = 950 mg/L 5 min	EC50: =750mg/L (48h, Daphnia magna)		
3-Aminopropyltriethoxysilaan 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	-	LC50: >1000mg/L (96h,	-	EC50: =25.2mg/L (24h,		10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

556-67-2		Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)		Daphnia magna)		
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)

Methode	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)

Methode	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
2-Butanonoxim	0.65
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

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Silica, amorf	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
2-Butanonoxim	De stof is geen niet PBT/zPzB
3-Aminopropyltriethoxysilaan	De stof is geen niet PBT/zPzB
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	PBT & vPvB
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT]	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

eigenschappen

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

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 / 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

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

Bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik

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

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

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen
2-Butanonoxim 96-29-7	Present
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] 556-67-2	Fertility (Category 2)

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

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
H312 - Schadelijk bij contact met de huid
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H330 - Dodelijk bij inademing
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H350 - Kan kanker veroorzaken
H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H370 - Veroorzaakt schade aan organen
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken 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

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	Rekenmethode
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-NO + SANITARY ALUMINIUM
Datum vorige uitgave: 31-jul-2022

Datum van herziening 31-jul-2022
Herziene versie nummer: 1

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 (IUCRID)
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 31-jul-2022

Trainingsadvies Geen informatie beschikbaar

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

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