

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Armaflex Cleaner

UFI:

FS00-V0W2-M00D-0UC5

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Voor de reiniging van oppervlakken vóór het gebruik van de Armaflex-lijm en voor de reiniging van de gereedschappen (behalve voor Armaflex SF990 en Armaflex Ultima SF990)

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

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 Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

ethylacetaat

butanon

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

Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

| | |
|---------------------------------|--|
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevarenaanduidingen (EU) | |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Veiligheidsaanbevelingen | |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P332+P313 | Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| P337+P313 | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften. |
| UFI: | |
| FS00-V0W2-M00D-0UC5 | |

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 | | Aanvullende aanwijzingen | |
|-----|--|---|--------------------------|-------|
| | CAS / EG / Catalogus / REACH Nr. | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP) | Concentratie | % |
| 1 | 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 | >= 70,00 - < 90,00 | Gew-% |
| 2 | 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 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew-% |
| 3 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | | | |
| | 64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36 | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew-% |

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

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. 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 medisch advies inwinnen.

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Ademklachten; hoesten; sufheid; duizeligheid; hoofdpijn; misselijkheid; Rode huid; Blaasvorming

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal; Kooldioxide; Droogblusmiddel; Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich in nabijheid van de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen. Kan ver in de richting van een ontstekingsbron drijven en terugslag produceren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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. Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 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

Geen gegevens beschikbaar.

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.

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. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt.

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 product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

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 | 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 |
| 2 | 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 | | | |
| | Methylethylketon (MEK) | | | |
| | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min) | 900 | mg/m ³ | 300 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 590 | mg/m ³ | 200 ppm |
| | Opmerking | H | | |
| 3 | n-hexaan | 110-54-3 | 203-777-6 | |
| | 2006/15/EC | | | |
| | n-Hexane | | | |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 72 | mg/m ³ | 20 ppm |
| | Nederlandse wettelijke grenswaarden | | | |
| | n-Hexaan | | | |
| | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min) | 144 | mg/m ³ | 40 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 72 | mg/m ³ | 20 ppm |
| 4 | 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 | | | |
| | Korte-tijdswaarde (TGG 15 min) | 1400 | mg/m ³ | 400 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 700 | mg/m ³ | 200 ppm |

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 | 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 |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 734 | mg/m ³ |
| 2 | butanon | | | 78-93-3 201-159-0 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1161 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 600,00 | mg/m ³ |
| 3 | 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 |

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 Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| | 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 |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 367 | mg/m ³ |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |

PNEC-waarden

| Nr. | Naam van de stof | Milieucompartment | Soort | CAS / EG Nr. | Waarde |
|-----|--|-------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| 1 | ethylacetaat | | | 141-78-6 205-500-4 | |
| | Water | | Zoet water | 0,24 | mg/L |
| | Water | | Zeewater | 0,024 | mg/L |
| | Water | | Aqua intermitterend | 1,65 | 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 | | - | 200 | mg/kg |
| 2 | butanon | | | 78-93-3 201-159-0 | |
| | Water | | Zoet water | 55,8 | mg/L |
| | Water | | Zeewater | 55,8 | mg/L |
| | Water | | Aqua intermitterend | 55,8 | mg/L |
| | Water | | Zoet water bezinking | 284,74 | mg/kg |
| | Aard van de onderzoeking: Droog gewicht | | | | |
| | Water | | Zeewater bezinking | 284,7 | mg/kg |
| | Aard van de onderzoeking: Droog gewicht | | | | |
| | Bodem | | - | 22,5 | mg/kg |
| | Aard van de onderzoeking: Droog gewicht | | | | |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | | - | 709 | mg/L |
| | Secundaire vergiftiging | | - | 1000 | mg/kg |
| | Aard van de onderzoeking: levensmiddelen | | | | |

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. Bij onvoldoende ventilatie en bij het spuiten is een ademhalingsapparaat noodzakelijk. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter A-P2

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 | neopren | | |
| Geschikt materiaal | nitrilrubber | | |
| Materiaaldikte | > | 0,7 | mm |
| Doordringingstijd | > | 60 | min |

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Toestand aggregaat | | | |
|--|-----------------------|----------|-------------------|
| vloeistof | | | |
| Vorm/Kleur | | | |
| vloeibaar | | | |
| kleurloos | | | |
| Geur | | | |
| oplosmiddelachtig | | | |
| pH-waarde | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Kookpunt / kooktraject | | | |
| Waarde | ca. | 70 | °C |
| Smeltpunt/vriespunt | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Ontledingstemperatuur | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Vlampunt | | | |
| Waarde | ca. | -20 | °C |
| Methode | Cleveland closed cup | | |
| Ontstekingstemperatuur | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | | | |
| Waarde | | 274 | °C |
| Ontvlambaarheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Onderste explosiegrens | | | |
| Waarde | | 1 | Vol-% |
| Bovenste explosiegrens | | | |
| Waarde | | 13 | Vol-% |
| Dampdruk | | | |
| Waarde | < | 1100 | hPa |
| Referentietemperatuur | | 50 | °C |
| Relatieve dampdichtheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Relatieve dichtheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Dichtheid | | | |
| Waarde | ca. | 0,9 | g/cm ³ |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |
| 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 | | 6,8 |
| | Referentietemperatuur | | 25 °C |
| | Bron | ECHA | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| | log Pow | | 0,3 |
| | Referentietemperatuur | | 40 °C |
| | Methode | OECD 117 | |
| | Bron | ECHA | |

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

| Viscositeit | | | |
|-----------------------|---|----|--------------------|
| Waarde | < | 21 | mm ² /s |
| Referentietemperatuur | | 40 | °C |

| Deeltjeskenmerken | |
|------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig | |

9.2 Overige informatie

| Overige informatie | |
|----------------------------|--|
| Geen gegevens beschikbaar. | |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

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

Geen bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxyderende agenten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

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 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| LD50 | | 2054 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Bron | ECHA / Read across | | |

| 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 | | |

| Acute inhalatieve toxiciteit | |
|------------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig | |

| 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 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Blootstellingsduur | | 4 | uur |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 404 | | |

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

| | |
|--|---|
| Bron bepaling | ECHA / Read across niet irriterend |
| 3 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan 64742-49-0 926-605-8 |
| Species Methode Bron Bepaling | konijn OESO 404 ECHA niet irriterend |

| Ernstig oogletsel/oogirritatie | | | |
|--|---|-----------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Species Methode Bron Bepaling | konijn OESO 405 ECHA zwak irriterend | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Species Methode Bron Bepaling | konijn OESO 405 ECHA irriterend | | |

| 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 Methode Bron Bepaling | cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Aard van inname | Huid | | |
| Species Methode Bron Bepaling | cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend | | |

| Mutageniteit in geslachtscellen | | | |
|---------------------------------|---|----------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | 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 | | |
| 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. | | |
| Aard van het onderzoek | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus | | |
| Species | muis | | |
| Methode | OECD 474 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 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 | | |
| Bron | ECHA / Read across | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| Reproductietoxiciteit | | | |
|------------------------|--|----------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Aard van inname | inhalatie | | |
| Aard van het onderzoek | Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie | | |
| Species | rat | | |

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

| | |
|---------------------------|---|
| Methode | OECD 414 |
| Bron | ECHA |
| 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 |
| Bron | ECHA / Read across |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| Kankerverwekkendheid | | | |
|---------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Bron | ECHA | | |
| 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 |
| Bron | ECHA / Read across | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| STOT bij eenmalige blootstelling | |
|----------------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig | |

| STOT bij herhaalde blootstelling | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | 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. | | |
| 2 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Bron | ECHA / Read across | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| Gevaar bij inademing | |
|------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig | |

| Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling | |
|---|--|
| Inademing van dampen veroorzaakt irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen, hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braken. | |

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 | | 230 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| LC50 | | 2993 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | 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 | | |
| Vistoxiciteit (chronisch) | | | |

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

| Geen gegevens aanwezig | | | |
|--------------------------------------|--|------------|-----------|
| Daphniatoxiciteit (acuut) | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| EC50 | | 1350 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| EC50 | | 308 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Methode | OESO 202 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Daphniatoxiciteit (chronisch) | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Algentoxiciteit (acuut) | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| EC50 | | 2029 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OESO 201 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | 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 | | |
| Algentoxiciteit (chronisch) | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Toxiciteit bij bacterien | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Biologische afbreekbaarheid | | | |
|------------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | | 98 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 D | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| 3 | Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclenen, <5% n-hexaan | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | | 98 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 F | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | gemakkelijk afbreekbaar | | |

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 | | 6,8 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

| | |
|-----------------------|----------|
| log Pow | 0,3 |
| Referentietemperatuur | 40 °C |
| Methode | OECD 117 |
| 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 |
|--|
| Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen. |
| Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

Verpakking

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 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Klasse | 3 |
| Classificatiecode | F1 |
| Verpakkingsgroep | II |
| Gevaarsidentif.nr. | 33 |
| VN-nummer | UN1993 |
| Benaming van het goed | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Stofnaam | ethylacetaat |
| | butanon |
| Speciaal voorschrift 640 | 640D |
| Code voor beperkingen in tunnels | D/E |
| Etiketten | 3 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | II |
| VN-nummer | UN1993 |
| Benaming en beschrijving | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Stofnaam | ethyl-acetate |
| | butanone |
| EmS | F-E, S-E |
| Etiketten | 3 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | II |
| VN-nummer | UN1993 |
| Benaming en beschrijving | Flammable liquid, n.o.s. |
| Stofnaam | ethyl-acetate |
| | butanone |
| Etiketten | 3 |

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Handelsnaam: Armaflex Cleaner

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 23.11.2021

Regio: NL

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

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 |
| 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, gevarencategorie: | P5b |
| Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) | |
| VOC gehalte | <=900 g/l |
| VOC gehalte | 100 % |

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor een of meer van de stoffen in dit 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) 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 respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

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

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Prod-ID 636648