

AL-FIX AKTIVATOR SF

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : AL-FIX AKTIVATOR SF
 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: activator

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 1 | H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Aerosol | categorie 1 | H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Skin Irrit. | categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| STOT SE | categorie 3 | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Aquatic Chronic | categorie 2 | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen.

Signaalwoord Gevaar

H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

AL-FIX AKTIVATOR SF

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211 | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| P251 | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming. |
| P304 + P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P410 + P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. |

2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr. | CAS-nr. EG-nr. Lijstnr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking | M-factoren en ATE's |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------|
| koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen 01-2119475515-33 | 927-510-4 | 50%<C<70% | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | (1)(2)(10) | Bestanddeel | |
| N,N-dimethyl-p-toluidine | 99-97-8 202-805-4 | C<0.5% | Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 | (1)(10) | Bestanddeel | |
| butaan | 106-97-8 203-448-7 | 20%<C<30% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280 | (1)(2)(10)(21) | Drijfgas | |
| propaan 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280 | (1)(2)(10) | Drijfgas | |
| isobutaan 01-2119485395-27 | 75-28-5 200-857-2 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280 | (1)(2)(10)(21) | Drijfgas | |

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

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

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

(21) 1,3-butadien <0.1%

Nota: nummers 9xx-xxx-x zijn voorlopige lijstnummers voorzien door Echa in afwachting van een officiële EG-inventarisnummer

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:

Duizeligheid. Slaperigheid.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Reden van herziening: 3.2; 9; 12

Publicatiedatum: 2011-09-26

Datum van herziening: 2021-03-29

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 51404

2 / 14

AL-FIX AKTIVATOR SF

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: Water, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, CO₂-snelblusser.

Grote brand: Massa's water.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

5.3. Advies voor brandweelieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. 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

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

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). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Morsvloeistof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. 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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen electrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne.

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. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Beschermen tegen directe zonnestralen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aerosolverpakking.

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.

AL-FIX AKTIVATOR SF

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

| | | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: alkanen (C1-C3) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1000 ppm |
| Butaan, alle isomeren: iso-butaan | Kortetijds waarde | 980 ppm |
| | Kortetijds waarde | 2370 mg/m ³ |
| Butaan, alle isomeren: n-butaan | Kortetijds waarde | 980 ppm |
| | Kortetijds waarde | 2370 mg/m ³ |

Frankrijk

| | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| n-Butane | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 800 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1900 mg/m ³ |

Duitsland

| | | |
|----------|---------------------------------------|------------------------|
| Butan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 2400 mg/m ³ |
| Isobutan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 2400 mg/m ³ |
| Propan | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1800 mg/m ³ |

UK

| | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Butane | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 600 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1450 mg/m ³ |
| | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 750 ppm |
| | Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1810 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|------------------|-----------------------------------------|----------|
| Butane, isomeren | Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value) | 1000 ppm |
|------------------|-----------------------------------------|----------|

b) Nationale biologische grenswaarden

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

USA (BEI-ACGIH)

| | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Methemoglobin inducers (Methemoglobin) | Blood: during or end of shift | 5 % of hemoglobin | Background, Nonspecific |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|

8.1.2 Meetnormen

| Productnaam | Test | Nummer |
|---------------------------------------------|-------|--------|
| N,N-Dimethyl p-Toluidine (Amines, Aromatic) | NIOSH | 2002 |

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

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 2085 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 300 mg/kg bw/dag | |

N,N-dimethyl-p-toluidine

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 1.224 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 0.694 mg/kg bw/dag | |

DNEL/DMEL - Grote publiek

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 447 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 149 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 149 mg/kg bw/dag | |

N,N-dimethyl-p-toluidine

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 0.302 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 0.347 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 0.174 mg/kg bw/dag | |

PNEC

AL-FIX AKTIVATOR SF

N,N-dimethyl-p-toluidine

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.014 mg/l | |
| Zeewater | 0.001 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 0.137 mg/l | |
| STP | 1.36 mg/l | |
| Zoet water sediment | 48.245 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 48.245 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 20.365 mg/kg bodem dw | |

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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale 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 | Opmerking |
|----------------|-------------------|
| nitrilrubber | Goede bescherming |

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Hoofd-/halsbescherming.

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 | Aerosol |
| Geur | Kenmerkende geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kleur | Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur |
| Doorzichtigheid | Helder |
| Deeltjesgrootte | Niet van toepassing (aerosol) |
| Explosiegrenzen | 0.6 - 10.9 vol % ; Drijfgas |
| Ontvlambaarheid | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | Niet van toepassing (aerosol) |
| Kinematische viscositeit | Niet van toepassing (aerosol) |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kookpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Dampdruk | 3100 hPa ; 20 °C ; Vloeistof |
| Oplosbaarheid | Water ; mengbaar |
| Relatieve dichtheid | 0.64 ; 20 °C ; Vloeistof |
| Absolute dichtheid | 640 kg/m ³ ; 20 °C ; Vloeistof |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 365 °C |
| Vlampunt | Niet van toepassing (aerosol) |
| pH | Niet van toepassing (niet oplosbaar in water) |

9.2 Overige informatie

| | |
|---------------------------|----------------|
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Reden van herziening: 3.2; 9; 12

Publicatiedatum: 2011-09-26

Datum van herziening: 2021-03-29

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 51404

5 / 14

AL-FIX AKTIVATOR SF

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|----------------|-----------|
| Oraal | LD50 | | > 5840 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |
| Dermaal | LD50 | | > 2800 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |
| Inhalatie (damp) | LC50 | Equivalent aan OESO 403 | > 23.3 mg/l lucht | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |

N,N-dimethyl-p-toluidine

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | OESO 401 | 1650 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Oraal | | | categorie 3 | | | Bijlage VI | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | | | categorie 3 | | | Bijlage VI | |
| Inhalatie (aerosol) | LC50 | | 1.4 mg/l | 4 u | Rat | Experimentele waarde | |
| Inhalatie | | | categorie 3 | | | Bijlage VI | |

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

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijds punt | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|--------|----------------|----------------------|
| Oog | Niet irriterend | | | 7 dagen | Konijn | Read-across | Eenmalige toediening |
| Huid | Irriterend | Equivalent aan OESO 404 | 4 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Read-across | |

N,N-dimethyl-p-toluidine

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijds punt | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog | Niet irriterend | OESO 405 | 1 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |
| Huid | Niet irriterend | OESO 404 | 4 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Reden van herziening: 3.2; 9; 12

Publicatiedatum: 2011-09-26

Datum van herziening: 2021-03-29

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 51404

6 / 14

AL-FIX AKTIVATOR SF

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 406 | | 24; 48 uur | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |

N,N-dimethyl-p-toluidine

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|---------|--------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | | | | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | QSAR | |

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------|
| Inhalatie (damp) | NOAEL | Equivalent aan OESO 413 | 12350 mg/m ³ lucht | | Geen schadelijke systemische effecten | 26 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across |
| Inhalatie (damp) | LOAEL | Equivalent aan OESO 413 | 1650 mg/m ³ lucht | Centraal zenuwstelsel | CZS depressie | 26 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across |

N,N-dimethyl-p-toluidine

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | LOAEL | | 6 mg/kg bw/dag | Vrouwelijk voortplanting orgaan | Aantasting/de generatie | 105 weken (5 dagen / week) | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (maagsonde) | LOAEL | | 62.5 mg/kg | Diverse organen | Gewichtsveranderingen | 14 weken (5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | STOT RE cat.2 | | | | | Bijlage VI |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie (damp) | LOEL | | 67.28 mg/kg bw/dag | | Lichaamsgewichtvermindering | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | QSAR |

Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Menselijke lymfocyten | Geen effect | Read-across | |

N,N-dimethyl-p-toluidine

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|-----------|----------|---------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief | OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

AL-FIX AKTIVATOR SF

Kankerverwekkendheid

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

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

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------|--------|----------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit | NOAEL | Equivalent aan OESO 414 | 31680 mg/m ³ lucht | 10 dagen (6u / dag) | Muis | Geen effect | | Read-across |
| Maternale toxiciteit | NOAEL | Equivalent aan OESO 414 | 10560 mg/m ³ lucht | 10 dagen (6u / dag) | Rat (vrouwelijk) | Geen effect | | Read-across |
| | LOAEL | Equivalent aan OESO 414 | 31680 mg/m ³ lucht | 10 dagen (6u / dag) | Rat (vrouwelijk) | Aantasting/degeneratie longweefsel | Longen | Read-across |
| Effecten op de vruchtbaarheid | NOAEL (P/F1) | Equivalent aan OESO 416 | 31680 mg/m ³ lucht | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Read-across |

N,N-dimethyl-p-toluidine

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|-------------------------------|------------|---------|--------------------|--------------------|------------------------------|--------|--------|----------------|
| Effecten op de vruchtbaarheid | LOAEL (F2) | | 72.98 mg/kg bw/dag | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | | | QSAR |

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen effecten bekend.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

AL-FIX AKTIVATOR SF

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|-----------------------------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LL50 | OESO 203 | > 13.4 mg/l WAF | 96 u | Oncorhynchus mykiss | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EL50 | OESO 202 | 3.0 mg/l WAF | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | EL50 | OESO 201 | 13 mg/l WAF | 96 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Read-across; GLP |
| Chronische toxiciteit vissen | NOELR | | 1.534 mg/l | 28 | Oncorhynchus mykiss | | Zoet water | QSAR; Nominale concentratie |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EL50 | | 26.81 mg/l | 48 u | Tetrahymena pyriformis | | Zoet water | QSAR; Groeisnelheid |

N,N-dimethyl-p-toluidine

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|-----------------------------------------------|-----------|---------|------------|------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | | 46 mg/l | 96 u | Pimephales promelas | | Zoet water | Experimentele waarde; Dodelijk |
| Acute toxiciteit schaaldieren | LC50 | ECOSAR | 15.26 mg/l | 48 u | Daphnia magna | | | QSAR |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | EC50 | | 24.3 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Doorstroo msysteem | Zoet water | QSAR |
| Chronische toxiciteit vissen | LC50 | ECOSAR | 24.89 mg/l | 14 dag(en) | | | | QSAR |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | | | | | | | | Data waiving |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC50 | | 42.86 mg/l | 48 u | Tetrahymena pyriformis | | Zoet water | QSAR |

Conclusie

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-----------|-----------|------------|----------------------|
| OESO 301F | 98 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

N,N-dimethyl-p-toluidine

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|--------------------|--------|------------|------------------|
| EPA OPPTS 835.3210 | 50 % | 38 dag(en) | Berekende waarde |

Conclusie

Water

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

12.3. Bioaccumulatie

AL-FIX AKTIVATOR SF

Log Kow

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

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------|
| | | > 3 | | |

N,N-dimethyl-p-toluidine

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|------------------|--------|------|--------|------------------|
| BCF | EPA OTS 797.1520 | 33 | | Pisces | Berekende waarde |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|-------------------------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| Equivalent aan OESO 107 | | 1.729 | 35 °C | Experimentele waarde |

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

N,N-dimethyl-p-toluidine

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|-------------------|--------|------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 2.1 | Berekende waarde |

Reden van herziening: 3.2; 9; 12

Publicatiedatum: 2011-09-26

Datum van herziening: 2021-03-29

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 51404

9 / 14

AL-FIX AKTIVATOR SF

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

AL-FIX AKTIVATOR SF

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)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

N,N-dimethyl-p-toluïdine

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

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. Specifieke verwerking. 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 verwijderen als huisvuil. 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)

14.1. VN-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------------|-------------------------|
| Ladingnaam | spuitbussen (aërosolen) |
|------------|-------------------------|

14.3. Transportgevaarklasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.1 |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | ja |
|----------------------------------|----|

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) |

AL-FIX AKTIVATOR SF

Spoorweg (RID)

| | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | spraakbussen (aërosolen) |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | |
| Identificatienummer van het gevaar | 23 |
| Klasse | 2 |
| Classificatiecode | 5F |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.1 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | ja |
| 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) |

Binnenwateren (ADN)

| | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | spraakbussen (aërosolen) |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | |
| Klasse | 2 |
| Classificatiecode | 5F |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.1 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | ja |
| 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 | 2.1 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | 2.1 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Marine pollutant | P |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | ja |
| 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

AL-FIX AKTIVATOR SF

Bijlage II bij MARPOL 73/78

Niet van toepassing

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Klasse 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep

Etiketten 2.1

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen A145

Bijzondere bepalingen A167

Bijzondere bepalingen A802

Passagiers- en vrachtovervoer

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 |
|-------------|-----------|
| 99.64 % | |

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"> · koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen · N,N-dimethyl-p-toluïdine | <p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarlijkheidsklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevaarlijkheidsklassen 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 gevaarlijkheidsklassen 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) gevaarlijkheidsklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarlijkheidsklasse 5.1.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen | <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. |
| <p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p> | <p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsnij- en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); |

Reden van herziening: 3.2; 9; 12

Publicatiedatum: 2011-09-26

Datum van herziening: 2021-03-29

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 51404

12 / 14

AL-FIX AKTIVATOR SF

— stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Nationale wetgeving België

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

AL-FIX AKTIVATOR SF

| | |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---------------------------------------------|

Nationale wetgeving Frankrijk

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

AL-FIX AKTIVATOR SF

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK | 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

N,N-dimethyl-p-toluidine

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

AL-FIX AKTIVATOR SF

Geen gegevens beschikbaar

N,N-dimethyl-p-toluidine

| | |
|----------------------|--------------------------|
| IARC - classificatie | 2B; Dimethyl-p-toluidine |
|----------------------|--------------------------|

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:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen (voortplantingsorganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (*) | 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 |

Reden van herziening: 3.2; 9; 12

Publicatiedatum: 2011-09-26

Datum van herziening: 2021-03-29

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 51404

13 / 14

AL-FIX AKTIVATOR SF

| | |
|------|----------------------------------------|
| 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/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.