

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Speciaal recipiënt met daarin stof/mengsel
 : De informatie heeft betrekking op de stof/het mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Dichtingsproduct

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 25 76 40
 📠 +32 14 22 02 66
 info@novatio.be
 *NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@novatech.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse | Categorie | Gevarenaanduidingen |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Aerosol | categorie 3 | H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen

Geen pictogram

Signaalwoord : Waarschuwing

H-zinnen

H229 : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

P-zinnen

P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410 + P412 : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Aanvullende informatie

EUH208 : Bevat: 3-aminopropyltriethoxysilane. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr. | CAS-nr. EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking | M-factoren en ATE's |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------|
| 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen 01-2119982962-22 | 58190-57-1 | 1%<C<3% | STOT RE 2; H373 | (1)(10) | Bestanddeel | |
| 3-aminopropyltriethoxysilaan 01-2119480479-24 | 919-30-2 213-048-4 | C<1% | Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | (1)(6)(10) | Bestanddeel | |

(1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Lek dichten, toevoer afsluiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsstof afdekken met absorptiemiddel. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water.

Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. In orde met de wettelijke normen. Brandveilig lokaal. Beschermen tegen directe zonnestralen. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, (sterke) zuren, oxidatiemiddelen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

| Productnaam | Test | Nummer |
|-------------------|-------|--------|
| Amines, Aliphatic | NIOSH | 2010 |

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 0.419 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 0.059 mg/kg bw/dag | |

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

3-aminopropyltriethoxysilaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 14 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 2 mg/kg bw/dag | |

DNEL/DMEL - Grote publiek

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 0.103 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 0.03 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 0.03 mg/kg bw/dag | |

3-aminopropyltriethoxysilaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 3.5 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 1 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 1 mg/kg bw/dag | |

PNEC

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------|----------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.24 mg/l | |
| Zeewater | 0.024 mg/l | |
| STP | 2.398 mg/l | |
| Zoet water sediment | 2047.053 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 204.705 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 240.95 mg/kg bodem dw | |
| Oraal | 2.638 mg/kg voedsel | |

3-aminopropyltriethoxysilaan

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------|----------|-----------|
| STP | 1.3 mg/l | |

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Verschijningsvorm | Press-pack Pasta |
| Viscositeit | Stroperig |
| Geur | Kenmerkende geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kleur | Zwart |
| Deeltjesgrootte | Niet van toepassing |
| Explosiegrenzen | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld als ontvlambaar |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kookpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Relatieve dampdichtheid | Niet van toepassing |
| Dampdruk | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Oplosbaarheid | Water ; niet oplosbaar |
| Relatieve dichtheid | 1.2 |

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2005-01-13

Datum van herziening: 2022-03-23

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

4 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Absolute dichtheid | 1200 kg/m ³ |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 435 °C |
| Vlampunt | > 93 °C |
| pH | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

(sterke) zuren, oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | OESO 423 | > 2500 mg/kg bw | | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie | | | | | | Data waiving | |

3-aminopropyltriethoxysilaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | EPA OTS 798.1175 | 2690 mg/kg bw | | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Oraal | LD50 | EPA OTS 798.1175 | 1490 mg/kg bw | | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | EPA OTS 798.1100 | 4076 mg/kg bw | 24 u | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (damp) | LC50 | OESO 403 | > 0.05 mg/l lucht | 6 u | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (damp) | LC50 | OESO 403 | > 0.145 mg/l lucht | 6 u | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Conclusie

Niet ingedeeld als acut toxisch

Corrosie/irritatie

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijds punt | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|------------------------------------|-----------------|----------|--------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Oog | Niet irriterend | OESO 405 | | 24; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening |
| Niet van toepassing (in-vitrotest) | Niet irriterend | OESO 439 | 15 minuten | 42 uur | Gereconstrueerde menselijke epidermis | Experimentele waarde | |

3-aminopropyltriethoxysilaan

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijds punt | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog | Ernstig oogletsel | Equivalent aan OESO 405 | | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |
| Huid | Bijtend | Equivalent aan OESO 404 | 1 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 429 | | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

3-aminopropyltriethoxysilaan

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Sensibiliserend | OESO 406 | | | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------|-------------|---------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | NOAEL | OESO 408 | 15 mg/kg bw/dag | Bloed | Geen effect | 90 dagen (1x / dag) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

3-aminopropyltriethoxysilaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | NOAEL | OESO 408 | 200 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 91 dag(en) - 92 dag (en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (maagsonde) | LOAEL | OESO 408 | 600 mg/kg bw/dag | Lever | Vergroting/aantasting lever | 91 dag(en) - 92 dag (en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | NOAEL | Subacute toxiciteitstest | 84 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 9 dagen (6u / dag) | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (aerosol) | LOAEC | Equivalent aan OESO 412 | ≥ 147 mg/m ³ lucht | Strottenhoofd | Veranderingen in het strottenhoofd | 4 weken (6u / dag, 7 dagen / week) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Muis (lymfoom L5178Y cellen) | | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |

3-aminopropyltriethoxysilaan

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 473 | Chinese hamster long fibroblasten (V79) | | Experimentele waarde | |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| Negatief (Oraal (maagsonde)) | OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg | Experimentele waarde |

3-aminopropyltriethoxysilaan

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | Equivalent aan OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerwekkendheid

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

3-aminopropyltriethoxysilaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Dermaal | NOAEL | Onderzoek naar carcinogene toxiciteit | 209 mg/kg bw/dag | 104 weken (3x / week) | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | Huid | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------|--------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde)) | NOAEL (P/F1) | OESO 415 | > 100 mg/kg bw/dag | ≥ 7 weken | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

3-aminopropyltriethoxysilaan

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------------------|-------|----------------------|--------|---------------------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | EPA OTS 798.4900 | 100 mg/kg bw/dag | 15 dagen (dracht, dagelijks) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| | LOAEL | EPA OTS 798.4900 | 600 mg/kg bw/dag | 15 dagen (dracht, dagelijks) | Rat | Foetale toxiciteit | Foetus | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | EPA OTS 798.4900 | 100 mg/kg bw/dag | 15 dagen (dracht, dagelijks) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| | LOAEL | EPA OTS 798.4900 | 600 mg/kg bw/dag | 15 dagen (dracht, dagelijks) | Rat | Maternale toxiciteit | | |
| Effecten op de vruchtbaarheid | | | | | | | | Gepland experimenteel onderzoek |

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Huiduitslag/ontsteking.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------|-----------|----------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | Equivalent aan OESO 203 | 558 mg/l | 96 u | Pimephales promelas | Doorstroo msysteem | Zoet water | Experimentele waarde |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 544.34 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | 252.92 mg/l | 72 u | Pseudokirchneri ella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| | NOEC | OESO 201 | 50 mg/l | 72 u | Pseudokirchneri ella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | | | | | | | | Data waiving |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC50 | OESO 209 | > 300 mg/l | 3 u | Actief slib | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |

3-aminopropyltriethoxysilaan

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|-----------------------------------------|-----------|----------------|-------------|-----------|-------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | OESO 203 | > 934 mg/l | 96 u | Brachydanio rerio | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 331 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | EU-methode C.3 | > 1000 mg/l | 72 u | Scenedesmus subspicatus | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2005-01-13

Datum van herziening: 2022-03-23

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

8 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-----------|------------|------------|----------------|
| OESO 301D | 9.1 %; GLP | 28 dag(en) | Bewijskracht |

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

| Methode | Waarde | Primaire degradatie/mineralisatie | Waardebepaling |
|----------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| EU-methode C.7 | < 1 u; GLP | Primaire degradatie | Experimentele waarde |

3-aminopropyltriethoxysilaan

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|----------------|-----------|------------|----------------------|
| EU-methode C.4 | 67 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|---------|------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 2.427 u | 1.5E6 /cm ³ | Berekende waarde |

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

| Methode | Waarde | Primaire degradatie/mineralisatie | Waardebepaling |
|-------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|
| Equivalent aan OESO 111 | 0.15 u - 8.5 u | Primaire degradatie | Experimentele waarde |

Conclusie

Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Niet van toepassing (mengsel) | | | |

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

BCF andere waterorganismen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|---------|------------|------|-------|----------------|
| BCF | BCFWIN | 3.162 l/kg | | | Read-across |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| | | 0.2 | | Experimentele waarde |

3-aminopropyltriethoxysilaan

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|----------|------------------|---------|-----------------|----------------------|
| BCF | OESO 305 | 3.4; Versgewicht | 8 weken | Cyprinus carpio | Experimentele waarde |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|----------|-------------|----------------|
| | | -4 - 0.7 | 20 °C | QSAR |

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

3-aminopropyltriethoxysilaan

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|----------------|
| log Koc | | -0.6 | QSAR |

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

3-aminopropyltriethoxysilaan

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 10 (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------------|------------------------|
| Ladingnaam | sputbussen (aërosolen) |
|------------|------------------------|

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | |
| Klasse | 2 |
| Classificatiecode | 5A |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.2 |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere bepalingen | 190 |
| Bijzondere bepalingen | 327 |
| Bijzondere bepalingen | 344 |
| Bijzondere bepalingen | 625 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------------|------------------------|
| Ladingnaam | sputbussen (aërosolen) |
|------------|------------------------|

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | 20 |
| Klasse | 2 |
| Classificatiecode | 5A |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.2 |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|-----|
| Bijzondere bepalingen | 190 |
| Bijzondere bepalingen | 327 |
| Bijzondere bepalingen | 344 |
| Bijzondere bepalingen | 625 |

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Binnenwateren (ADN)

| | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | sputbussen (aërosolen) |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | |
| Klasse | 2 |
| Classificatiecode | 5A |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.2 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | 190 |
| Bijzondere bepalingen | 327 |
| Bijzondere bepalingen | 344 |
| Bijzondere bepalingen | 625 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

Zee (IMDG/IMSBC)

| | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | aerosols |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | |
| Klasse | 2.2 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.2 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Marine pollutant | - |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | 190 |
| Bijzondere bepalingen | 277 |
| Bijzondere bepalingen | 327 |
| Bijzondere bepalingen | 344 |
| Bijzondere bepalingen | 381 |
| Bijzondere bepalingen | 63 |
| Bijzondere bepalingen | 959 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |
| 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | |
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | aerosols, non-flammable |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | |
| Klasse | 2.2 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.2 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | A145 |
| Bijzondere bepalingen | A167 |
| Bijzondere bepalingen | A802 |
| Bijzondere bepalingen | A98 |

Passagiers- en vrachtovervoer

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2005-01-13

Datum van herziening: 2022-03-23

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

11 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking

30 kg G

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| < 2.5 % | Berekend |
| < 30 g/l | |

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

| | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel | Beperkingsvoorwaarden |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silana-2,7-dieen · 3-aminopropyltriethoxysilaan | <p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p> | <p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 3-aminopropyltriethoxysilaan | <p>Stoffen die:</p> <p>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> -als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B; -als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2; -wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of <p>b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</p> <p>c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</p> <p>d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</p> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor</p> | <p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p> |

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2005-01-13

Datum van herziening: 2022-03-23

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

12 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

tatoeagedoeleinden te gebruiken mengfels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.

Nationale wetgeving België

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Waterbezwaarlijkheid B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Nationale wetgeving Frankrijk

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

WGK 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideneamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dieen

TA-Luft 5.2.5/I

3-aminopropyltriethoxysilaan

TA-Luft 5.2.5/I

Nationale wetgeving Oostenrijk

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H373 Kan schade aan organen (rode bloedcellen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
- EUH208 Bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

| | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (*) | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC50 | Effectieve Concentratie 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LC50 | Letale Concentratie 50 % |
| LD50 | Letale Dosis 50 % |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OESO | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| zPzB | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengfels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengfels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengfels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle

Reden van herziening: 2, 3

Publicatiedatum: 2005-01-13

Datum van herziening: 2022-03-23

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

13 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPACK

maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.