

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

ArmaFlex 520

UFI:

UCAX-A0J9-2006-JK6T

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Lijm voor de verwerking van alle flexibele Armaflex-isolatiematerialen

Uitsluitend voor industrieel en professioneel gebruik

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Telefoonnr. +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Voor verdere informatie / telefoon

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

cyclohexaan

ethylacetaat

Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

Fenolhars
pvnhars

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:

UCAX-A0J9-2006-JK6T

2.3 Andere gevaren

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

zPzB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

| Nr. | Naam van de stof | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP) | Aanvullende aanwijzingen | % |
|-----|--|---|--------------------------|-------|
| | CAS / EG / Catalogus / REACH Nr. | | Concentratie | |
| 1 | cyclohexaan | | | |
| | 110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 - | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 | 0,00 - 40,00 | Gew-% |
| 2 | ethylacetaat | | | |
| | 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46 | EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | 20,00 - < 25,00 | Gew-% |
| 3 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | | zie voetnoot (2) | |
| | 64742-49-0 926-605-8 649-328-00-1 01-2119486291-36 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | 0,00 - 40,00 | Gew-% |
| 4 | aceton | | | |
| | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | 10,00 - 20,00 | Gew-% |
| 5 | Fenolhars | | | |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| | | | | |
|---|--|---|--------------|-------|
| | 26022-00-4 607-846-5 - - | Skin Sens. 1; H317 | 1,00 - 10,00 | Gew-% |
| 6 | butanon | | | |
| | 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | 1,00 - 10,00 | Gew-% |
| 7 | propaan-2-ol | | | |
| | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | 1,00 - 2,50 | Gew-% |
| 8 | pvnhars | | | |
| | 8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32 | Skin Sens. 1; H317 | 0,10 - 1,00 | Gew-% |

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

| Nr. | Noot | Specifieke concentratiegrenzen | M-factor (acut) | M-factor (chronisch) |
|-----|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| 3 | P | - | - | - |

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Na inademen

Na inademing, in de frisse lucht brengen en medisch advies inwinnen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Geen braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

hoofdpijn; duizeligheid; slaperigheid; misselijkheid; braken; Roodheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschiedte blusmiddelen

Kooldioxide; Droogblusmiddel; Schuim; Watersproeiestraal

Ongeschiedte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO_x); Waterstofchloride (HCl); gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. De aan gevaar blootgestelde vaten indien mogelijk uit de gevarezone brengen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Ontstekingshaarden verwijderen. Dampen niet inademen. Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtappen).

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|-----|--|----------|---------------------------|
| 1 | cyclohexaan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| | 2006/15/EC | | |
| | Cyclohexane | | |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 700 | mg/m ³ 200 ppm |
| | Nederlandse wettelijke grenswaarden | | |
| | Cyclohexaan | | |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| | | | | | |
|----------|--|-----------------|-------------------|------------------|-----|
| | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min) | 1400 | mg/m ³ | | |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 700 | mg/m ³ | | |
| 2 | ethylacetaat | 141-78-6 | | 205-500-4 | |
| | 2017/164/EU | | | | |
| | Ethyl acetate | | | | |
| | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min) | 1468 | mg/m ³ | 400 | ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 734 | mg/m ³ | 200 | ppm |
| | Nederlandse wettelijke grenswaarden | | | | |
| | Ethylacetaat | | | | |
| | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min) | 1468 | mg/m ³ | | |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 734 | mg/m ³ | | |
| 3 | aceton | 67-64-1 | | 200-662-2 | |
| | 2000/39/EC | | | | |
| | Acetone | | | | |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 1210 | mg/m ³ | 500 | ppm |
| | Nederlandse wettelijke grenswaarden | | | | |
| | Aceton | | | | |
| | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min) | 2420 | mg/m ³ | | |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 1210 | mg/m ³ | | |
| 4 | butanon | 78-93-3 | | 201-159-0 | |
| | 2000/39/EC | | | | |
| | Butanone | | | | |
| | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min) | 900 | mg/m ³ | 300 | ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 600 | mg/m ³ | 200 | ppm |
| | Nederlandse wettelijke grenswaarden | | | | |
| | 2-Butanon | | | | |
| | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min) | 900 | mg/m ³ | | |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 590 | mg/m ³ | | |
| | Opmerking | H | | | |

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

| Nr. | Naam van de stof | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|---------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect | Waarde | |
| 1 | ethylacetaat | | | 141-78-6 | |
| | | | | 205-500-4 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 63 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 734 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 1468 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 734 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 1468 | mg/m ³ |
| 2 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | | | 64742-49-0 | |
| | | | | 926-605-8 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 13964 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 5306 | mg/m ³ |
| 3 | aceton | | | 67-64-1 | |
| | | | | 200-662-2 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 186 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 2420 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 1210 | mg/m ³ |
| 4 | butanon | | | 78-93-3 | |
| | | | | 201-159-0 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1161 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 600 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 900 | mg/m ³ |
| 5 | propaan-2-ol | | | 67-63-0 | |
| | | | | 200-661-7 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 888 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 500 | mg/m ³ |

DNEL-waarden (consument)

| Nr. | Naam van de stof | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|------------------|---------------------------|------------|------------------|-----------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect | Waarde | |
| 1 | ethylacetaat | | | 141-78-6 | |
| | | | | 205-500-4 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 4,5 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 37 | mg/kg/dag |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 367 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 734 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 367 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 734 | mg/m ³ |
| 2 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | | | 64742-49-0 926-605-8 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1301 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1377 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1131 | mg/m ³ |
| 3 | aceton | | | 67-64-1 200-662-2 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 62 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 62 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 200 | mg/m ³ |
| 4 | butanon | | | 78-93-3 201-159-0 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 31 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 412 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 106 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 450 | mg/m ³ |
| 5 | propaan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 26 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 319 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 89 | mg/m ³ |

PNEC-waarden

| Nr. | Naam van de stof | CAS / EG Nr. | |
|-----|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| | Milieucompartment | Soort | Waarde |
| 1 | ethylacetaat | | 141-78-6 205-500-4 |
| | Water | Zoet water | 0,24 mg/L |
| | Water | Zeewater | 0,024 mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 1,15 mg/kg Droog gewicht |
| | Water | Zeewater bezinking | 0,115 mg/kg Droog gewicht |
| | Bodem | - | 0,148 mg/kg Droog gewicht |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 650 mg/L |
| | Secundaire vergiftiging | - | 0,2 g/kg |
| | Aard van de onderzoeking: voedsel | | |
| 2 | aceton | | 67-64-1 200-662-2 |
| | Water | Zoet water | 10,6 mg/L |
| | Water | Aqua intermitterend | 21 mg/L |
| | Water | Zeewater | 1,06 mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 30,4 mg/kg |
| | Water | Zeewater bezinking | 3,04 mg/kg |
| | Bodem | - | 29,5 mg/kg |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 100 mg/L |
| 3 | propaan-2-ol | | 67-63-0 200-661-7 |
| | Bodem | - | 28 mg/kg |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 2251 mg/L |
| | Secundaire vergiftiging | - | 160 mg/kg |
| | Aard van de onderzoeking: voedsel | | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter

AX

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

| | | | |
|----------------------|---------------------------|-----|----|
| Geschikt materiaal | butylrubber | | |
| Materiaaldikte | > | 0,7 | mm |
| Ongeschikt materiaal | nitrilrubber | | |
| Ongeschikt materiaal | PVC | | |
| Ongeschikt materiaal | viton | | |
| Ongeschikt materiaal | Natuurlijk rubber (latex) | | |

Andere maatregelen

vlamwerend en antistatisch gemaakte beschermende kleding

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Toestand aggregaat | |
| vloeistof | |
| Vorm | |
| vloeibaar | |
| Kleur | |
| wit tot beige | |
| Geur | |
| oplosmiddelachtig | |
| pH-waarde | |
| Reden voor ontbrekende pH | Stof/mengsel is niet-polair/aprotisch |
| Kookpunt / kooktraject | |
| Waarde | 55 °C |
| Bron | Leverancier |
| Smelpunt/vriespunt | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Ontledingstemperatuur | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Vlampunt | |
| Waarde | -15 °C |
| Bron | Leverancier |
| Ontstekingstemperatuur | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | |
| Waarde | 235 °C |
| Bron | Leverancier |
| Ontvlambaarheid | |
| Niet van toepassing | |
| Bron | Leverancier |
| Onderste explosiegrens | |
| Waarde | 1 Vol-% |
| Bron | Leverancier |
| Bovenste explosiegrens | |
| Waarde | 20 Vol-% |
| Bron | Leverancier |
| Dampdruk | |
| Geen gegevens aanwezig | |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| Relatieve dampdichtheid | | | |
|---|------------------|-----------|--------------------|
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Relatieve dichtheid | | | |
| Waarde | 0,85 | | |
| Bron | Leverancier | | |
| Dichtheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Oplosbaarheid in water | | | |
| Bron | Leverancier | | |
| Opmerking | niet mengbaar | | |
| Oplosbaarheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| log Pow | | 0,68 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| log Pow | | -0,23 | |
| Methode | QSAR | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| log Pow | | 0,3 | |
| Referentietemperatuur | | 40 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 4 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Bron | ECHA | | |
| 5 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
| log Pow | | 3,01 | |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |
| Methode | EU Method A.8 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Kinematische viscositeit | | | |
| Waarde | > | 1000 | mm ² /s |
| Referentietemperatuur | | 40 | °C |
| Soort | kinematisch | | |
| Bron | Leverancier | | |
| Deeltjeskenmerken | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |

9.2 Overige informatie

| Overige informatie |
|--------------------|
| VOC: 78 % |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

| Acute orale toxiciteit | | | |
|------------------------------|--|-----------|--------------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LD50 | > | 5600 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LD50 | > | 5800 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| LD50 | > | 2054 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Bron | ECHA / Read across | | |
| 4 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LD50 | > | 5840 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OESO 401 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 5 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| Acute dermale toxiciteit | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LD50 | > | 20000 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | konijn | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LD50 | > | 15800 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | konijn | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OESO 402 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| Acute inhalatieve toxiciteit | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LC50 | | 76 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 4 | uur |
| Toestand aggregaat | Stoom | | |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
|---------------------------|--|---------|-----------|
| LC50 | > | 10000 | ppmV |
| Blootstellingsduur | | 6 | uur |
| Toestand aggregaat | Stoom | | |
| Species | rat | | |
| Methode | OESO 403 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

Huidcorrosie/-irritatie

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|-----|------------------|---------|--------|
|-----|------------------|---------|--------|

| | | | |
|---|--------------|----------|-----------|
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
|---|--------------|----------|-----------|

| | |
|---------------------------|--|
| Species | konijn |
| Methode | OESO 404 |
| Bron | ECHA |
| bepaling | zwak irriterend |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| 2 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
|---|--|------------|-----------|
|---|--|------------|-----------|

| | |
|---------------------------|--|
| Species | konijn |
| Methode | OESO 404 |
| Bron | ECHA |
| bepaling | niet irriterend |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| 3 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
|---|--------|---------|-----------|
|---|--------|---------|-----------|

| | |
|---------------------------|--|
| Species | cavia |
| Bron | ECHA |
| bepaling | niet irriterend |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| 4 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
|---|---------|---------|-----------|
|---|---------|---------|-----------|

| | | |
|--------------------|--------------------|-----|
| Blootstellingsduur | 4 | uur |
| Species | konijn | |
| Methode | OESO 404 | |
| Bron | ECHA / Read across | |
| bepaling | niet irriterend | |

| 5 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
|---|--------------|---------|-----------|
|---|--------------|---------|-----------|

| | |
|---------------------------|--|
| Species | konijn |
| Bron | ECHA |
| bepaling | niet irriterend |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| 6 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
|---|---------|-----------|-----------|
|---|---------|-----------|-----------|

| | | |
|---------------------------|--|-----|
| Blootstellingsduur | 4 | uur |
| Species | konijn | |
| Methode | OESO 404 | |
| Bron | ECHA | |
| bepaling | niet irriterend | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |

Ernstig oogletsel/oogirritatie

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|-----|------------------|---------|--------|
|-----|------------------|---------|--------|

| | | | |
|---|--------------|----------|-----------|
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
|---|--------------|----------|-----------|

| | |
|----------|-----------------|
| Species | konijn |
| Methode | OESO 405 |
| Bron | ECHA |
| bepaling | zwak irriterend |

| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
|---|--------|---------|-----------|
|---|--------|---------|-----------|

| | |
|---------------------------|---|
| Species | konijn |
| Methode | OESO 405 |
| Bron | ECHA |
| bepaling | irriterend |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan. |

| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
|---|---------|---------|-----------|
|---|---------|---------|-----------|

| | |
|----------|------------|
| Species | konijn |
| Methode | OESO 405 |
| Bron | ECHA |
| bepaling | irriterend |

| 4 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
|---|--------------|---------|-----------|
|---|--------------|---------|-----------|

| | |
|---------|----------|
| Species | konijn |
| Methode | OESO 405 |
| Bron | ECHA |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| | |
|---------------------------|--|
| bepaling | irriterend |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan. |
| 5 pvnhars | 8050-09-7 232-475-7 |
| Species | konijn |
| Methode | OESO 405 |
| Bron | ECHA |
| bepaling | niet irriterend |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | | | |
|--|--|------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Aard van inname | | Huid | |
| Species | cavia | | |
| Methode | OESO 406 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet sensibiliserend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Aard van inname | | Huid | |
| Species | cavia | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet sensibiliserend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Aard van inname | | Huid | |
| Species | cavia | | |
| Methode | OESO 406 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet sensibiliserend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 4 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Aard van inname | | Huid | |
| Species | cavia | | |
| Methode | OESO 406 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet sensibiliserend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 5 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
| Aard van inname | | Huid | |
| Species | muis | | |
| Methode | OESO 429 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | sensibiliserend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan. | | |

| Mutageniteit in geslachtscellen | | | |
|---------------------------------|--|--|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Aard van het onderzoek | | in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën. | |
| Species | Salmonella typhimurium | | |
| Methode | OECD 471 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| Aard van het onderzoek | | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | |
| Species | Chinese hamster Ovary (CHO) | | |
| Methode | OECD 473 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| Aard van het onderzoek | | in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen | |
| Species | Lymfoom cellen (muis) | | |
| Methode | OECD 476 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Aard van het onderzoek | | in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën. | |
| Species | Salmonella typhimurium | | |
| Methode | OECD 471 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| Aard van het onderzoek | | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | |
| Species | rat | | |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| | |
|---------------------------|--|
| Methode | OECD 473 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Aard van het onderzoek | In vitro mammalian cell gene mutation test |
| Species | Lymfoom cellen (muis) |
| Methode | OECD 476 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| 3 | propaan-2-ol 67-63-0 200-661-7 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| 4 | pvnhars 8050-09-7 232-475-7 |
| Aard van het onderzoek | in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen |
| Species | Menselijke lymfocyten |
| Methode | OECD 473 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| Reproductietoxiciteit | | | |
|---------------------------|---|------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Aard van inname | inhalatie | | |
| NOAEC | 2200 | | ppm |
| Aard van het onderzoek | Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie | | |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 414 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Aard van inname | inhalatie | | |
| Aard van het onderzoek | Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie | | |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 414 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Aard van inname | oraal | | |
| NOAEL | 1000 | | mg/kg bw/d |
| Aard van het onderzoek | 2-generaties reproductietoxiciteitstudie | | |
| Species | rat(mannel./vrouwel.) | | |
| Methode | OECD 416 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 4 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
| Aard van inname | oraal | | |
| Aard van het onderzoek | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test | | |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 422 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| Kankerverwekkendheid | | | |
|---------------------------|--|----------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Aard van inname | dermaal | | |
| Aard van het onderzoek | Toxiciteitsstudie | | |
| Species | muis | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Aard van inname | inhalatie | | |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| | | |
|---------|-----------------------|-----|
| NOEL | 5000 | ppm |
| Species | rat(mannel./vrouwel.) | |
| Methode | OECD 451 | |
| Bron | ECHA | |

| STOT bij eenmalige blootstelling | | | |
|----------------------------------|---|-----------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Aard van inname | | inhalatie | |
| NOEC | 350 | ppm | |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |
| Werkingen | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan. | | |

| STOT bij herhaalde blootstelling | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Aard van inname | | oraal | |
| NOAEL | 10000 | ppm | |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 408 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| Aard van inname | | inhalatie | |
| NOAEC | 19000 | ppm | |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Aard van inname | | inhalatie | |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 413 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 3 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Aard van inname | | inhalatie | |
| NOAEC | 12500 | mg/m ³ | |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 451 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 4 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
| Aard van inname | | oraal | |
| NOAEL | 335,2 | mg/kg bw/d | |
| Blootstellingsduur | 90 | d | |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 408 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| Gevaar bij inademing | |
|--|--|
| Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Vistoxiciteit (acuut) | | | |
|-----------------------|---------------------|----------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LC50 | 220 | mg/l | |
| Blootstellingsduur | 96 | uur | |
| Species | Pimephales promelas | | |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| Bron | | ECHA | |
|---------------------------|--|-------------------|------------------|
| 2 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| LL50 | | 12 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LC50 | | 5540 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Oncorhynchus mykiss | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 4 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| LC50 | | 2973 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 5 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | | 9640 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 6 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
| LC50 | | 1,7 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|---------------------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| EC50 | | 3090 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 24 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| EL50 | | 3 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| EC50 | | 8800 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia pulex | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 4 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| EC50 | | 308 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Methode | OESO 202 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 5 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
| EL50 | > | 100 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Methode | OESO 202 | | |
| Bron | ECHA | | |

Daphniatoxiciteit (chronisch)

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|-----|------------------|---------|--------|
|-----|------------------|---------|--------|

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
|---------|---------------|----------|-----------|
| NOEC | | 2,4 | mg/l |
| Species | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |

Algentoxiciteit (acuut)

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|-----|------------------|---------|--------|
|-----|------------------|---------|--------|

| | | | |
|---|--|------------|-----------|
| 1 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
|---|--|------------|-----------|

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|----|------|
| EL50 | | 26 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 72 | uur |
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OESO 201 | | |
| Bron | ECHA | | |

| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
|---|---------|---------|-----------|
|---|---------|---------|-----------|

| | | | |
|--------------------|--------------------------|------|------|
| EC50 | | 1220 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Raphidocelis subcapitata | | |
| Methode | OESO 201 | | |
| Bron | ECHA | | |

| 3 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
|---|---------|-----------|-----------|
|---|---------|-----------|-----------|

| | | | |
|--------------------|-------------------------|-----|------|
| EL50 | > | 100 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 72 | uur |
| Species | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OESO 201 | | |
| Bron | ECHA | | |

Algentoxiciteit (chronisch)

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|-----|------------------|---------|--------|
|-----|------------------|---------|--------|

| | | | |
|---|--------------|----------|-----------|
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
|---|--------------|----------|-----------|

| | | | |
|---------|-------------------------|-----|------|
| NOEC | > | 100 | mg/l |
| Species | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Bron | ECHA | | |

Toxiciteit bij bacterien

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|-----|------------------|---------|--------|
|-----|------------------|---------|--------|

| | | | |
|---|---------|-----------|-----------|
| 1 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
|---|---------|-----------|-----------|

| | | | |
|--------------------|-------------|-------|------|
| IC50 | > | 10000 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 3 | h |
| Species | actief slib | | |
| Methode | OESO 209 | | |
| Bron | ECHA | | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|-----|------------------|---------|--------|
|-----|------------------|---------|--------|

| | | | |
|---|--------------|----------|-----------|
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
|---|--------------|----------|-----------|

| | | | |
|---------------|---|------|--------|
| Soort | COD | | |
| Waarde | | 1,69 | g O2/g |
| Bron bepaling | ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |

| | | | |
|---|--|------------|-----------|
| 2 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
|---|--|------------|-----------|

| | | | |
|---------------|---|------|---------|
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | 81 | - 98 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 F | | |
| Bron bepaling | ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |

| 3 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
|---|--------|---------|-----------|
|---|--------|---------|-----------|

| | | | |
|---------------|---|------|---------|
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | | 90,9 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 B | | |
| Bron bepaling | ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |

| 4 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
|---|---------|---------|-----------|
|---|---------|---------|-----------|

| | | | |
|--------|------------------------------------|----|---|
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | | 98 | % |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| | | | |
|----------|---------------------|---|------------------|
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | | OESO 301 D | |
| Bron | | ECHA | |
| bepaling | | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | |
| 5 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Soort | | BOD/COD | |
| Waarde | | 53 | % |
| Duur | | 5 | dag(en) |
| Bron | | ECHA | |
| bepaling | | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | |
| 6 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
| Soort | | Aerobe biologische afbreekbaarheid | |
| Waarde | | 80 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | | OESO 301 B | |
| Bron | | ECHA | |
| bepaling | | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | |

12.3 Bioaccumulatie

| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | | | |
|---|---------------------|------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| log Pow | | 0,68 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Bron | | ECHA | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| log Pow | | -0,23 | |
| Methode | | QSAR | |
| Bron | | ECHA | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| log Pow | | 0,3 | |
| Referentietemperatuur | | 40 | °C |
| Methode | | OECD 117 | |
| Bron | | ECHA | |
| 4 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Bron | | ECHA | |
| 5 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 |
| log Pow | | 3,01 | |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |
| Methode | | EU Method A.8 | |
| Bron | | ECHA | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | |
|---|---|
| PBT-beoordeling | De ingrediënten van het product gelden niet als PBT. |
| zPzB-beoordeling | De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB. |

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

| Overige informatie |
|--|
| Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode 08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

Verpakking

Afvalcode 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden.
Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN UN1133
IMDG UN1133
ICAO-TI / IATA UN1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN ADHESIVES
IMDG ADHESIVES
Stofnaam cyclohexane
ICAO-TI / IATA Adhesives

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN - Klasse 3
Etiketten 3
Classificatiecode F1
Code voor beperkingen in tunnels D/E
Gevaarsidentif.nr. 33
Speciaal voorschrift 640 640D
IMDG - Klasse 3
Etiketten 3
ICAO-TI / IATA - Klasse 3
Etiketten 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN II
IMDG II
ICAO-TI / IATA II

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/ADN Symbool "vis en boom"
IMDG Symbool "vis en boom"
EmS F-E, S-D

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten rechtopstaande en veilige containers. Er dient voor te worden gezorgd dat personen die het product transporteren weten wat er bij een ongeval of wanneer het product uitloopt dient te worden gedaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen) | | | | |
|---|------------------|---------|-----------|-----|
| Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden. | | | | |
| REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure | | | | |
| Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen). | | | | |
| Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN | | | | |
| Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. | | | Nr. 3, 40 | |
| Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII. | | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. | Nr. |
| 1 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 75 |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 | 75 |

Handelsnaam: ArmaFlex 520

Productnr.: EUA

Actuele versie: 3.0.4, opgesteld op: 24.07.2024

Vervangen versie: 3.0.3, opgesteld op: 03.06.2024

Regio: NL

| | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|
| 3 | cyclohexaan | 110-82-7 | 203-806-2 | 57, 75 |
| 4 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 | 75 |
| 5 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 75 |
| 6 | pvnhars | 8050-09-7 | 232-475-7 | 75 |

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevaarcategorie: E1, P5b
Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

VOC gehalte 78 %

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) nr. 2019/1148: Alle verdachte transacties, verdwijningen en diefstal van aanzienlijke hoeveelheden moeten worden gemeld aan het juiste nationale contactpunt. Zie https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2020/878 in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijk hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

P De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevaarclassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 792648