

AL-FIX BLACK

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : AL-FIX BLACK
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Lijm/kleefstof
 Afdichtingsmiddel

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@tec7.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 |
|-------------|-------------|--|
| Skin Irrit. | categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. | categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| STOT SE | categorie 3 | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: ethyl-2-cyanoacrylaat.

Signaalwoord Waarschuwing

H-zinnen
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

P-zinnen
 P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

AL-FIX BLACK

P312
P403 + P233

Aanvullende informatie
EUH202

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

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 |
|---|------------------------|----------------|--|---------------|-------------|
| ethyl-2-cyanoacrylaat 01-2119527766-29 | 7085-85-0 230-391-5 | 50% <C<100% | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | (1)(2)(8)(10) | Bestanddeel |

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

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Probeer nooit aan elkaar klevende huid van elkaar te trekken. De verkleefde oppervlakte in warm zeepwater weken. Pel of rol de oppervlaktes van elkaar met een botte spatel. Arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Aan elkaar klevende oogleden nooit van elkaar trekken. Grondig met warm water reinigen. Oog met een vochtig verbandgaasje afdichten. Slachtoffer naar oogarts brengen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Niet proberen de lippen van elkaar te trekken. Met veel warm water en speeksel weken. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste 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:

Reden van herziening: 3.2; 5.1; 8.2; 9.1; 15

Publicatiedatum: 2006-08-16

Datum van herziening: 2019-08-29

Herzieningsnummer: 0302

Productnummer: 44062

2 / 9

AL-FIX BLACK

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 giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide). Polymeriseert o.i.v. water (vocht) en o.i.v. temperatuurverhoging: drukverhoging en kans op barsten van de houder.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

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. Gelaatsscherm. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bevuilde oppervlakken bevochtigen. Laten uitharden en mechanisch verwijderen. 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. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. 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:

Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) basen, water/vocht, aminen.

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.

België

| | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| Ethyl-2-cyanoacrylaat | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 0.2 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1.04 mg/m ³ |

UK

| | | |
|---------------------|--|-----------------------|
| Ethyl cyanoacrylate | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.3 ppm |
| | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1.5 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|----------------------------------|--|---------|
| Cyanoacrylates, Ethyl and Methyl | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 0.2 ppm |
| | Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value) | 1 ppm |

AL-FIX BLACK

b) Nationale biologische grenswaarden

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

8.1.2 Meetnormen

| Productnaam | Test | Nummer |
|-----------------------|------|--------|
| Ethyl 2-Cyanoacrylate | OSHA | 55 |

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

ethyl-2-cyanoacrylaat

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Lokale effecten op lange termijn inademing | 9.25 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn inademing | 9.25 mg/m ³ | |

DNEL/DMEL - Grote publiek

ethyl-2-cyanoacrylaat

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Lokale effecten op lange termijn inademing | 9.25 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn inademing | 9.25 mg/m ³ | |

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. 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. Regelmatig concentratie in de lucht meten. 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:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Opmerking | Beschermingsindex |
|----------------|-----------------------|-----------|-------------------|
| butylrubber | > 480 minuten | 0.7 mm | Klasse 6 |

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding.

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Versijningsvorm | Vloeistof |
| Geur | Kenmerkende geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kleur | Zwart |
| Deeltjesgrootte | Niet van toepassing (vloeistof) |
| Explosiegrenzen | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld als ontvlambaar |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | 2000 mPa.s - 3000 mPa.s ; 20 °C |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kookpunt | > 150 °C |
| Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Dampdruk | 0.3 hPa ; 20 °C |
| Oplosbaarheid | Water ; reageert |
| Relatieve dichtheid | 1.05 ; 20 °C |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Vlampunt | 87 °C ; DIN 51758 |
| Ontploffingseigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen |
| Oxiderende eigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen |
| pH | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |

AL-FIX BLACK

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid 1050 kg/m³ ; 20 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij temperatuur boven vlammpunt: verhoogde kans op brand/explosie.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. vocht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymeriseert o.i.v. water (vocht) en o.i.v. temperatuurverhoging: drukverhoging en kans op barsten van de houder.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, (sterke) basen, water/vocht, aminen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

AL-FIX BLACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ethyl-2-cyaaanacrylaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstelduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|---------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | Equivalent aan OESO 401 | > 5000 mg/kg bw | | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Huid | LD50 | Equivalent aan OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Konijn (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie | | | | | | Data waiving | |

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

AL-FIX BLACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ethyl-2-cyaaanacrylaat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstelduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|----------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog | Irriterend | Equivalent aan OESO 405 | 72 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |
| Huid | Licht irriterend | Equivalent aan OESO 404 | 24 u | 24; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |
| Huid | Irriterend | | | | | Bijlage VI | |
| Inhalatie | Irriterend; STOT SE cat.3 | | | | | Literatuurstudie | |

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

AL-FIX BLACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

ethyl-2-cyaaanacrylaat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstelduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|---------------|-------------------------|-------|----------------|-----------|
| Huid | | | | | | Data waiving | |

Reden van herziening: 3.2; 5.1; 8.2; 9.1; 15

Publicatiedatum: 2006-08-16

Datum van herziening: 2019-08-29

Herzieningsnummer: 0302

Productnummer: 44062

5 / 9

AL-FIX BLACK

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

AL-FIX BLACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
ethyl-2-cyaanacrylaat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------------------|-------|----------------|
| Oraal | | | | | | | | Data waiving |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie | | | | | | | | Data waiving |

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

AL-FIX BLACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
ethyl-2-cyaanacrylaat

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|----------|------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 473 | Menselijke lymfocyten | Geen effect | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Muis (lymfoom L5178Y cellen) | Geen effect | Experimentele waarde | |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

AL-FIX BLACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerwekkendheid

AL-FIX BLACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

AL-FIX BLACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

AL-FIX BLACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

AL-FIX BLACK

Geen effecten bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

AL-FIX BLACK

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Reden van herziening: 3.2; 5.1; 8.2; 9.1; 15

Publicatiedatum: 2006-08-16

Datum van herziening: 2019-08-29

Herzieningsnummer: 0302

Productnummer: 44062

6 / 9

AL-FIX BLACK

Conclusie

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens van component(en) beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

AL-FIX BLACK

Log Kow

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

ethyl-2-cyanoacrylaat

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|--------------|---------------------------|------|-------|------------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 4.001 l/kg; Vergewicht | | | Geschatte waarde |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|------------------|
| KOWWIN | | 1.42 | | Geschatte waarde |

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten

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. Andere schadelijke effecten

AL-FIX BLACK

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

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)

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

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 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). 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. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer

| | |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

| | |
|------------------------------------|--|
| Identificatienummer van het gevaar | |
| Klasse | |
| Classificatiecode | |

14.4. Verpakkingsgroep

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

Reden van herziening: 3.2; 5.1; 8.2; 9.1; 15

Publicatiedatum: 2006-08-16

Datum van herziening: 2019-08-29

Herzieningsnummer: 0302

Productnummer: 44062

7 / 9

AL-FIX BLACK

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | |
| Beperkte hoeveelheden | |

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |
|-----------------------------|--|

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 |
|-------------|-----------|
| 0 % | |

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 | |
|--|--|---|
| ethyl-2-cyanoacrylaat | <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) gevaarklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarklasse 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> <p>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”;</p> <p>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”;</p> <p>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.</p> <p>6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p> |

Nationale wetgeving België

AL-FIX BLACK

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

AL-FIX BLACK

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

Nationale wetgeving Frankrijk

AL-FIX BLACK

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

Reden van herziening: 3.2; 5.1; 8.2; 9.1; 15

Publicatiedatum: 2006-08-16

Datum van herziening: 2019-08-29

Herzieningsnummer: 0302

Productnummer: 44062

8 / 9

AL-FIX BLACK

AL-FIX BLACK

| | |
|-----------------------|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| ethyl-2-cyanoacrylaat | |
| TA-Luft | 5.2.5 |

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

AL-FIX BLACK

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

AL-FIX BLACK

Geen gegevens beschikbaar

ethyl-2-cyanoacrylaat

| | |
|---------------------------|--|
| Respiratory Sensitisation | Cyanoacrylates, Ethyl and Methyl; SEN; Sensitization |
| Skin Sensitisation | Cyanoacrylates, Ethyl and Methyl; SEN; Sensitization |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

| | |
|--------------|--|
| (*) | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| 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 |

Specifieke concentratiegrenzen CLP

| | | | |
|-----------------------|----------|-----------------|------------------------|
| ethyl-2-cyanoacrylaat | C ≥ 10 % | STOT SE 3; H335 | CLP Bijlage VI (ATP 0) |
|-----------------------|----------|-----------------|------------------------|

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/mengsels. 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/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle 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.