

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

**Armaflex 750**

UFI:

H5V7-S0PG-X00K-A3YE

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar**

limmande komponent

48/5000

Endast för industriell och kommersiell användning.

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

Telefonnummer +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnummer +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Ytterligare upplysningar / telefon**

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

**Information om säkerhetsdatabladet**

heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Faropiktogram**



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

aceton

cyklohexan

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

butanon

**Faroangivelser**

H225

H315

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Irriterar huden.

**Handelsnamn:** Armaflex 750

**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

**Region:** SE

|                         |   |
|-------------------------|---|
| H319                    | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |
| H336                    | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                    |
| H411                    | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                      |
| <b>Skyddsangivelser</b> |   |
| P210                    | Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. |
| P233                    | Behållaren ska vara väl tillsluten.   |
| P261                    | Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.   |
| P273                    | Undvik utsläpp till miljön.   |
| P280                    | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.                                   |
| P370+P378               | Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, släckpulver, skum, CO2.               |
| <b>UFI:</b>             |   |
| H5V7-S0PG-X00K-A3YE     |   |

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning  
Produkten gäller inte som PBT.  
  
vPvB-bedömning  
Produkten gäller inte som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar**

**Farliga ämnen**

| Nr | Ämnets namn   |   | Ytterligare information |         |
|----|---|---|-------------------------|---------|
|    | CAS / EG / Index / REACH nr.                              | Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)   | Koncentration           | %       |
| 1  | <b>aceton</b>   |   |                         |         |
|    | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066   | 20,00 - 25,00           | vikts-% |
| 2  | <b>cyklohexan</b>   |   |                         |         |
|    | 110-82-7<br>203-806-2<br>601-017-00-1<br>01-2119463273-41 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336 | 10,00 - 20,00           | vikts-% |
| 3  | <b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska</b>      |   |                         |         |
|    | -<br>927-510-4<br>-<br>01-2119475515-33                   | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336                          | 10,00 - 20,00           | vikts-% |
| 4  | <b>butanon</b>  |   |                         |         |
|    | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3<br>01-2119457290-43  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066   | 1,00 - 10,00            | vikts-% |
| 5  | <b>etylacetat</b>   |   | <b>se fotnot (1)</b>    |         |
|    | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | EUH066<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>Eye Irrit. 2; H319   | 1,00 - 10,00            | vikts-% |

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

(1) Ämnet har klassificerats enl. förordning 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), andra stycket, avvikande från/kompletterande till klassificeringen i bilaga VI.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmän information**

Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

**Vid inandning**

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft. Vid

**Handelsnamn: Armaflex 750**

**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

**Region:** SE

medvetlöshet lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Använd inte organiska lösningsmedel. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid kontakt med ögon**

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Kontakta ögonläkare om besvär kvarstår.

**Vid förtäring**

Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetlös person; Tillkalla läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**Symptom**

Ögonirritation; Hudirritation; dåsighet

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Torra släckmedel; Koldioxid; Alkoholbeständigt skum; Spridd vattenstråle

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Risk för att ångor bildar en mycket brandfarlig blandning med luft. Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koloxider (COx)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Utsatta behållaren skall om möjligt avlägsnas från riskzonen. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Förvaras åtskilt från antändningskällor.

**För räddningspersonal**

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand,jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd för säker hantering**

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen. Håll ögonbad i beredskap. Håll nöddusch i beredskap.

**Förebyggande av brand och explosion.**

Håll på avstånd från antändningskällor och se till att rumsventilationen är fullgod. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Isolera från värme, gnistor och öppen låga. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. (Jorda vid omtappning.). Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning. De tunga ångorna kan överbrygga avstånd även till avlägset belägna antändningskällor.

**Handelsnamn:** Armaflex 750

**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

**Region:** SE

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

**Rekommenderad lagringstemperatur**

Värde 5 - 25 °C

**Lagerstabilitet**

Värde 18 Månader

Noter I öppnade originalförpackningar

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Arbetsplatsgränsvärden**

| Nr | Ämnets namn   | CAS-nr.         | EG-nr.                    |
|----|---|-----------------|---------------------------|
| 1  | <b>aceton</b>   | <b>67-64-1</b>  | <b>200-662-2</b>          |
|    | <b>2000/39/EC</b>   |                 |                           |
|    | Acetone   |                 |                           |
|    | Nivågränsvärde (NGV)  | 1210            | mg/m <sup>3</sup> 500 ppm |
|    | <b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b> |                 |                           |
|    | Aceton  |                 |                           |
|    | Korttidsgränsvärde (KGV)  | 1200            | mg/m <sup>3</sup> 500 ppm |
|    | Nivågränsvärde (NGV)  | 600             | mg/m <sup>3</sup> 250 ppm |
|    | Noter   | V               |                           |
| 2  | <b>cyklohexan</b>   | <b>110-82-7</b> | <b>203-806-2</b>          |
|    | <b>2006/15/EC</b>   |                 |                           |
|    | Cyclohexane   |                 |                           |
|    | Nivågränsvärde (NGV)  | 700             | mg/m <sup>3</sup> 200 ppm |
|    | <b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b> |                 |                           |
|    | Cyklohexan  |                 |                           |
|    | Nivågränsvärde (NGV)  | 700             | mg/m <sup>3</sup> 200 ppm |
| 3  | <b>butanon</b>  | <b>78-93-3</b>  | <b>201-159-0</b>          |
|    | <b>2000/39/EC</b>   |                 |                           |
|    | Butanone  |                 |                           |
|    | Korttidsgränsvärde (KGV)  | 900             | mg/m <sup>3</sup> 300 ppm |
|    | Nivågränsvärde (NGV)  | 600             | mg/m <sup>3</sup> 200 ppm |
|    | <b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b> |                 |                           |
|    | Metyletylketon  |                 |                           |
|    | Korttidsgränsvärde (KGV)  | 900             | mg/m <sup>3</sup> 300 ppm |
|    | Nivågränsvärde (NGV)  | 150             | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm  |
| 4  | <b>etylacetat</b>   | <b>141-78-6</b> | <b>205-500-4</b>          |
|    | <b>2017/164/EU</b>  |                 |                           |
|    | Ethyl acetate   |                 |                           |
|    | Korttidsgränsvärde (KGV)  | 1468            | mg/m <sup>3</sup> 400 ppm |
|    | Nivågränsvärde (NGV)  | 734             | mg/m <sup>3</sup> 200 ppm |
|    | <b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b> |                 |                           |
|    | Etylacetat  |                 |                           |
|    | Korttidsgränsvärde (KGV)  | 1100            | mg/m <sup>3</sup> 300 ppm |
|    | Nivågränsvärde (NGV)  | 550             | mg/m <sup>3</sup> 150 ppm |

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden**

**DNEL-värden (arbetstagare)**

| Nr | Ämnets namn    |                   |           | CAS / EG-nr.                       |
|----|----------------|-------------------|-----------|------------------------------------|
|    | Exponeringsväg | Verkanstid        | Verkan    |                                    |
| 1  | <b>aceton</b>  |                   |           | <b>67-64-1</b><br><b>200-662-2</b> |
|    | dermal         | Långtid (kronisk) | systemisk | 186 mg/kg/dag                      |

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

|   |  |                   |           |                                     |                   |
|---|--|-------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|
|   | via inhalation                                       | Korttid (akut)    | lokal     | 2420                                | mg/m <sup>3</sup> |
|   | via inhalation                                       | Korttid (akut)    | systemisk | 1210                                | mg/m <sup>3</sup> |
| 2 | <b>cyklohexan</b>                                    |                   |           | <b>110-82-7</b><br><b>203-806-2</b> |                   |
|   | via inhalation                                       | Korttid (akut)    | systemisk | 700                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 3 | <b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska</b> |                   |           | <b>-</b><br><b>927-510-4</b>        |                   |
|   | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 300                                 | mg/kg/dag         |
|   | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | systemisk | 2085                                | mg/m <sup>3</sup> |
| 4 | <b>butanon</b>                                       |                   |           | <b>78-93-3</b><br><b>201-159-0</b>  |                   |
|   | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 1161                                | mg/kg/dag         |
|   | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | systemisk | 600,00                              | mg/m <sup>3</sup> |
| 5 | <b>etylacetat</b>                                    |                   |           | <b>141-78-6</b><br><b>205-500-4</b> |                   |
|   | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 63                                  | mg/kg/dag         |
|   | via inhalation                                       | Korttid (akut)    | systemisk | 1468                                | mg/m <sup>3</sup> |
|   | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | lokal     | 734                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|   | via inhalation                                       | Korttid (akut)    | lokal     | 1468                                | mg/m <sup>3</sup> |
|   | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | systemisk | 734                                 | mg/m <sup>3</sup> |

DNEL-värden (konsument)

| Nr | Ämnets namn  |                   |           | CAS / EG-nr.                        |                   |
|----|--|-------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|
|    | Exponeringsväg                                       | Verkanstid        | Verkan    | Värde                               |                   |
| 1  | <b>aceton</b>  |                   |           | <b>67-64-1</b><br><b>200-662-2</b>  |                   |
|    | oral   | Långtid (kronisk) | systemisk | 62                                  | mg/kg/dag         |
|    | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 62                                  | mg/kg/dag         |
|    | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | systemisk | 200                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | <b>cyklohexan</b>                                    |                   |           | <b>110-82-7</b><br><b>203-806-2</b> |                   |
|    | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 2016                                | mg/kg             |
|    | via inhalation                                       | Korttid (akut)    | lokal     | 700                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|    | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | systemisk | 700                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|    | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | lokal     | 700                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 3  | <b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska</b> |                   |           | <b>-</b><br><b>927-510-4</b>        |                   |
|    | oral   | Långtid (kronisk) | systemisk | 149                                 | mg/kg/dag         |
|    | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 149                                 | mg/kg/dag         |
|    | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | systemisk | 447                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 4  | <b>butanon</b>                                       |                   |           | <b>78-93-3</b><br><b>201-159-0</b>  |                   |
|    | oral   | Långtid (kronisk) | systemisk | 31                                  | mg/kg/dag         |
|    | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 412                                 | mg/kg/dag         |
|    | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | systemisk | 106                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 5  | <b>etylacetat</b>                                    |                   |           | <b>141-78-6</b><br><b>205-500-4</b> |                   |
|    | oral   | Långtid (kronisk) | systemisk | 4,5                                 | mg/kg/dag         |
|    | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 37                                  | mg/kg/dag         |
|    | via inhalation                                       | Korttid (akut)    | systemisk | 734                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|    | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | lokal     | 367                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|    | via inhalation                                       | Korttid (akut)    | lokal     | 734                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|    | via inhalation                                       | Långtid (kronisk) | systemisk | 367                                 | mg/m <sup>3</sup> |

PNEC-värden

| Nr | Ämnets namn       |                     | CAS / EG-nr.                        |       |
|----|-------------------|---------------------|-------------------------------------|-------|
|    | Miljö             | Typ                 | Värde                               |       |
| 1  | <b>aceton</b>     |                     | <b>67-64-1</b><br><b>200-662-2</b>  |       |
|    | Vatten            | Sötvatten           | 10,6                                | mg/L  |
|    | Vatten            | Aqua intermittent   | 21                                  | mg/L  |
|    | Vatten            | Havsvatten          | 1,06                                | mg/L  |
|    | Vatten            | Sötvatten sediment  | 30,4                                | mg/kg |
|    | Vatten            | Havsvatten sediment | 3,04                                | mg/kg |
|    | Jordmån           | -                   | 29,5                                | mg/kg |
|    | Reningsverk (STP) | -                   | 100                                 | mg/L  |
| 2  | <b>cyklohexan</b> |                     | <b>110-82-7</b><br><b>203-806-2</b> |       |
|    | Vatten            | Sötvatten           | 0,207                               | mg/L  |

**Handelsnamn: Armaflex 750**

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

|   |                       |                     |                               |              |
|---|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|
|   | Vatten                | Havsvatten          | 0,207                         | mg/L         |
|   | Vatten                | Sötvatten sediment  | 3,267                         | mg/kg        |
|   | Vatten                | Havsvatten sediment | 3,267                         | mg/kg        |
|   | Jordmån               | -                   | 2,99                          | mg/kg        |
| 3 | <b>butanon</b>        |                     | <b>78-93-3<br/>201-159-0</b>  |              |
|   | Vatten                | Sötvatten           | 55,8                          | mg/L         |
|   | Vatten                | Havsvatten          | 55,8                          | mg/L         |
|   | Vatten                | Aqua intermittent   | 55,8                          | mg/L         |
|   | Vatten                | Sötvatten sediment  | 284,74                        | mg/kg        |
|   | syfftar på: Torrsvikt |                     |                               |              |
|   | Vatten                | Havsvatten sediment | 284,7                         | mg/kg        |
|   | syfftar på: Torrsvikt |                     |                               |              |
|   | Jordmån               | -                   | 22,5                          | mg/kg        |
|   | syfftar på: Torrsvikt |                     |                               |              |
|   | Reningsverk (STP)     | -                   | 709                           | mg/L         |
|   | Sekundärförgiftning   | -                   | 1000                          | mg/kg        |
|   | syfftar på: Livsmedel |                     |                               |              |
| 4 | <b>etylacetat</b>     |                     | <b>141-78-6<br/>205-500-4</b> |              |
|   | Vatten                | Sötvatten           | 0,24                          | mg/L         |
|   | Vatten                | Aqua intermittent   | 1,65                          | mg/L         |
|   | Vatten                | Havsvatten          | 0,024                         | mg/L         |
|   | Vatten                | Sötvatten sediment  | 1,15                          | mg/kg        |
|   | Vatten                | Havsvatten sediment | 0,115                         | mg/kg        |
|   | Jordmån               | -                   | 0,148                         | mg/kg        |
|   | Reningsverk (STP)     | -                   | 650                           | mg/L         |
|   | Sekundärförgiftning   | -                   | 200                           | mg/kg näring |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningsskyddsapparat användas.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhållbara, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

#### Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

#### Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder. Säkerhetsskor.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Aggregattillstånd</b>    |            |
| vätska                      |            |
| <b>Form/Färg</b>            |            |
| bärnstensfärgad             |            |
| <b>Lukt</b>                 |            |
| av organiska lösningsmedel  |            |
| <b>pH-värde</b>             |            |
| Inga tillgängliga data      |            |
| <b>Kokpunkt / kokområde</b> |            |
| Värde                       | 56 °C      |
| Källa                       | Leverantör |

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                               |                    |                |           |
|--|--------------------|----------------|-----------|
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |
| <b>Sönderdelningstemperatur</b>                            |                    |                |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |
| <b>Flampunkt</b>   |                    |                |           |
| Värde  | -12                | °C             |           |
| Källa  | Leverantör         |                |           |
| <b>Tändtemperatur</b>                                      |                    |                |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |
| <b>Brandfarlighet</b>                                      |                    |                |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |
| <b>Nedre explosionsgräns</b>                               |                    |                |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                                |                    |                |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |
| <b>Ångtryck</b>  |                    |                |           |
| Värde  | 153                | kPa            |           |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                                 |                    |                |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |
| <b>Relativ densitet</b>                                    |                    |                |           |
| Värde  | 0,85               | - 0,89         |           |
| Källa  | Leverantör         |                |           |
| <b>Densitet</b>  |                    |                |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |
| <b>Löslighet</b>   |                    |                |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b> |                    |                |           |
| Nr   | Ämnets namn        | CAS-nr.        | EG-nr.    |
| 1  | acetone            | 67-64-1        | 200-662-2 |
|  | log Pow            |                | -0,23     |
|  | Metod              | QSAR           |           |
|  | Källa              | ECHA           |           |
| 2  | butanon            | 78-93-3        | 201-159-0 |
|  | log Pow            |                | 0,3       |
|  | Referenstemperatur |                | 40 °C     |
|  | Metod              | OECD 117       |           |
|  | Källa              | ECHA           |           |
| 3  | etylacetat         | 141-78-6       | 205-500-4 |
|  | log Pow            |                | 0,68      |
|  | Referenstemperatur |                | 25 °C     |
|  | syftar på          | pH 7           |           |
|  | Metod              | OPPTS 830.7560 |           |
|  | Källa              | ECHA           |           |
| <b>Viskositet</b>  |                    |                |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |
| <b>Partikelegenskaper</b>                                  |                    |                |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                    |                |           |

## 9.2 Annan information

|                          |
|--------------------------|
| <b>Övrig information</b> |
| Information saknas.      |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för pyrolys och dehydrering vid höga temperaturer

**Handelsnamn:** Armaflex 750

**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

**Region:** SE

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak. Höga temperaturer.

**10.5 Oförenliga material**

Syror; Baser; Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid ändamålsenlig lagring, hantering, transport. Vid brand: se avsnitt 5.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

| Akut oral toxicitet      |  |          |                  |
|--------------------------|--|----------|------------------|
| Nr                       | Ämnets namn  | CAS-nr.  | EG-nr.           |
| 1                        | aceton   | 67-64-1  | 200-662-2        |
| LD50                     |  | 5800     | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                    | råtta  |          |                  |
| Källa                    | ECHA   |          |                  |
| Utvärder/klassificering  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |          |                  |
| 2                        | cyklohexan   | 110-82-7 | 203-806-2        |
| LD50                     | >  | 5000     | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                    | råtta  |          |                  |
| Metod                    | OECD 401   |          |                  |
| Källa                    | ECHA   |          |                  |
| Utvärder/klassificering  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |          |                  |
| 3                        | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  | -        | 927-510-4        |
| LD50                     | >  | 5840     | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                    | råtta  |          |                  |
| Källa                    | ECHA   |          |                  |
| 4                        | butanon  | 78-93-3  | 201-159-0        |
| LD50                     |  | 2054     | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                    | råtta  |          |                  |
| Metod                    | OECD 423   |          |                  |
| Källa                    | ECHA / Read across   |          |                  |
| Akut dermal toxicitet    |  |          |                  |
| Nr                       | Ämnets namn  | CAS-nr.  | EG-nr.           |
| 1                        | aceton   | 67-64-1  | 200-662-2        |
| LD50                     | >  | 15800    | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                    | kanin  |          |                  |
| Källa                    | ECHA   |          |                  |
| Utvärder/klassificering  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |          |                  |
| 2                        | cyklohexan   | 110-82-7 | 203-806-2        |
| LD50                     | >  | 2000     | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                    | kanin  |          |                  |
| Metod                    | OECD 402   |          |                  |
| Källa                    | ECHA   |          |                  |
| Utvärder/klassificering  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |          |                  |
| 3                        | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  | -        | 927-510-4        |
| LD50                     | > 2800   | - 3100   | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                    | råtta  |          |                  |
| Källa                    | ECHA   |          |                  |
| 4                        | etylacetat   | 141-78-6 | 205-500-4        |
| LD50                     | >  | 20000    | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                    | kanin  |          |                  |
| Källa                    | ECHA   |          |                  |
| Akut inhalativ toxicitet |  |          |                  |
| Nr                       | Ämnets namn  | CAS-nr.  | EG-nr.           |
| 1                        | aceton   | 67-64-1  | 200-662-2        |
| LC50                     |  | 76       | mg/l             |
| Försökstid               |  | 4        | h                |
| Aggregattillstånd        | Ånga   |          |                  |
| Arter                    | råtta  |          |                  |
| Källa                    | ECHA   |          |                  |
| Utvärder/klassificering  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara            |          |                  |



**Handelsnamn:** Armaflex 750

**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

**Region:** SE

|   |  |  |                  |
|---|--|--|------------------|
|   |  | uppfyllda.   |                  |
| <b>2</b>                                  | <b>cyklohexan</b>                                    | <b>110-82-7</b>  | <b>203-806-2</b> |
| LC50                                      |  | >  | 19,07 mg/l       |
| Försökstid                                |  | 4  | h                |
| Aggregattillstånd                         |  |  |                  |
| Arter                                     |  | Damm/dimma   |                  |
| Källa                                     |  | rätta  |                  |
| Utvärder/klassificering                   |  | ECHA   |                  |
|   |  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| <b>3</b>                                  | <b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska</b> | <b>-</b>   | <b>927-510-4</b> |
| LC50                                      |  | >  | 23,3 mg/l        |
| Försökstid                                |  | 4  | h                |
| Aggregattillstånd                         |  |  |                  |
| Arter                                     |  | Ånga   |                  |
| Metod                                     |  | rätta  |                  |
| Källa                                     |  | OECD 403   |                  |
|   |  | ECHA   |                  |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>      |  |  |                  |
| <b>Nr</b>                                 | <b>Ämnets namn</b>                                   | <b>CAS-nr.</b>   | <b>EG-nr.</b>    |
| <b>1</b>                                  | <b>aceton</b>  | <b>67-64-1</b>   | <b>200-662-2</b> |
| Arter                                     |  | marsvin  |                  |
| Källa                                     |  | ECHA   |                  |
| värde                                     |  | ej irriterande   |                  |
| Utvärder/klassificering                   |  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| <b>2</b>                                  | <b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska</b> | <b>-</b>   | <b>927-510-4</b> |
| Arter                                     |  | kanin  |                  |
| Metod                                     |  | OECD 404   |                  |
| Källa                                     |  | ECHA   |                  |
| värde                                     |  | Irriterande  |                  |
| <b>3</b>                                  | <b>butanon</b>                                       | <b>78-93-3</b>   | <b>201-159-0</b> |
| Försökstid                                |  | 4  | h                |
| Arter                                     |  | kanin  |                  |
| Metod                                     |  | OECD 404   |                  |
| Källa                                     |  | ECHA / Read across   |                  |
| värde                                     |  | ej irriterande   |                  |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> |  |  |                  |
| <b>Nr</b>                                 | <b>Ämnets namn</b>                                   | <b>CAS-nr.</b>   | <b>EG-nr.</b>    |
| <b>1</b>                                  | <b>aceton</b>  | <b>67-64-1</b>   | <b>200-662-2</b> |
| Arter                                     |  | kanin  |                  |
| Metod                                     |  | OECD 405   |                  |
| Källa                                     |  | ECHA   |                  |
| värde                                     |  | irriterande  |                  |
| Utvärder/klassificering                   |  | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.               |                  |
| <b>2</b>                                  | <b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska</b> | <b>-</b>   | <b>927-510-4</b> |
| Arter                                     |  | kanin  |                  |
| Källa                                     |  | ECHA   |                  |
| värde                                     |  | ej irriterande   |                  |
| <b>3</b>                                  | <b>butanon</b>                                       | <b>78-93-3</b>   | <b>201-159-0</b> |
| Arter                                     |  | kanin  |                  |
| Metod                                     |  | OECD 405   |                  |
| Källa                                     |  | ECHA   |                  |
| värde                                     |  | irriterande  |                  |
| <b>4</b>                                  | <b>etylacetat</b>                                    | <b>141-78-6</b>  | <b>205-500-4</b> |
| Arter                                     |  | kanin  |                  |
| Metod                                     |  | OECD 405   |                  |
| Källa                                     |  | ECHA   |                  |
| värde                                     |  | ej irriterande   |                  |
| <b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>       |  |  |                  |
| <b>Nr</b>                                 | <b>Ämnets namn</b>                                   | <b>CAS-nr.</b>   | <b>EG-nr.</b>    |
| <b>1</b>                                  | <b>aceton</b>  | <b>67-64-1</b>   | <b>200-662-2</b> |
| Exponeringsväg                            |  | Hud  |                  |
| Arter                                     |  | marsvin  |                  |
| Källa                                     |  | ECHA   |                  |
| värde                                     |  | ej sensibiliserande  |                  |
| Utvärder/klassificering                   |  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| <b>2</b>                                  | <b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska</b> | <b>-</b>   | <b>927-510-4</b> |
| Exponeringsväg                            |  | Hud  |                  |

**Handelsnamn: Armaflex 750**

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

|                                |                    |  |                  |
|--------------------------------|--------------------|--|------------------|
| Arter                          |                    | marsvin  |                  |
| Metod                          |                    | OECD 406   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| värde                          |                    | ej sensibiliserande  |                  |
| <b>3</b>                       | <b>butanon</b>     | <b>78-93-3</b>   | <b>201-159-0</b> |
| Exponeringsväg                 |                    | Hud  |                  |
| Arter                          |                    | marsvin  |                  |
| Metod                          |                    | OECD 406   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| värde                          |                    | ej sensibiliserande  |                  |
| <b>4</b>                       | <b>etylacetat</b>  | <b>141-78-6</b>  | <b>205-500-4</b> |
| Exponeringsväg                 |                    | Hud  |                  |
| Arter                          |                    | marsvin  |                  |
| Metod                          |                    | OECD 406   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| värde                          |                    | ej sensibiliserande  |                  |
| <b>Mutagenitet i könseller</b> |                    |  |                  |
| <b>Nr</b>                      | <b>Ämnets namn</b> | <b>CAS-nr.</b>   | <b>EG-nr.</b>    |
| <b>1</b>                       | <b>aceton</b>      | <b>67-64-1</b>   | <b>200-662-2</b> |
| Typ av undersökning            |                    | in vitro-genmutationsstudie i bakterier  |                  |
| Arter                          |                    | Salmonella typhimurium   |                  |
| Metod                          |                    | OECD 471   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| Utvärder/klassificering        |                    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| Typ av undersökning            |                    | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test   |                  |
| Arter                          |                    | Chinese hamster Ovary (CHO)  |                  |
| Metod                          |                    | OECD 473   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| Utvärder/klassificering        |                    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| Typ av undersökning            |                    | genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller  |                  |
| Arter                          |                    | Lymfceller (mus)   |                  |
| Metod                          |                    | OECD 476   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| Utvärder/klassificering        |                    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| <b>2</b>                       | <b>butanon</b>     | <b>78-93-3</b>   | <b>201-159-0</b> |
| Typ av undersökning            |                    | in vitro-genmutationsstudie i bakterier  |                  |
| Arter                          |                    | Salmonella typhimurium   |                  |
| Metod                          |                    | OECD 471   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| Utvärder/klassificering        |                    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| Typ av undersökning            |                    | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test   |                  |
| Arter                          |                    | råtta  |                  |
| Metod                          |                    | OECD 473   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| Utvärder/klassificering        |                    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| Typ av undersökning            |                    | In vitro mammalian cell gene mutation test   |                  |
| Arter                          |                    | Lymfceller (mus)   |                  |
| Metod                          |                    | OECD 476   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| Utvärder/klassificering        |                    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| Typ av undersökning            |                    | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus                  |                  |
| Arter                          |                    | mus  |                  |
| Metod                          |                    | OECD 474   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| Utvärder/klassificering        |                    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| <b>3</b>                       | <b>etylacetat</b>  | <b>141-78-6</b>  | <b>205-500-4</b> |
| Typ av undersökning            |                    | in vitro-genmutationsstudie i bakterier  |                  |
| Arter                          |                    | Salmonella typhimurium   |                  |
| Metod                          |                    | OECD 471   |                  |
| Källa                          |                    | ECHA   |                  |
| Utvärder/klassificering        |                    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |

**Handelsnamn:** Armaflex 750

**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

**Region:** SE

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Typ av undersökning     | In vitro mammalian cytogenicity  |
| Arter                   | Chinese hamster Ovary (CHO)  |
| Metod                   | OECD 473   |
| Källa                   | ECHA   |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <b>Exponeringsväg</b>   | oral   |
| Typ av undersökning     | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus                  |
| Arter                   | Chinese hamster V79 cells  |
| Metod                   | OECD 474   |
| Källa                   | ECHA   |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

| Reproduktionstoxicitet  |  |                |           |
|-------------------------|--|----------------|-----------|
| Nr                      | Ämnets namn  | CAS-nr.        | EG-nr.    |
| 1                       | aceton   | 67-64-1        | 200-662-2 |
| Exponeringsväg          |  | via inhalation |           |
| NOAEC                   |  | 2200           | ppm       |
| Typ av undersökning     | Undersökning om toxicitet före födseln   |                |           |
| Arter                   | råtta  |                |           |
| Metod                   | OECD 414   |                |           |
| Källa                   | ECHA   |                |           |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |           |
| 2                       | butanon  | 78-93-3        | 201-159-0 |
| Exponeringsväg          |  | via inhalation |           |
| Typ av undersökning     | Undersökning om toxicitet före födseln   |                |           |
| Arter                   | råtta  |                |           |
| Metod                   | OECD 414   |                |           |
| Källa                   | ECHA   |                |           |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |           |

| Cancerogenitet          |  |          |           |
|-------------------------|--|----------|-----------|
| Nr                      | Ämnets namn  | CAS-nr.  | EG-nr.    |
| 1                       | aceton   | 67-64-1  | 200-662-2 |
| Exponeringsväg          |  | dermal   |           |
| Typ av undersökning     | Toxicitetsundersökning   |          |           |
| Arter                   | mus  |          |           |
| Källa                   | ECHA   |          |           |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |          |           |
| 2                       | butanon  | 78-93-3  | 201-159-0 |
| Källa                   | ECHA   |          |           |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |          |           |
| 3                       | etylacetat   | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Källa                   | ECHA   |          |           |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |          |           |

|  |
|--|
| <b>Specifik organototoxicitet – enstaka exponering</b> |
| Inga tillgängliga data                                 |

| Specifik organototoxicitet – upprepad exponering |  |                |           |
|--|--|----------------|-----------|
| Nr   | Ämnets namn  | CAS-nr.        | EG-nr.    |
| 1  | aceton   | 67-64-1        | 200-662-2 |
| Exponeringsväg                                   |  | oral           |           |
| NOAEL  |  | 10000          | ppm       |
| Arter  | råtta  |                |           |
| Metod  | OECD 408   |                |           |
| Källa  | ECHA   |                |           |
| Utvärder/klassificering                          | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |           |
| Exponeringsväg                                   |  | via inhalation |           |
| NOAEC  |  | 19000          | ppm       |
| Arter  | råtta  |                |           |
| Källa  | ECHA   |                |           |
| Utvärder/klassificering                          | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |           |

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

| 2                          | butanon  | 78-93-3        | 201-159-0 |
|----------------------------|--|----------------|-----------|
| Exponeringsväg             |  | via inhalation |           |
| Arter                      | råtta  |                |           |
| Metod                      | OECD 413   |                |           |
| Källa                      | ECHA   |                |           |
| Utvärder/klassificering    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |           |
| 3                          | etylacetat   | 141-78-6       | 205-500-4 |
| Exponeringsväg             |  | oral           |           |
| Arter                      | råtta  |                |           |
| Metod                      | EPA OTS 795.2600   |                |           |
| Källa                      | ECHA   |                |           |
| Utvärder/klassificering    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |           |
| Exponeringsväg             |  | via inhalation |           |
| Arter                      | råtta  |                |           |
| Metod                      | EPA OTS 798.2450   |                |           |
| Källa                      | ECHA   |                |           |
| Utvärder/klassificering    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |           |
| <b>Fara vid aspiration</b> |  |                |           |
| Inga tillgängliga data     |  |                |           |

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

### Övrig information

Information saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| <b>Fisktoxicitet (akut)</b>             |  |          |           |
|---|--|----------|-----------|
| Nr                                      | Ämnets namn  | CAS-nr.  | EG-nr.    |
| 1                                       | aceton   | 67-64-1  | 200-662-2 |
| LC50                                    |  | 5540     | mg/l      |
| Försökstid                              |  | 96       | h         |
| Arter                                   | Oncorhynchus mykiss  |          |           |
| Källa                                   | ECHA   |          |           |
| Utvärder/klassificering                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |          |           |
| 2                                       | cyklohexan   | 110-82-7 | 203-806-2 |
| LC50                                    |  | 4,53     | mg/l      |
| Försökstid                              |  | 96       | h         |
| Arter                                   | Pimephales promelas  |          |           |
| Metod                                   | OECD 203   |          |           |
| Källa                                   | ECHA   |          |           |
| 3                                       | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  | -        | 927-510-4 |
| LL50                                    |  | >        | 13,4      |
| Försökstid                              |  | 96       | h         |
| Arter                                   | Oncorhynchus mykiss  |          |           |
| Metod                                   | OECD 203   |          |           |
| Källa                                   | ECHA   |          |           |
| 4                                       | butanon  | 78-93-3  | 201-159-0 |
| LC50                                    |  | 2993     | mg/l      |
| Försökstid                              |  | 96       | h         |
| Arter                                   | Pimephales promelas  |          |           |
| Metod                                   | OECD 203   |          |           |
| Källa                                   | ECHA   |          |           |
| 5                                       | etylacetat   | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LC50                                    |  | 220      | mg/l      |
| Försökstid                              |  | 96       | h         |
| Arter                                   | Pimephales promelas  |          |           |
| Källa                                   | ECHA   |          |           |
| <b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>          |  |          |           |
| Inga tillgängliga data                  |  |          |           |
| <b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b> |  |          |           |

**Handelsnamn:** Armaflex 750

**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

**Region:** SE

| Nr                      | Ämnets namn  | CAS-nr.  | EG-nr.    |
|-------------------------|--|----------|-----------|
| 1                       | aceton   | 67-64-1  | 200-662-2 |
| EC50                    |  | 8800     | mg/l      |
| Försökstid              |  | 48       | h         |
| Arter                   | Daphnia pulex  |          |           |
| Källa                   | ECHA   |          |           |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |          |           |
| 2                       | cyklohexan   | 110-82-7 | 203-806-2 |
| EC50                    |  | 0,9      | mg/l      |
| Försökstid              |  | 48       | h         |
| Arter                   | Daphnia magna  |          |           |
| Metod                   | OECD 202   |          |           |
| Källa                   | ECHA   |          |           |
| 3                       | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  | -        | 927-510-4 |
| EC50                    |  | 3        | mg/l      |
| Försökstid              |  | 48       | h         |
| Arter                   | Daphnia magna  |          |           |
| Metod                   | OECD 202   |          |           |
| Källa                   | ECHA   |          |           |
| 4                       | butanon  | 78-93-3  | 201-159-0 |
| EC50                    |  | 308      | mg/l      |
| Försökstid              |  | 48       | h         |
| Arter                   | Daphnia magna  |          |           |
| Metod                   | OECD 202   |          |           |
| Källa                   | ECHA   |          |           |

**Toxicitet för vattenloppa (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (akut)**

| Nr                      | Ämnets namn  | CAS-nr.  | EG-nr.     |
|-------------------------|--|----------|------------|
| 1                       | cyklohexan   | 110-82-7 | 203-806-2  |
| ErC50                   |  | >        | 4,425 mg/l |
| Försökstid              |  | 72       | h          |
| Arter                   | Pseudokirchneriella subcapitata  |          |            |
| Metod                   | OECD 201   |          |            |
| Källa                   | ECHA   |          |            |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |          |            |
| 2                       | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  | -        | 927-510-4  |
| EL50                    |  | 10       | 30 mg/l    |
| Försökstid              |  | 72       | h          |
| Arter                   | Pseudokirchneriella subcapitata  |          |            |
| Metod                   | OECD 201   |          |            |
| Källa                   | ECHA   |          |            |
| 3                       | butanon  | 78-93-3  | 201-159-0  |
| EC50                    |  | 2029     | mg/l       |
| Försökstid              |  | 96       | h          |
| Arter                   | Pseudokirchneriella subcapitata  |          |            |
| Metod                   | OECD 201   |          |            |
| Källa                   | ECHA   |          |            |

**Algtoxicitet (kronisk)**

| Nr         | Ämnets namn                     | CAS-nr.  | EG-nr.    |
|------------|---------------------------------|----------|-----------|
| 1          | cyklohexan                      | 110-82-7 | 203-806-2 |
| NOEC       |                                 | 0,9      | mg/l      |
| Försökstid |                                 | 72       | h         |
| Arter      | Pseudokirchneriella subcapitata |          |           |
| Metod      | OECD 201                        |          |           |
| Källa      | ECHA                            |          |           |

**Bakterietoxicitet**

Inga tillgängliga data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Biologisk nedbrytbarhet |                             |         |           |
|-------------------------|-----------------------------|---------|-----------|
| Nr                      | Ämnets namn                 | CAS-nr. | EG-nr.    |
| 1                       | aceton                      | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Typ                     | Aerob biologisk nedbrytning |         |           |
| Värde                   |                             | 90,9    | %         |

**Handelsnamn:** Armaflex 750

**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

**Region:** SE

|          |  |                           |
|----------|--|---------------------------|
| Tid      | 28   | dag(ar)                   |
| Metod    | OECD 301 B   |                           |
| Källa    | ECHA   |                           |
| värde    | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)    |                           |
| <b>2</b> | <b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska</b> | <b>- 927-510-4</b>        |
| Typ      | Aerob biologisk nedbrytning                          |                           |
| Värde    | 83   | %                         |
| Tid      | 28   | dag(ar)                   |
| Metod    | OECD 301 F   |                           |
| Källa    | ECHA   |                           |
| värde    | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)    |                           |
| <b>3</b> | <b>butanon</b>                                       | <b>78-93-3 201-159-0</b>  |
| Typ      | Aerob biologisk nedbrytning                          |                           |
| Värde    | 98   | %                         |
| Tid      | 28   | dag(ar)                   |
| Metod    | OECD 301 D   |                           |
| Källa    | ECHA   |                           |
| värde    | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)    |                           |
| <b>4</b> | <b>etylacetat</b>                                    | <b>141-78-6 205-500-4</b> |
| Typ      | Aerob biologisk nedbrytning                          |                           |
| Värde    | 69   | %                         |
| Tid      | 20   | d                         |
| Källa    | ECHA   |                           |
| värde    | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)    |                           |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) |                    |                 |                  |
|---|--------------------|-----------------|------------------|
| Nr  | Ämnets namn        | CAS-nr.         | EG-nr.           |
| 1   | aceton             | 67-64-1         | 200-662-2        |
|   | log Pow            |                 | -0,23            |
|   | Metod              | QSAR            |                  |
|   | Källa              | ECHA            |                  |
| <b>2</b>  | <b>butanon</b>     | <b>78-93-3</b>  | <b>201-159-0</b> |
|   | log Pow            |                 | 0,3              |
|   | Referenstemperatur |                 | 40 °C            |
|   | Metod              | OECD 117        |                  |
|   | Källa              | ECHA            |                  |
| <b>3</b>  | <b>etylacetat</b>  | <b>141-78-6</b> | <b>205-500-4</b> |
|   | log Pow            |                 | 0,68             |
|   | Referenstemperatur |                 | 25 °C            |
|   | syftar på          | pH 7            |                  |
|   | Metod              | OPPTS 830.7560  |                  |
|   | Källa              | ECHA            |                  |

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| PBT-bedömning                         | Produkten gäller inte som PBT.  |
| vPvB-bedömning                        | Produkten gäller inte som vPvB. |

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.8 Annan information**

| Annan information   |
|---|
| Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.   |
| Produkten får ej komma in i avloppssystemet och vattendrag och inte lagras på allmänna avfallsupplag. |

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Produkt**

Avfallskod

08 04 09\*

Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

**Förpackning**

Avfallskod 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen. Förpackningarna måste vara helt tomma och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Klass                           | 3                      |
| Klassificeringscode             | F1                     |
| Förpackningsgrupp               | II                     |
| Kemlertal                       | 33                     |
| UN-nummer                       | UN1133                 |
| Godsbeteckning                  | ADHESIVES              |
| Specialföreskrift 640           | 640C                   |
| Tunnelrestriktionskod           | D/E                    |
| Farligt-etikett                 | 3                      |
| Symbolen för miljöfarliga ämnen | Symbol "fisk och träd" |

**14.2 Transport IMDG**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Klass                           | 3                      |
| Förpackningsgrupp               | II                     |
| UN-nummer                       | UN1133                 |
| Benämning och beskrivning       | ADHESIVES              |
| EmS                             | F-E, S-D               |
| Etiketter                       | 3                      |
| Symbolen för miljöfarliga ämnen | Symbol "fisk och träd" |

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Klass                     | 3         |
| Förpackningsgrupp         | II        |
| UN-nummer                 | UN1133    |
| Benämning och beskrivning | Adhesives |
| Etiketter                 | 3         |

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Transport skall alltid ske i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten är informerade om vilka åtgärder som krävs vid olycka eller läckage.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EU-bestämmelser**

|  |                    |                |               |
|--|--------------------|----------------|---------------|
| <b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)</b>  |                    |                |               |
| Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.  |                    |                |               |
| <b>Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)</b>   |                    |                |               |
| Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs). |                    |                |               |
| <b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>  |                    |                |               |
| Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.  |                    |                | Nr 3, 40      |
| Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.   |                    |                |               |
| <b>Nr</b>  | <b>Ämnets namn</b> | <b>CAS-nr.</b> | <b>EG-nr.</b> |
| 1  | cyklohexan         | 110-82-7       | 203-806-2     |
| <b>Nr</b>  |                    |                | <b>Nr</b>     |
|  |                    |                | 57            |
| <b>Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår</b>   |                    |                |               |
| Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:   |                    |                | E2, P5b       |

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

Om ämnet/produkten uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar enl. direktiv 2012/18/EU, gäller klassificeringen med det lägsta tröskelvärdet enl. bilaga I, del 1 och 2.

**Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)**

|           |        |     |
|-----------|--------|-----|
| VOC       | 76,2   | %   |
| VOC-värde | 662,94 | g/l |

**Övriga föreskrifter**

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.               |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 781476