

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990**Aktuel version:** 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Armaflex Ultima SF990****UFI:**

XP00-D06P-900W-CGS3

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Klæbestof til forarbejdning af Armaflex Ultima og alle isoleringsmaterialer, der er baseret på Armaprene syntetisk gummi

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 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

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

Aquatic Chronic 3; H412

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373i

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen og mærkningen med hensyn til den specifikke giftighed for målorganet (gentagen eksponering) er baseret på resultaterne af de toksikologiske undersøgelser af produktet (blandingen).

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**

GHS07



GHS08

Signalord

Advarsel

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Faresætninger

H317

H373i

H412

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Faresætninger (EU)

EUH208

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuel version: 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:
XP00-D06P-900W-CGS3

2.3 Andre farer

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 | zinkoxid | | | |
| | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 2,50 | vægt-% |
| 2 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen | | | |
| | 68610-51-5 271-867-2 - 01-2119496062-39 | Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361d | < 2,50 | vægt-% |
| 3 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | | |
| | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,10 | vægt-% |
| 4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | | |
| | 2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 | < 0,10 | vægt-% |
| 5 | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | | |
| | 55965-84-9 - 613-167-00-5 - | Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 | < 0,0015 | vægt-% |

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

| Nr. | Note | Specifikke koncentrationsgrænser | M-faktor (akut) | M-faktor (kronisk) |
|-----|------|----------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | - | - | M = 1 | M = 1 |
| 3 | - | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05% | - | - |

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuel version: 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

| | | | | |
|---|---|---|---------|---------|
| 4 | - | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% | M = 10 | M = 1 |
| 5 | B | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | M = 100 | M = 100 |

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 "Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Kontakt læge ved vedvarende ubehag. Ved allergiske reaktioner, navnlig hvad åndedrættet angår, skal der straks tilkaldes læge.

Ved indånding

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

Ved hudkontakt

Ved berøring med huden - skyl med vand. 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. Kontakt læge.

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

Allergiske reaktioner

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandsprøjte; Kulsyre; Pulverslukkemiddel; Skum

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Zinkoxider; Kulilte og kultveilte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

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.

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

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell version: 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

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. Forurenede tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen.

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.

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi 5 - 35 °C

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.

Samlagringshenvisninger

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 erhvervsmæssig eksposering

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--|-----------------------|-----------|-------------------|
| 1 | zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| Grænseværdier for stoffer og materialer | | | |
| Zinkoxid | | | |
| Zn | | | |
| | Grænseværdier | 4 | mg/m ³ |

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier
DNEL-værdier (arbejdstagere)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS / EF nr. | |
|-----|--|--------------------|-------------------------|
| | Eksposeringsvej | Eksposeringstid | Virkning |
| | | | Værdi |
| 1 | zinkoxid | | 1314-13-2 215-222-5 |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk |
| | med hensyn til : Zn | | 83 mg/kg/dag |
| | Anmærkninger: uopløselig | | |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk |
| | med hensyn til : Zn | | 5 mg/m ³ |
| | Anmærkninger: uopløselig | | |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | lokal |
| | med hensyn til : Zn | | 0,5 mg/m ³ |
| | Anmærkninger: uopløselig | | |
| 2 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen | | 68610-51-5 271-867-2 |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk |
| | | | 0,42 mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk |
| | | | 0,29 mg/m ³ |

DNEL-værdier (forbrugere)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS / EF nr. | |
|-----|--|--------------------|-------------------------|
| | Eksposeringsvej | Eksposeringstid | Virkning |
| | | | Værdi |
| 1 | zinkoxid | | 1314-13-2 215-222-5 |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk |
| | med hensyn til : Zn | | 0,83 mg/kg/dag |
| | Anmærkninger: uopløselig | | |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk |
| | med hensyn til : Zn | | 83 mg/kg/dag |
| | Anmærkninger: uopløselig | | |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk |
| | med hensyn til : Zn | | 2,5 mg/m ³ |
| | Anmærkninger: uopløselig | | |
| 2 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen | | 68610-51-5 271-867-2 |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk |
| | | | 0,04 mg/kg/dag |

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuel version: 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

| | | | | |
|-----------|--------------------|-----------|------|-------------------|
| dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 0,21 | mg/kg/dag |
| inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 0,07 | mg/m ³ |

PNEC-værdier

| Nr. | Betegnelse på stoffet | Art | CAS / EF nr. | Værdi |
|-----|--|--------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1 | zinkoxid | | 1314-13-2 215-222-5 | |
| | Vand | ferskvand | 20,6 | µg/L |
| | med hensyn til : Zn | | | |
| | Vand | havvand | 6,1 | µg/L |
| | med hensyn til : Zn | | | |
| | Vand | ferskvandssediment | 117,8 | mg/kg |
| | Vand | havvandssediment | 56,5 | mg/kg |
| | med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand | | | |
| | jord | - | 35,6 | mg/kg |
| | med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand | | | |
| | rensningsanlæg (STP) | - | 100 | µg/L |
| 2 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene | | 68610-51-5 271-867-2 | |
| | Vand | ferskvand | 0,01 | mg/L |
| | Vand | Aqua intermittert | 0,002 | mg/L |
| | Vand | havvand | 0,002 | mg/L |
| | Vand | ferskvandssediment | 426,26 | mg/kg Vægt i tør tilstand |
| | Vand | havvandssediment | 85,25 | mg/kg Vægt i tør tilstand |
| | jord | - | 85,16 | mg/kg Vægt i tør tilstand |
| | rensningsanlæg (STP) | - | 100 | mg/L |
| | sekundærforgiftning | - | 1,7 | mg pr. kg føde |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Ved utilstrækkelig udluftning og ved sprøjtende bearbejdsesmåde er en åndedrætsbeskyttelse nødvendig. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (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 modstanddygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksenerne 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 | neopren | | |
| Egnet materiale | nitrilgummi | | |
| Egnet materiale | butylgummi | | |
| Materialets tykkelse | > | 0,7 | mm |
| Gennemtrængningstid | > | 480 | min |

Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| |
|----------------------|
| Tilstandsform |
| væske |
| Form/Farve |
| flydende |

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuel version: 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

| Blå | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------|
| Lugt | | | |
| karakteristisk | | | |
| pH-værdi | | | |
| Værdi | 9 | - | 10 |
| Kogepunkt / kogepunktsinterval | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Smeltepunkt/frysepunkt | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Nedbrydningsstemperatur | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Flammepunkt | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Antændelsestemperatur | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Antændelighed | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| nedre eksplosionsgrænse | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Øvre eksplosionsgrænse | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Damptryk | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Relativ dampmassefylde | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Relativ massefylde | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Massefylde | | | |
| Værdi | ca. | 1,0 | g/cm ³ |
| Referencetemperatur | | 20 | °C |
| Opløselighed | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| | log Pow | | 7,93 |
| | Referencetemperatur med hensyn til Metode | | 25 °C |
| | Kilde | pH 7 OECD 123 ECHA | |
| Viskositet | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Partikelegenskaber | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |

9.2 Andre oplysninger

| |
|--------------------------------|
| Øvrige oplysninger |
| Ingen angivelser til rådighed. |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

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.

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuel version: 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod frost.

10.5 Materialer, der skal undgås

Intet bekendt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

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 | zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 401 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutyle | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| LD50 | > | 5000 | 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. |
| 1 | zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 402 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutyle | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 402 | | |
| 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 | zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LC50 | > | 5,7 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 4 | h |
| Tilstandsform | støv/tåge | | |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 403 | | |
| Kilde | ECHA | | |

| Hudætsning/-irritation | | | |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 404 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke lokalirriterende | | |
| 2 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutyle | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| 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. | | |

| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
|-----------------------------------|--|--|--|

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuel version: 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|-----|---|--|-----------|
| 1 | zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| | Arter | kaniner | |
| | Metode | OECD 405 | |
| | Kilde | ECHA | |
| | vurdering | Ikke lokalirriterende | |
| 2 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutyle | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| | Arter | kaniner | |
| | Metode | OECD 405 | |
| | Kilde | ECHA | |
| | vurdering | Ikke lokalirriterende | |
| | Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|-----|---|--|-----------|
| 1 | zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| | Eksponeringsvej | Luftveje | |
| | Kilde | ECHA | |
| | vurdering | Ikke sensibiliserende | |
| | Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| | Eksponeringsvej | Hud | |
| | Arter | Guinea pig | |
| | 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. | |
| 2 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutyle | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| | Eksponeringsvej | Hud | |
| | Arter | marsvin | |
| | Metode | OECD 406 | |
| | Kilde | ECHA | |
| | vurdering | Ikke sensibiliserende | |

Kimcellemutagenicitet

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|-----|---|--|-----------|
| 1 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutyle | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| | Undersøgelsens art | in vitro genmutationsstudie i bakterier | |
| | Arter | S. typhimurium, other: TA 98, TA 100, TA 102, TA 1535, TA 1537, TA 1538 | |
| | Metode | OECD 471 | |
| | Kilde | ECHA | |
| | Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| | Undersøgelsens art | In vitro mammalian cytogenicity | |
| | 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. | |
| | Undersøgelsens art | In vitro mammalian cell gene mutation test | |
| | Arter | Chinese hamster Ovary (CHO) | |
| | Metode | OECD 476 | |
| | 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 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutyle | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| | Eksponeringsvej | oral | |
| | Undersøgelsens art | Toksicitetsstudie | |
| | Arter | kaniner | |
| | Metode | OECD 414 | |
| | Kilde | ECHA | |
| | Vurdering/klassificering | Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data. | |

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuel version: 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

| | |
|--|---|
| Carcinogenicitet | |
| Der foreligger ingen data | |
| Enkel STOT-eksponering | |
| Der foreligger ingen data | |
| Gentagne STOT-eksponeringer | |
| Nr. | Produktets navn |
| 1 | Armaflex Ultima SF990 |
| Eksponeringsvej | inhalation |
| Vurdering/klassificering | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering |
| Aspirationsfare | |
| Der foreligger ingen data | |
| Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering | |
| Indånding af produktdampe kann medføre hovedpine, søvnighed og svimmelhed. | |

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 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| LC50 | > | 0,2 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 96 | h |
| Arter | Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks) | | |
| 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 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| EC50 | > | 0,2 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 48 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metode | OECD 202 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Giftighed for dafnier (kronisk) | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| NOEC | | 82 | µg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 7 | dag(e) |
| Arter | Daphnia magna | | |
| med hensyn til | pH 6.0 | | |
| Kilde | CSR | | |
| Giftighed for alger (akut) | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| ErC50 | > | 0,2 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 72 | h |
| Arter | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metode | OECD 201 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Giftighed for alger (kronisk) | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 |

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuel version: 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

| | | |
|----------------------------|--|--------|
| NOEC | 19 | µg/l |
| Ekspositionsvarighed | 7 | dag(e) |
| Arter med hensyn til Kilde | Pseudokirchneriella subcapitata pH 8.0 CSR | |

Toksicitet på bakterier

Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Biologisk nedbrydelighed | | | |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| Art | Aerob bionedbrydning | | |
| Værdi | 1 | % | |
| Varighed | 28 | dag(e) | |
| Metode | OECD 301 B | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | ikke lidt biologisk nedbrydelig | | |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | | | |
|-------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| BCF | 100 | | |
| Kilde | ECHA | | |

| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | | | |
|---|--|------------|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen | 68610-51-5 | 271-867-2 |
| log Pow | 7,93 | | |
| Referencetemperatur med hensyn til | 25 °C | | |
| Metode | pH 7 OECD 123 | | |
| 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 |
|--|
| Produktet må ikke ledes ud i kloaken og må ikke udledes på offentlige depoter. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet. |

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet. Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

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

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990

Aktuel version: 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020

region: DK

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

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

Ingen angivelser til rådighed.

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/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)

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

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

Produktet henregnes ikke til bilag 1, del 1 eller 2.

Nationale forskrifter

Øvrige forskrifter

MAL-Kode (Kodenummer (1993) 00-1

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).

| | |
|--------|----------------------------|
| EUH071 | Ætsende for luftvejene. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H310 | Livsfarlig ved hudkontakt. |

Handelsnavn: Armaflex Ultima SF990**Aktuel version:** 7.0.0, udstedt den: 27.04.2021**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 26.11.2020**region:** DK

| | |
|-------|---|
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H330 | Livsfarlig ved indånding. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)

B Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

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 636647