

Handelsnavn: Armaflex 520**Aktuel version:** 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022**Erstattet version:** 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Armaflex 520****UFI:****85E9-Q0HE-5008-3YEP****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Klæbestof til forarbejdning af alle fleksible Armaflex isoleringsmaterialer

Kun til brug i industrien og erhvervsmæssig anvendelse.

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

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

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

e-mail info.de@armacell.com

Oplysninger fås hos / telefon

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

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

heribert.quante@armacell.com

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Gifflinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07



GHS09

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner

ethylacetat

acetone

butanon

Faresætninger

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

Faresætninger (EU)

EUH066
EUH208

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Indeholder terpenoliniefri harpiks; Kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

P210
P261
P273
P280
P305+P351+P338

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Undgå indånding af damp/spray.
Undgå udledning til miljøet.

P312
P391
P403+P235
P501

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
Udslip opsamles.
Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:

85E9-Q0HE-5008-3YEP

2.3 Andre farer

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

PBT-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.

vPvB-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | Yderligere oplysninger | |
|-----|--|---|------------------------|--------|
| | CAS / EF / Indeks / REACH nr. | Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP) | Koncentration | % |
| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | | | |
| | 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 | > 25,00 - < 40,00 | vægt-% |
| 2 | ethylacetat | | | |
| | 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 | vægt-% |
| 3 | 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 | vægt-% |
| 4 | 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 - < 5,00 | vægt-% |
| 5 | propan-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 | vægt-% |
| 6 | terpenoliniefri harpiks; Kolophonium | | | |
| | 8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32 | Skin Sens. 1; H317 | 0,10 - < 1,00 | vægt-% |

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

Ved indånding

Ved inhalation bringes personen ud i frisk luft, og lægeligt råd indhentes.

Ved hudkontakt

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

Hovedpine; Svimmelhed; døsighed; Utilpashed; Opkastning; rødme

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kulsyre; Pulverslukkemiddel; Skum; Vandsprøjte

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO); Kvælstofoxider (NO_x); Chlorbrite (HCl); halogenerede forbindelser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter. Fjern så vidt muligt beholdere, som kan blive ødelagt, fra farezonen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Hold væk fra aben ild o.l. Undgå indånding af dampe. Bring personer i sikkerhed. Sørg for rigelig ventilation.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udlobet materiale inddæmnes med et ikke brændbart opsningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringspraksis

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden. Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåningsapparat. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Tilmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Undgå kontakt med øjnene og huden. Undgå indånding af dampe. Hold øjenskyllleanordning parat. Hold nødbruser parat.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Brug ikke gnistdannende værktøj. Dampene kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning. (Jordforbindelse ved omfyldning).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagingshenvielse

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|-----|--|----------|---------------------------|
| 1 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | 2017/164/EU | | |
| | Ethyl acetate | | |
| | STEL | 1468 | mg/m ³ 400 ppm |
| | Grænseværdier | 734 | mg/m ³ 200 ppm |
| | Grænseværdier for stoffer og materialer | | |
| | Ethylacetat | | |
| | Grænseværdier | 540 | mg/m ³ 150 ppm |
| | Anmærkninger | E | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| | 2000/39/EC | | |
| | Acetone | | |
| | Grænseværdier | 1210 | mg/m ³ 500 ppm |
| | Grænseværdier for stoffer og materialer | | |
| | Acetone | | |
| | Grænseværdier | 600 | mg/m ³ 250 ppm |
| | Anmærkninger | E | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| | 2000/39/EC | | |
| | Butanone | | |
| | STEL | 900 | mg/m ³ 300 ppm |
| | Grænseværdier | 600 | mg/m ³ 200 ppm |
| | Grænseværdier for stoffer og materialer | | |
| | Butanon | | |
| | Grænseværdier | 145 | mg/m ³ 50 ppm |
| | Anmærkninger | EH | |
| 4 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | Grænseværdier for stoffer og materialer | | |
| | Isopropylalkohol | | |
| | Grænseværdier | 490 | mg/m ³ 200 ppm |
| | Anmærkninger | | |

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

DNEL-værdier (arbejdstagere)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS / EF nr. | | |
|-----|--|--------------------|-----------|-------------------------|
| | Eksponeeringsvej | Eksponeeringstid | virkning | Værdi |
| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | | | 64742-49-0 926-605-8 |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 13964 mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 5306 mg/m ³ |
| 2 | ethylacetat | | | 141-78-6 |

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

| | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|
| | | | | 205-500-4 | |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 63 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 734 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kort tid (akut) | systemisk | 1468 | mg/m ³ |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | lokal | 734 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kort tid (akut) | lokal | 1468 | mg/m ³ |
| 3 | aceton | | | 67-64-1 | |
| | | | | 200-662-2 | |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 186 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | Kort tid (akut) | lokal | 2420 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kort tid (akut) | systemisk | 1210 | mg/m ³ |
| 4 | butanon | | | 78-93-3 | |
| | | | | 201-159-0 | |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 1161 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 600,00 | mg/m ³ |
| 5 | propan-2-ol | | | 67-63-0 | |
| | | | | 200-661-7 | |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 888 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 500 | mg/m ³ |

DNEL-værdier (forbrugere)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | | CAS / EF nr. | |
|-----|--|--------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| | Eksponeeringsvej | Eksponeeringstid | virkning | Værdi | |
| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | | | 64742-49-0 | |
| | | | | 926-605-8 | |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk | 1301 | mg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 1377 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 1131 | mg/m ³ |
| 2 | ethylacetat | | | 141-78-6 | |
| | | | | 205-500-4 | |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk | 4,5 | mg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 37 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 367 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kort tid (akut) | systemisk | 734 | mg/m ³ |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | lokal | 367 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kort tid (akut) | lokal | 734 | mg/m ³ |
| 3 | aceton | | | 67-64-1 | |
| | | | | 200-662-2 | |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk | 62 | mg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 62 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 200 | mg/m ³ |
| 4 | butanon | | | 78-93-3 | |
| | | | | 201-159-0 | |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk | 31 | mg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 412 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 106 | mg/m ³ |
| 5 | propan-2-ol | | | 67-63-0 | |
| | | | | 200-661-7 | |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk | 26 | mg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 319 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 89 | mg/m ³ |

PNEC-værdier

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | CAS / EF nr. | |
|-----|----------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| | miljøkompartiment | Art | Værdi | |
| 1 | ethylacetat | | 141-78-6 | |
| | | | 205-500-4 | |
| | Vand | ferskvand | 0,24 | mg/L |
| | Vand | havvand | 0,024 | mg/L |
| | Vand | ferskvandssediment | 1,15 | mg/kg Vægt i tør tilstand |
| | Vand | havvandssediment | 0,115 | mg/kg Vægt i tør tilstand |
| | jord | - | 0,148 | mg/kg Vægt i tør tilstand |
| | rensingsanlæg (STP) | - | 650 | mg/L |
| | sekundærforgiftning | - | 0,2 | g/kg |
| | med hensyn til : Fødevarer | | | |
| 2 | aceton | | 67-64-1 | |

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

| | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--|------------------|-------|
| | | | 200-662-2 | |
| Vand | ferskvand | | 10,6 | mg/L |
| Vand | Aqua intermittert | | 21 | mg/L |
| Vand | havvand | | 1,06 | mg/L |
| Vand | ferskvandssediment | | 30,4 | mg/kg |
| Vand | havvandssediment | | 3,04 | mg/kg |
| jord | - | | 29,5 | mg/kg |
| rensingsanlæg (STP) | - | | 100 | mg/L |
| 3 | butanon | | 78-93-3 | |
| | | | 201-159-0 | |
| Vand | ferskvand | | 55,8 | mg/L |
| Vand | havvand | | 55,8 | mg/L |
| Vand | Aqua intermittert | | 55,8 | mg/L |
| Vand | ferskvandssediment | | 284,74 | mg/kg |
| | med hensyn til : Vægt i tør tilstand | | | |
| Vand | havvandssediment | | 284,7 | mg/kg |
| | med hensyn til : Vægt i tør tilstand | | | |
| jord | - | | 22,5 | mg/kg |
| | med hensyn til : Vægt i tør tilstand | | | |
| rensingsanlæg (STP) | - | | 709 | mg/L |
| sekundærforgiftning | - | | 1000 | mg/kg |
| | med hensyn til : Fødevarer | | | |
| 4 | propan-2-ol | | 67-63-0 | |
| | | | 200-661-7 | |
| Vand | ferskvand | | 140,9 | mg/L |
| Vand | Aqua intermittert | | 140,9 | mg/L |
| Vand | havvand | | 140,9 | mg/L |
| Vand | ferskvandssediment | | 552 | mg/L |
| Vand | havvandssediment | | 552 | mg/L |
| jord | - | | 28 | mg/kg |
| rensingsanlæg (STP) | - | | 2251 | mg/L |
| sekundærforgiftning | - | | 160 | mg/kg |
| | med hensyn til : Fødevarer | | | |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Åndedrætsfilter AX

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruktørerne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|----|
| Egnet materiale | butylgummi | | |
| Materialets tykkelse | > | 0,7 | mm |
| Uegnet materiale | nitrilgummi | | |
| Uegnet materiale | PVC | | |
| Uegnet materiale | viton | | |
| Uegnet materiale | Naturkautsjuk (latex) | | |

Andet

Flammehæmmende og antistatisk beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

| Tilstandsform | | | |
|--|-----------------------|----------|-----------|
| væske | | | |
| Form/Farve | | | |
| flydende | | | |
| Beige | | | |
| Lugt | | | |
| Efter opløsningsmiddel | | | |
| pH-værdi | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Kogepunkt / kogepunktsinterval | | | |
| Værdi | | 55 | °C |
| Kilde | Leverandør | | |
| Smeltepunkt/frysepunkt | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Nedbrydningsstemperatur | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Flammepunkt | | | |
| Værdi | | -15 | °C |
| Kilde | Leverandør | | |
| Antændelsestemperatur | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Selvantændelsestemperatur | | | |
| Værdi | | 235 | °C |
| Kilde | Leverandør | | |
| Antændelighed | | | |
| Ikke anvendelig | | | |
| Kilde | Leverandør | | |
| nedre eksplosionsgrænse | | | |
| Værdi | | 1 | Vol-% |
| Kilde | Leverandør | | |
| Øvre eksplosionsgrænse | | | |
| Værdi | | 20 | Vol-% |
| Kilde | Leverandør | | |
| Damptryk | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Relativ dampmassefylde | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Relativ massefylde | | | |
| Værdi | | 0,85 | |
| Kilde | Leverandør | | |
| Massefylde | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Vandopløselighed | | | |
| Kilde | Leverandør | | |
| Anmærkninger | Ikke blandbar | | |
| Opløselighed | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | log Pow | | 0,68 |
| | Referencetemperatur | | 25 °C |
| | Kilde | ECHA | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| | log Pow | | -0,23 |
| | Metode | QSAR | |
| | Kilde | ECHA | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| | log Pow | | 0,3 |

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

| | | |
|---------------------|--------------------|---------------------------------|
| Referencetemperatur | 40 | °C |
| Metode | OECD 117 | |
| Kilde | ECHA | |
| 4 | propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 |
| log Pow | 0,05 | |
| Referencetemperatur | 25 | °C |
| Kilde | ECHA | |

| | | |
|---------------------|------------|--------------------|
| Viskositet | | |
| Værdi | > 1000 | mm ² /s |
| Referencetemperatur | 40 | °C |
| Art | kinematisk | |
| Kilde | Leverandør | |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Partikelegenskaber | | |
| Der foreligger ingen data | | |

9.2 Andre oplysninger

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Øvrige oplysninger | | |
| VOC: 78 % | | |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen angivelser til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

| Akut oral toksicitet | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LD50 | > | 5600 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LD50 | | 5800 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| LD50 | | 2054 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 423 | | |
| Kilde | ECHA / Read across | | |
| 4 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LD50 | | 5840 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 401 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| Akut dermal toksicitet | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

| 1 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
|--------------------------|--|----------|------------------|
| LD50 | > | 20000 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | kaniner | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LD50 | > | 15800 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | kaniner | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

Akut toksicitet ved indånding

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--------------------------|--|---------|-----------|
| 1 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LC50 | > | 76 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 4 | h |
| Tilstandsform | damp | | |
| Arter | rotte | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | > | 10000 | ppmV |
| Ekspostionsvarighed | | 6 | h |
| Tilstandsform | damp | | |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 403 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

Hudætsning/-irritation

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 404 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke lokalirriterende | | |
| 2 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 404 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | svagt irriterende | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 3 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Arter | marsvin | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke lokalirriterende | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 4 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Ekspostionsvarighed | | 4 | h |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 404 | | |
| Kilde | ECHA / Read across | | |
| vurdering | Ikke lokalirriterende | | |
| 5 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Arter | kaniner | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke lokalirriterende | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| 1 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 405 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | svagt irriterende | | |

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
|--------------------------|-------------|--|-----------|
| Arter | | kaniner | |
| Metode | | OECD 405 | |
| Kilde | | ECHA | |
| vurdering | | lokalirriterende | |
| Vurdering/klassificering | | Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data. | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Arter | | kaniner | |
| Metode | | OECD 405 | |
| Kilde | | ECHA | |
| vurdering | | lokalirriterende | |
| 4 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Arter | | kaniner | |
| Metode | | OECD 405 | |
| Kilde | | ECHA | |
| vurdering | | lokalirriterende | |
| Vurdering/klassificering | | Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data. | |

| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | | | |
|--|-----------------------|--|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Eksponeringsvej | | Hud | |
| Arter | | marsvin | |
| Metode | | OECD 406 | |
| Kilde | | ECHA | |
| vurdering | | Ikke sensibiliserende | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Eksponeringsvej | | Hud | |
| Arter | | marsvin | |
| Kilde | | ECHA | |
| vurdering | | Ikke sensibiliserende | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Eksponeringsvej | | Hud | |
| Arter | | marsvin | |
| Metode | | OECD 406 | |
| Kilde | | ECHA | |
| vurdering | | Ikke sensibiliserende | |
| 4 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Eksponeringsvej | | Hud | |
| Arter | | marsvin | |
| Metode | | OECD 406 | |
| Kilde | | ECHA | |
| vurdering | | Ikke sensibiliserende | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |

| Kimcellemutagenicitet | | | |
|--------------------------|--|--|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Kilde | | ECHA / Read across | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Undersøgelses art | | in vitro genmutationsstudie i bakterier | |
| Arter | | Salmonella typhimurium | |
| Metode | | OECD 471 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Undersøgelses art | | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | |
| Arter | | Chinese hamster Ovary (CHO) | |
| Metode | | OECD 473 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Undersøgelses art | | in vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller | |
| Arter | | Lymfatiske celler (mus) | |
| Metode | | OECD 476 | |

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

| | |
|--------------------------|--|
| Kilde | ECHA |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| 3 | butanon 78-93-3 201-159-0 |
| Undersøgelses art | in vitro genmutationsstudie i bakterier |
| Arter | Salmonella typhimurium |
| Metode | OECD 471 |
| Kilde | ECHA |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Undersøgelses art | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test |
| Arter | rotte |
| Metode | OECD 473 |
| Kilde | ECHA |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Undersøgelses art | In vitro mammalian cell gene mutation test |
| Arter | Lymfatiske celler (mus) |
| Metode | OECD 476 |
| Kilde | ECHA |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Undersøgelses art | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus |
| Arter | mus |
| Metode | OECD 474 |
| Kilde | ECHA |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| 4 | propan-2-ol 67-63-0 200-661-7 |
| Kilde | ECHA |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

Reproduktionstoksicitet

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--------------------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Kilde | ECHA / Read across | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | acetone | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Eksponeringsvej | inhalativ | | |
| NOAEC | 2200 | ppm | |
| Undersøgelses art | Undersøgelse for toksicitet inden fødsel | | |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 414 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Eksponeringsvej | inhalativ | | |
| Undersøgelses art | Undersøgelse for toksicitet inden fødsel | | |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 414 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

Carcinogenicitet

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--------------------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Kilde | ECHA / Read across | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | acetone | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Eksponeringsvej | dermal | | |
| Undersøgelses art | Toksicitetsstudie | | |
| Arter | mus | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kilde Vurdering/klassificering | ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|-----------------------------------|--|

| |
|-------------------------------|
| Enkel STOT-eksponering |
| Der foreligger ingen data |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|-----|--|------------|-----------|
| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | 64742-49-0 | 926-605-8 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kilde Vurdering/klassificering | ECHA / Read across Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|-----------------------------------|--|

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

| | | | |
|-----------------|------|--|--|
| Eksponeringsvej | oral | | |
|-----------------|------|--|--|

| | | | |
|-------|--|-------|-----|
| NOAEL | | 10000 | ppm |
|-------|--|-------|-----|

| | | | |
|-------|-------|--|--|
| Arter | rotte | | |
|-------|-------|--|--|

| | | | |
|--------|----------|--|--|
| Metode | OECD 408 | | |
|--------|----------|--|--|

| | | | |
|-------|------|--|--|
| Kilde | ECHA | | |
|-------|------|--|--|

| | |
|--------------------------|--|
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|--------------------------|--|

| | | | |
|-----------------|-----------|--|--|
| Eksponeringsvej | inhalativ | | |
|-----------------|-----------|--|--|

| | | | |
|-------|--|-------|-----|
| NOAEC | | 19000 | ppm |
|-------|--|-------|-----|

| | | | |
|-------|-------|--|--|
| Arter | rotte | | |
|-------|-------|--|--|

| | | | |
|-------|------|--|--|
| Kilde | ECHA | | |
|-------|------|--|--|

| | |
|--------------------------|--|
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|--------------------------|--|

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

| | | | |
|-----------------|-----------|--|--|
| Eksponeringsvej | inhalativ | | |
|-----------------|-----------|--|--|

| | | | |
|-------|-------|--|--|
| Arter | rotte | | |
|-------|-------|--|--|

| | | | |
|--------|----------|--|--|
| Metode | OECD 413 | | |
|--------|----------|--|--|

| | | | |
|-------|------|--|--|
| Kilde | ECHA | | |
|-------|------|--|--|

| | |
|--------------------------|--|
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|--------------------------|--|

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

| | | | |
|-----------------|-----------|--|--|
| Eksponeringsvej | inhalativ | | |
|-----------------|-----------|--|--|

| | | | |
|-------|------|--|--|
| Kilde | ECHA | | |
|-------|------|--|--|

| | |
|--------------------------|--|
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|--------------------------|--|

Aspirationsfare

| |
|--|
| Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|--|

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|-----|--|------------|-----------|
| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | 64742-49-0 | 926-605-8 |

| | | | |
|------|--|----|------|
| LL50 | | 12 | mg/l |
|------|--|----|------|

| | | | |
|----------------------|--|----|---|
| Ekspositionsvarighed | | 96 | h |
|----------------------|--|----|---|

| | | | |
|-------|--------------------------------------|--|--|
| Arter | Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks) | | |
|-------|--------------------------------------|--|--|

| | | | |
|--------|----------|--|--|
| Metode | OECD 203 | | |
|--------|----------|--|--|

| | | | |
|-------|------|--|--|
| Kilde | ECHA | | |
|-------|------|--|--|

| | | | |
|---|-------------|----------|-----------|
| 2 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
|---|-------------|----------|-----------|

| | | | |
|------|--|-----|------|
| LC50 | | 220 | mg/l |
|------|--|-----|------|

| | | | |
|----------------------|--|----|---|
| Ekspositionsvarighed | | 96 | h |
|----------------------|--|----|---|

| | | | |
|-------|---------------------|--|--|
| Arter | Pimephales promelas | | |
|-------|---------------------|--|--|

| | | | |
|-------|------|--|--|
| Kilde | ECHA | | |
|-------|------|--|--|

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

| | | | |
|------|--|------|------|
| LC50 | | 5540 | mg/l |
|------|--|------|------|

| | | | |
|----------------------|--|----|---|
| Ekspositionsvarighed | | 96 | h |
|----------------------|--|----|---|

| | | | |
|-------|--------------------------------------|--|--|
| Arter | Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks) | | |
|-------|--------------------------------------|--|--|

| | | | |
|-------|------|--|--|
| Kilde | ECHA | | |
|-------|------|--|--|

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

| | | | |
|--------------------------|--|----------------|------------------|
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 4 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| LC50 | | 2993 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 96 | h |
| Arter | Pimephales promelas | | |
| Metode | OECD 203 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 5 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | | 9640 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 96 | h |
| Arter | Pimephales promelas | | |
| Metode | OECD 203 | | |
| Kilde | ECHA | | |

Giftighed for fisk (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--------------------------|--|-----------------|------------------|
| 1 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| EC50 | | 1350 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 48 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | acetone | 67-64-1 | 200-662-2 |
| EC50 | | 8800 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 48 | h |
| Arter | Daphnia pulex | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| EC50 | | 308 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 48 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metode | OECD 202 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 4 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| EC50 | > | 10000 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 24 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metode | OECD 202 | | |
| Kilde | ECHA | | |

Giftighed for dafnier (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|---------------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| EL50 | | 26 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 72 | h |
| Arter | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metode | OECD 201 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| EC50 | | 2029 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 96 | h |
| Arter | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metode | OECD 201 | | |
| Kilde | ECHA | | |

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Biologisk nedbrydelighed | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------|--------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

| 1 | Hydrocarboner, C6-C7, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexaner | 64742-49-0 | 926-605-8 |
|-----------|--|------------|-----------|
| Art | Aerob bionedbrydning | | |
| Værdi | | 98 | % |
| Varighed | | 28 | dag(e) |
| Metode | OECD 301 F | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | let nedbrydelig | | |
| 2 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Art | COD | | |
| Værdi | | 1,69 | g O2/g |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable) | | |
| 3 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Art | Aerob bionedbrydning | | |
| Værdi | | 90,9 | % |
| Varighed | | 28 | dag(e) |
| Metode | OECD 301 B | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable) | | |
| 4 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Art | Aerob bionedbrydning | | |
| Værdi | | 98 | % |
| Varighed | | 28 | dag(e) |
| Metode | OECD 301 D | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable) | | |
| 5 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Art | BOD/COD | | |
| Værdi | | 53 | % |
| Varighed | | 5 | dag(e) |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | | | |
|---|-----------------------|----------|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | log Pow | | 0,68 |
| | Referencetemperatur | | 25 °C |
| | Kilde | ECHA | |
| 2 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| | log Pow | | -0,23 |
| | Metode | QSAR | |
| | Kilde | ECHA | |
| 3 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| | log Pow | | 0,3 |
| | Referencetemperatur | | 40 °C |
| | Metode | OECD 117 | |
| | Kilde | ECHA | |
| 4 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | log Pow | | 0,05 |
| | Referencetemperatur | | 25 °C |
| | Kilde | ECHA | |

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering | |
|--------------------------------------|--|
| PBT-vurdering | Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer. |
| vPvB-vurdering | Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer. |

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

| Andre oplysninger |
|-------------------|
| |

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

Produktet må ikke ledes du i kloaken og må ikke udledes på offentlige depoter.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode 08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Bortskaffes ifølge de gældende bestemmelser.

Emballage

Affaldskode 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse 3
Klassificeringscode F1
Emballagegruppe II
Farenr. 33
UN-nummer UN1133
Godsets betegnelse ADHESIVES
Særlig bestemmelse 640 640D
Tunnelrestriktionskode D/E
Etiket for faremærkning 3
Mærket for miljøfarlige stoffer Symbol "fisk og træ"

14.2 Transport IMDG

Klasse 3
Emballagegruppe II
UN-nummer UN1133
Godsbetegnelse og beskrivelse ADHESIVES
Fareudlöserser Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS F-E, S-D
Faresedler 3
Mærket for miljøfarlige stoffer Symbol "fisk og træ"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse 3
Emballagegruppe II
UN-nummer UN1133
Godsbetegnelse og beskrivelse Adhesives
Faresedler 3

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Skal altid transporteres i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Sørg for, at de medarbejdere, der transporterer produktet, instrueres i, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld, eller hvis indholdet skulle sive ud.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuel version: 13.0.0, udstedt den: 31.03.2022

Erstattet version: 12.0.0, udstedt den: 27.01.2022

region: DK

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII. Nr. 3, 40

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. | Nr. |
|-----|-------------------------------------|------------|-----------|-----|
| 1 | acetone | 67-64-1 | 200-662-2 | 75 |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 | 75 |
| 3 | ethylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 | 75 |
| 4 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 75 |
| 5 | talc | 14807-96-6 | 238-877-9 | 75 |
| 6 | terpentinolfri harpiks; Kolophonium | 8050-09-7 | 232-475-7 | 75 |

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori: E2, P5b

Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 2.

Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

VOC-indhold 78 %

Nationale forskrifter

Øvrige forskrifter

MAL-Kode (Kodenummer (1993) 3-1
PR-no. 1383868

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: 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.

Oplysningerne i nærværende skrivelse om sikkerhed er indhentet fra pålidelig kilde og er så vidt vi ved nøjagtig og fyldestgørende på den angivne dato.

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 636618