

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Seal-it® 525 Clean & Bond

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

Gebruik van de stof of het preparaat:
 Industrieel.
 voorstrijkmiddel .

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Fabrikant/leverancier: | Connect Products B.V. | |
| Straat/postbus: | Duurzaamheidsring 220 | |
| Land. duid./postcode/plaats: | NL 4231 EX Meerkerk | |
| Telefoon: | +31 347 341 916 --- | |
| Telefax: | Telefoon | |
| Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad: | Telefax | +31 347 341 916 |
| | E-mail | --- |
| | | info@connectproducts.nl |

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Inform. in geval van nood: +31 347 341 916

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | blootstellingsroute | H-Code |
|--|-----------------------------------|---------------------|--------|
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn | categorie 2 | | H411 |
| Aspiratiegevaar | categorie 1 | | H304 |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling | categorie 3 (verdoovende werking) | | H336 |
| Voortplantingstoxiciteit | Categorie 2 (teratogeen) | | H361d |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | categorie 1 | | H318 |
| Huidcorrosie/-irritatie | categorie 2 | | H315 |
| Ontvlambare vloeistoffen | categorie 2 | | H225 |

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

| H-Code | gevarenaanduidingen |
|--------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259
Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

| P-Code | voorzorgsmaatregelen |
|----------------|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P233 | In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P280 | Veiligheidshandschoenen/beschermende kledij/oogbescherming dragen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P243 | Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P331 | GEEN braken opwekken. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310 | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P312 | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen. |
| P332+P313 | Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met bluspoeder, alcoholbestendig schuim of koolstofdioxide. |
| P403+P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking. |

Gevaarlijke stoffen in het product (etiket):

 C7 - C9 Isoalkanen
 tetra(n-butyl)titanaat
 Toluene

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 6,7 %.

2.3 Andere gevaren

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet toepasbaar

3.2 Mengsels

3.2.1 Chemische karakterisering

silaan + siloxaan met functionele groepen + hulpstof + oplosmiddel

3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen

| Type | CAS-no. | EG-nr. REACH-nr. | Stof | Gehalte % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008* | Opmerking |
|------|------------|-------------------------------|------------------------|-----------|---|-----------|
| INHA | 90622-56-3 | 292-458-5 01-2119471305-42 | C7 - C9 Isoalkanen | >75 | Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 | [1] |
| INHA | 5593-70-4 | 227-006-8 01-2119967423-33 | tetra(n-butyl)titanaat | <10 | STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 | [1] |

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

| | | | | | | |
|------|----------|-------------------------------|--------------------|---------|--|-----|
| INHA | 108-88-3 | 203-625-9 01-2119471310-51 | Tolueen | >3 – <5 | Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 | [1] |
| INHA | 78-10-4 | 201-083-8 01-2119496195-28 | tetraethylsilicaat | <2 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 inhalatief; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | [1] |

type: INHA: ingrediënt, VERU: onzuiverheid

[1] = Stof die schadelijk is voor de gezondheid of het milieu; [2] = stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt; [3] = PBT-stof; [4] = zPzB-stof

*De classificatiecodes zijn verklaard in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 10-15 minuten met ruim water spoelen en arts roepen.

Na contact met de huid:

Met ruim water en zeep afwassen; vuile, doorweekte kleding onmiddellijk uittrekken. Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

Na inademen:

Voor frisse lucht zorgen en rustig neerleggen, bij ademstilstand voor beademing zorgen. Haal een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat. Bij ademnood zuurstof toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging leggen.

Na opname door de mond:

Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat. Niet laten braken. Gevaar voor aspiratie.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Relevante gegevens zijn in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Lees meer informatie over de toxicologie in paragraaf 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel, Bluspoeder, alcoholbestendig schuim, Kooldioxide.

Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:

waterstraal.

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

Bij verbranding sterke roetontwikkeling.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:

Persluchtapparatuur gebruiken.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet beschermde personen uit de buurt houden. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Inademen van nevels en dampen vermijden. Aanraking met ogen en huid vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of in open water laten terechtkomen. Bij vrijkomen in oppervlaktewateren, riolering of in de bodem de bevoegde instanties waarschuwen. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Met een vloeistofbindend materiaal, bijv. kiezelgoer opnemen en volgens voorschrift lozen of verwerken. Grotere hoeveelheden indammen en in voor dit doel geschikt vat overpompen.

Extra aanwijzingen:

Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten. Dit geldt vooral voor gegevens over persoonlijke beschermingsmiddelen (paragraaf 8) en afvalverwijdering (paragraaf 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor het veilig gebruik:

Zorg voor goede ventilatie van de ruimte en de werkplek. Afzuiginstallatie moet aanwezig zijn. Uit de buurt van stoffen houden die deze stof niet verdragen (zie punt 10).

Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:

Bedreigde verpakkingen met water koel houden. Dampen kunnen in gesloten ruimten met lucht een mengsel vormen dat wanneer er ontstekingsbronnen aanwezig zijn, ook in lege, niet schoongemaakte houders tot explosies kunnen leiden. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden en niet roken. Neem maatregelen ter voorkoming van statische oplading.

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

Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:

Doordringen in de bodem op een veilige manier voorkomen.

Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:

niet bekend

Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:

Tegen vocht beschermen. Houder goed gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:

| CAS-no. | Stof | type | mg/m ³ | ppm | E/A | vezel/m ³ |
|----------|--------------------|--------|-------------------|-------|-----|----------------------|
| | Benzine | TLV_NL | 240,0 | | | |
| 108-88-3 | Tolueen | TLV_NL | 150,0 | 40,0 | | |
| 108-88-3 | Tolueen | EU | 192,0 | 50,0 | | |
| 78-10-4 | Tetraethylsilicaat | TLV_NL | 85,0 | 10,0 | | |
| 78-10-4 | Tetraethylsilicaat | EU | 44,0 | 5,0 | | |
| 71-36-3 | 1-Butanol | TLV_NL | | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | TLV_NL | 1000,0 | 500,0 | | |

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

Tolueen (CAS-nr. 108-88-3): STEL (EU) is 384 mg/m³ (=100 ppm), kan door de huid worden opgenomen.

Derived No-Effect Level (DNEL):

tetraethylsilicaat

| Toepassingsgebied: | Waarde: |
|---|----------------------|
| Werknemer; dermaal; systemisch (acuut) | 12,1 mg/kg/dag |
| Werknemer; dermaal; systemisch (langdurig) | 12,1 mg/kg/dag |
| Werknemer; inhalatief; systemisch (acuut) | 85 mg/m ³ |
| Werknemer; inhalatief; lokaal (acuut) | 85 mg/m ³ |
| Werknemer; inhalatief; systemisch (langdurig) | 85 mg/m ³ |
| Werknemer; inhalatief; lokaal (langdurig) | 85 mg/m ³ |
| Consument; dermaal; systemisch (acuut) | 8,4 mg/kg/dag |
| Consument; dermaal; systemisch (langdurig) | 8,4 mg/kg/dag |
| Consument; inhalatief; systemisch (acuut) | 25 mg/m ³ |
| Consument; inhalatief; lokaal (acuut) | 25 mg/m ³ |
| Consument; inhalatief; systemisch (langdurig) | 25 mg/m ³ |
| Consument; inhalatief; lokaal (langdurig) | 25 mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

tetraethylsilicaat

| Toepassingsgebied: | Waarde: |
|-------------------------|--|
| Zoetwater | 0,192 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Zeewater | 0,0192 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Sediment (zoetwater) | 0,18 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Sediment (zoutwater) | 0,018 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Bodem | 0,05 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Zuiveringssysteem | 4000 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Intermitterende toevoer | 10 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het werken. Dampen niet inademen. Vermijd contact met ogen en huid.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ademhalingsbescherming

Indien een blootstelling door inhalatie boven de voor werkplekken toegestane grenswaarde niet kan worden uitgesloten, moet een geschikte adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.

Aanbevolen filtertype: Gasfilter ABEK (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.

Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter ABEK-P2 (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine; deeltjes), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

Bij lange of sterke blootstelling dienen ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruikt te worden. Geschikte ademhalingsuitrusting: Omgevingsluchtonafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel in overeenstemming met erkende normen zoals EN 137.

De draagtijdbegrenzing voor ademhalingsbeschermingsmiddelen als ook aanwijzingen van de fabrikant dienen in acht genomen te worden.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril .

Bescherming van de handen

Bij de omgang met het product moeten steeds veiligheidshandschoenen worden gedragen.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van fluorcaoutchouc

Materiaaldikte > 0,7 mm

Doorbreektijd: > 480 min

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen uit 5-lagig laminaat van PE en EVOH (4H)

Materiaaldikte > 0,062 mm

Doorbreektijd: > 480 min

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Gelieve erop te letten dat de dagelijkse gebruiksduur van chemische beschermingshandschoenen in de praktijk vanwege de vele factoren die van invloed zijn (bijvoorbeeld temperatuur) beduidend korter zijn dan de permeatietijd welke in tests is vastgesteld.

Bescherming van het lichaam

Beschermende kleding

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen.

8.3 Extra aanwijzingen m.b.t. de inrichting van technische installaties

Houdt u aan de aanwijzingen van deel 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Eigenschap: | Waarde: | Methode: |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|
| Voorkomen | | |
| Fysische toestand / vorm | Vloeistof | |
| Kleur | gelig | |
| Geur | | |
| Geur | zwak | |
| Stankdrempel | | |
| Stankdrempel | geen gegevens beschikbaar | |
| pH-Waarde | | |
| pH-Waarde | ca. 7 | |
| Smelt-/vriespunt | | |
| Smeltpunt / smelttraject | niet toepasbaar | |
| Beginkookpunt en kooktraject | | |
| Kookpunt / kooktraject | 116 - 142 °C bij 1013 hPa | |
| Vlampunt | | |
| Vlampunt | 3 °C | (ISO 13736) |
| Verdampingssnelheid | | |
| Verdampingssnelheid | geen gegevens beschikbaar | |

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

Bovenste/onderste ontlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens: 0,9 Vol-%

Bovenste explosiegrens: 7,0 Vol-%

Dampspanning

Dampspanning: 50 hPa / 25 °C (EG-RL.A.4)

Oplosbaarheid

Mate van oplosbaarheid in water: vrijwel niet oplosbaar

Dampdichtheid

relatieve gas-/dampdichtheid: Geen gegevens bekend.

Relatieve dichtheid

Relatieve dichtheid: 0,76 (20 °C; 1013 hPa) (DIN 51757)

(Water / 4 °C = 1,00)

Dichtheid: 0,76 g/cm³ (20 °C; 1013 hPa) (DIN 51757)**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Geen gegevens bekend.

Zelfontbrandingstemperatuur

Ontstekingstemperatuur: 370 °C (EN 14522)

Ontledingstemperatuur

Thermische ontbinding: verval

Viscositeit

Viscositeit (dynamisch): 0,76 mPa.s

Viscositeit (kinematisch): 1 mm²/s (DIN 51562)**Moleculaire massa**

Moleculaire massa: niet toepasbaar

9.2 Overige informatie

Explosiegrenzen voor vrijgekomen ethanol: 3,5 - 15 vol-%.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 – 10.3 Reactiviteit; Chemische stabiliteit; Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

Relevante gegevens zijn eventueel in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

vochtigheid

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met: zuren , water en alkaliën . De reactie vindt plaats met vorming van: alcoholen .

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij opslag en gebruik volgens voorschrift: niet bekend . Door luchtvochtigheid: butanol , ethanol .

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****11.1.1 Algemeen**

Gegevens die op basis van het gehele product zijn verkregen, hebben voorrang op gegevens van afzonderlijke ingrediënten.

11.1.2 Acute toxiciteit**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (oraal): > 5000 mg/kg**Gegevens over ingrediënten:**

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

Tolueen:

| Blootstellingsroute | Resultaat/Werking | Voorbeeld/teststelsysteem | Bron |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------|
| oraal | LD ₅₀ : 5580 mg/kg | rat | ECHA |
| dermaal | LD ₅₀ : 12400 mg/kg | konijn | ECHA |
| inhalatief (damp) | LC ₅₀ : 28,1 mg/l; 4 h | rat | ECHA |

11.1.3 Huidcorrosie/-irritatie

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over ingrediënten:

Tolueen:

| Resultaat/Werking | Voorbeeld/teststelsysteem | Bron |
|-------------------|---------------------------|------------------|
| irriterend | konijn | ECHA OECD 404 |

11.1.4 Ernstig oogletsel/oogirritatie

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over ingrediënten:

Tolueen:

| Resultaat/Werking | Voorbeeld/teststelsysteem | Bron |
|-------------------|---------------------------|------------------|
| niet irriterend | konijn | ECHA OECD 405 |

11.1.5 Sensibilisatie van de ademwegen/huid

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over ingrediënten:

Tolueen:

| Blootstellingsroute | Resultaat/Werking | Voorbeeld/teststelsysteem | Bron |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| dermaal | geen overgevoeligheid veroorzakend | Guinees biggetje; Magnusson-Kligman | ECHA OECD 406 |

11.1.6 Mutageniteit in geslachtscellen

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over ingrediënten:

Tolueen:

| Resultaat/Werking | Voorbeeld/teststelsysteem | Bron |
|-------------------|--|------------------|
| negatief | mutation assay (in vitro) Muislymfoomcellen | ECHA OECD 476 |
| negatief | mutation assay (in vitro) Bacteriële cellen | ECHA OECD 471 |
| negatief | chromosome aberration assay (in vivo) rat intraperitoneaal; Beenmerkcellen | ECHA |

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

11.1.7 Kankerverwekkendheid

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.8 Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over ingrediënten**Tolueen:**

De stof kan mogelijk letsel aan het ongeboren kind toebrengen.

11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over ingrediënten:**Tolueen:**

| Blootstellingsroute | Resultaat/Werking | Bron |
|---------------------|--|------|
| inhalatief | Doelorganen: centraal zenuwstelsel Dampen kunnen narcotiserende werking hebben. | ECHA |

11.1.10 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over ingrediënten:**Tolueen:**

Doelorganen in dierproven: centraal zenuwstelsel.

11.1.11 Aspiratiegevaar

Beoordeling:

Indien een aspiratierisico op grond van de ingrediënten bestaat, wordt het gehele product overeenkomstig geclassificeerd en gekenmerkt.

Gegevens over ingrediënten:**Tolueen:**

Product kan een aspiratierisico voor de mens vormen.

11.1.12 Aanvullende toxicologische raadgevingen

Alifatische koolwaterstoffen zorgen vlg. de literatuur voor een lichte irritatie van huid en slijmvliezen, ontvet de huid, is narcotiserend. Bij directe inwerking op het longweefsel (bijv. door aspiratie) kan longontsteking optreden. n-Butanol (71-36-3) heeft volgens de literatuur een irriterende werking op slijmvliezen, een zwak irriterende werking op de huid, ontvet de huid en is narcotiserend. Hydrolyseproduct / verontreiniging: Ethanol (64-17-5) wordt via alle blootstellingsroutes gemakkelijk geabsorbeerd. Ethanol kan irritatie van ogen en slijmvliezen, storingen in het centraal zenuwstelsel en misselijkheid en duizeligheid veroorzaken. Chronische blootstelling aan hoge concentraties ethanol kan schade aan de lever en het centraal zenuwstelsel veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Beoordeling:

Geen gegevens bekend.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

Gegevens over ingrediënten:

Gegevens die op basis van het gehele product zijn verkregen, hebben voorrang op gegevens van afzonderlijke ingrediënten.

Tolueen:

| Resultaat/Werking | Voorbeeld/teststelsysteem | Bron |
|--|--|------|
| LC ₅₀ : 5,5 mg/l (gemeten) | dynamisch Zilverzalm (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96 h) | ECHA |
| EC ₅₀ : 3,78 mg/l (gemeten) | semi-statisch Daphnia (48 h) | ECHA |
| EC ₅₀ (photosynthesis): 134 mg/l (nominaal) | alg (3 h) | ECHA |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling:

Geen gegevens bekend.

Gegevens over ingrediënten:

Tolueen:

Biologisch makkelijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Beoordeling:

Bio-accumulatie niet waarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Beoordeling:

Geen gegevens bekend.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen relevante stoffen, die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) beoordeeld werden.

12.6 Andere schadelijke effecten

geen bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Product

Aanbeveling:

Afvoer van afval volgens voorschrift door verbranden in een verbrandingsinstallatie voor speciale afval. Houdt u aan de ter plaatse geldende voorschriften.

13.1.2 Niet schoongemaakte verpakkingen

Aanbeveling:

Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt, dienen te worden behandeld als de stof zelf.

13.1.3 Afval-code no. (EG)

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 – 14.4 VN-nummer; Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN; Transportgevaarklasse(n); Verpakkingsgroep

Weg ADR:

Waardering.....: Gevaargoed
 14.1 UN-no.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantrabutanolat)
 14.2 Proper Shipping Name (Nationaal): brandbare vloeistof, n.e.g. (bevat C7-C9 isoalkanen, tetra(n-butyl)titaanaat)
 14.3 Klasse.....: 3
 14.4 Verpakkingsgroep.....: II

Spoorweg RID:

Waardering.....: Gevaargoed
 14.1 UN-no.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantrabutanolat)
 14.2 Proper Shipping Name (Nationaal): brandbare vloeistof, n.e.g. (bevat C7-C9 isoalkanen, tetra(n-butyl)titaanaat)
 14.3 Klasse.....: 3
 14.4 Verpakkingsgroep.....: II

Transport over zee IMDG-Code:

Waardering.....: Gevaargoed
 14.1 UN-no.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
 14.3 Klasse.....: 3
 14.4 Verpakkingsgroep.....: II

Transport door de lucht ICAO-TI/IATA-DGR:

Waardering.....: Gevaargoed
 14.1 UN-no.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
 14.3 Klasse.....: 3
 14.4 Verpakkingsgroep.....: II

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: ja
 Marine Pollutant (IMDG): ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Een bulktransport in tankschepen is niet beoogd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd.

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (Seveso III):

| Vermelding in Richtlijn | Volgnr. in de lijst | Drempelwaarde 1 | Drempelwaarde 2 |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | P5c | 5.000 t | 50.000 t |
| MILIEUGEVAREN | E2 | 200 t | 500 t |

Overige voorschriften, beperkingen en verboden:

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003259

Seal-it® 525 Clean & Bond

Versie: 8.10 (NL)

Gedrukt op: 03.09.2019

Herzien op: 31.10.2018

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII): Dit product bevat toluen in een hoeveelheid van meer dan 0,1 gewichts%. Bijlage XVII, vermelding 48, van verordening 1907/2006, in zijn huidige versie, moet in acht worden genomen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

15.3 Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus

Indien relevante gegevens voor de afzonderlijke stofinventarissen beschikbaar zijn, worden deze onderstaand aangegeven.

| | |
|--|---|
| Zuid-Korea (Republiek Korea)..... | : ECL (Existing Chemicals List): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. |
| Japan | : ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. |
| Nieuw-Zeeland | : NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. (Voor een juiste interpretatie van de registratiestatus is aanvullende informatie vereist, zoals de indeling als gevaarlijke stof of mogelijk een Group Standard.) |
| Australië | : AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. |
| China..... | : IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. |
| Canada | : DSL (Domestic Substance List): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. |
| Filipijnen | : PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. |
| Verenigde Staten van Amerika (VSA) | : TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Alle bestanddelen van dit product staan vermeld als zijnde actief of zijn in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen. |
| Taiwan | : TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Dit product is opgenomen in of in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen. Algemene opmerking: de Taiwanese verordening inzake chemische stoffen vereist een fase 1-registratie voor stoffen die opgenomen zijn in of in overeenstemming zijn met de TCSI indien bij de import naar Taiwan of bij de productie in Taiwan de drempelhoeveelheid van 100 kg/jaar overschreden wordt (voor mengsels moet dit per bestanddeel worden berekend). Het is de taak van de importerende/producerende juridische entiteit om zorg te dragen voor deze verplichting. |
| Europese Economische Ruimte (EER) | : REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006): Algemene noot: Registratieverplichtingen welke op grond van de fabricage in of import naar de EER door de in paragraaf 1 genoemde leveranciers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. Registratieverplichtingen welke op grond van de import naar de EER door klanten of downstreamgebruikers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. |

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Product

De gegevens in dit document baseren op de stand van onze kennis op het moment van revisie. Zij vormen geen uitspraak over de eigenschappen van het beschreven product in de zin van de wettelijke garantiavoorschriften.

De beschikbaarstelling van dit document ontslaat de afnemer van het product niet van diens verantwoordelijkheid om de van toepassing zijnde wetten en voorschriften met betrekking tot het product op te volgen. Dit geldt in het bijzonder voor de verdere verkoop van het product of daarmee vervaardigde mengsels of artikelen in andere rechtsgebieden, alsook voor industriële eigendomsrechten van derden. Indien het beschreven product wordt verwerkt of met andere materialen wordt vermengd, kunnen de gegevens in dit document niet op het aldus vervaardigde product worden overgedragen, tenzij dit uitdrukkelijk zo wordt vermeld. Bij een herverpakking van het product is de afnemer verantwoordelijk voor het bijsluiten van de van toepassing zijnde veiligheidsinformatie.

Op alle leveringen zijn de WACKER SILICONES Health Care voorschriften van toepassing, die u op www.wacker.com kunt vinden.

16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

- Asp. Tox. 1; H304: Aspiratiegevaar categorie 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- STOT SE 3; H336: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling categorie 3 (verdovende werking); Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Flam. Liq. 2; H225: Ontvlambare vloeistoffen categorie 2; Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Skin Irrit. 2; H315: Huidcorrosie/-irritatie categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.
- Aquatic Chronic 2; H411 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn categorie 2; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- STOT SE 3; H336: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling categorie 3 (verdovende werking); Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT SE 3; H335: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling categorie 3 (irriterend voor de luchtwegen); Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Eye Dam. 1; H318: Ernstig oogletsel/oogirritatie categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Flam. Liq. 3; H226: Ontvlambare vloeistoffen categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.
- Skin Irrit. 2; H315: Huidcorrosie/-irritatie categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.
- Repr. 2; H361d: Voortplantingstoxiciteit Categorie 2 (teratogeen); Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- STOT RE 2; H373: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling categorie 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- STOT SE 3; H336: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling categorie 3 (verdovende werking); Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Skin Irrit. 2; H315: Huidcorrosie/-irritatie categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.
- Asp. Tox. 1; H304: Aspiratiegevaar categorie 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- Flam. Liq. 2; H225: Ontvlambare vloeistoffen categorie 2; Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Flam. Liq. 3; H226: Ontvlambare vloeistoffen categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.
- Acute Tox. 4; H332: Acute toxiciteit categorie 4; Schadelijk bij inademing.
- Eye Irrit. 2; H319: Ernstig oogletsel/oogirritatie categorie 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- STOT SE 3; H335: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling categorie 3 (irriterend voor de luchtwegen); Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

| Categorisering | Verklaring: |
|---|----------------------------|
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, categorie 2 | Calculatiemethode |
| Aspiratiegevaar, categorie 1 | Calculatiemethode |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3 (verdovende werking) | Calculatiemethode |
| Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 (teratogeen) | Calculatiemethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 | Calculatiemethode |
| Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 | Calculatiemethode |
| Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 | Op basis van testgegevens. |

- Einde van veiligheidsinformatieblad -