

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

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

**1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn**

**ArmaFlex Cleaner**

**UFI:**

**FS00-V0W2-M00D-0UC5**

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

**Relevanta identifierade användningar**

för rengöring av ytor inför applicering av Armaflex-lim samt för rengöring av arbetsutrustning (utom för Armaflex SF990 och Armaflex Ultima SF990)

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  
Deutschland

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 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

etylacetat

butanon

Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

**Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

## Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Faroangivelser (EU)**  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelser**  
P210 Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**UFI:**  
FS00-V0W2-M00D-0UC5

### 2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.  
PBT-bedömning  
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.  
vPvB-bedömning  
Beståndsdelarna i produkterna 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>etylacetat</b>                                           |                                                                                                 |                           |
|    | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46   | EUH066<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336                           | >= 70,00 - < 90,00 vikt-% |
| 2  | <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                           | >= 10,00 - < 25,00 vikt-% |
| 3  | <b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b> |                                                                                                 | se fotnot (2)             |
|    | 64742-49-0<br>926-605-8<br>649-328-00-1<br>01-2119486291-36 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066 | >= 5,00 - < 10,00 vikt-%  |

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

(2) Enligt aktuell kännedom och tillämpning av villkoren i bilaga I i förordning (EG) nr. 1272/2008 krävs klassificeringen som anges ovan. Denna går utöver den klassificering som anges i förordning (EG) nr. 1272/2008, bilaga VI, tabell 3.

| Nr | Anmärkning | Särskilda koncentrationsgränser | M-faktor (akut) | M-faktor (kronisk) |
|----|------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| 3  | P          | -                               | -               | -                  |

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

#### Vid inandning

Vid inandning av produkten, för personen till frisk luft och kontakta läkare.

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

**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 läkare.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Inhämta omedelbart läkarråd.

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

**Symptom**

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Andningsstörningar; hosta; omtöcknad; yrsel; huvudvärk; illamående; Rodnande hud; Blåsbildning

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

Information saknas.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Spridd vattenstråle; Koldioxid; Torra släckmedel; Skum

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

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

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Ångor är tyngre än luft och kan spridas till antändningskällor längs med golvet. Kan spridas långt mot en antändningskälla och orsaka rekyl.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

**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). Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder.

**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**

Information saknas.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd för säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Förebyggande av brand och explosion.**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg.

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

**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

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  | etylacetat                                                                        | 141-78-6               | 205-500-4 |
|    | 2017/164/EU                                                                       |                        |           |
|    | Ethyl acetate                                                                     |                        |           |
|    | Kortidsgränsvärde (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                                                                        |                        |           |
|    | Kortidsgränsvärde (KGV)                                                           | 1100 mg/m <sup>3</sup> | 300 ppm   |
|    | Nivågränsvärde (NGV)                                                              | 550 mg/m <sup>3</sup>  | 150 ppm   |
| 2  | butanon                                                                           | 78-93-3                | 201-159-0 |
|    | 2000/39/EC                                                                        |                        |           |
|    | Butanone                                                                          |                        |           |
|    | Kortidsgränsvärde (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                                                                    |                        |           |
|    | Kortidsgränsvärde (KGV)                                                           | 900 mg/m <sup>3</sup>  | 300 ppm   |
|    | Nivågränsvärde (NGV)                                                              | 150 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm    |
| 3  | n-hexan                                                                           | 110-54-3               | 203-777-6 |
|    | 2006/15/EC                                                                        |                        |           |
|    | n-Hexane                                                                          |                        |           |
|    | Nivågränsvärde (NGV)                                                              | 72 mg/m <sup>3</sup>   | 20 ppm    |
|    | <b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b> |                        |           |
|    | n-Hexan                                                                           |                        |           |
|    | Kortidsgränsvärde (KGV)                                                           | 180 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm    |
|    | Nivågränsvärde (NGV)                                                              | 72 mg/m <sup>3</sup>   | 20 ppm    |
| 4  | cyklohexan                                                                        | 110-82-7               | 203-806-2 |
|    | 2006/15/EC                                                                        |                        |           |
|    | 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   |

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden**
**DNEL-värden (arbetstagare)**

| DNEL-värden (arbetstagare) |                                                   |                   |           |                         |           |
|----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| Nr                         | Ämnets namn                                       |                   |           | CAS / EG-nr.            |           |
|                            | Exponeringsväg                                    | Verkanstid        | Verkan    | Värde                   |           |
| 1                          | etylacetat                                        |                   |           | 141-78-6<br>205-500-4   |           |
|                            | dermal                                            | Långtid (kronisk) | systemisk | 63                      | mg/kg/dag |
|                            | via inhalation                                    | Långtid (kronisk) | systemisk | 734                     | mg/m³     |
|                            | via inhalation                                    | Korttid (akut)    | systemisk | 1468                    | mg/m³     |
|                            | via inhalation                                    | Långtid (kronisk) | lokal     | 734                     | mg/m³     |
|                            | via inhalation                                    | Korttid (akut)    | lokal     | 1468                    | mg/m³     |
| 2                          | butanon                                           |                   |           | 78-93-3<br>201-159-0    |           |
|                            | dermal                                            | Långtid (kronisk) | systemisk | 1161                    | mg/kg/dag |
|                            | via inhalation                                    | Långtid (kronisk) | systemisk | 600                     | mg/m³     |
|                            | via inhalation                                    | Korttid (akut)    | systemisk | 900                     | mg/m³     |
| 3                          | Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan |                   |           | 64742-49-0<br>926-605-8 |           |

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

|                |                   |           |       |                   |
|----------------|-------------------|-----------|-------|-------------------|
| dermal         | Långtid (kronisk) | systemisk | 13964 | mg/kg/dag         |
| via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 5306  | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL-värden (konsument)**

| Nr | Ämnets namn                                       | Exponeringsväg    | Verkanstid | Verkan    | CAS / EG-nr.            | Värde             |
|----|---------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| 1  | etylacetat                                        |                   |            |           | 141-78-6<br>205-500-4   |                   |
|    | oral                                              | Långtid (kronisk) |            | systemisk | 4,5                     | mg/kg/dag         |
|    | dermal                                            | Långtid (kronisk) |            | systemisk | 37                      | mg/kg/dag         |
|    | via inhalation                                    | Långtid (kronisk) |            | systemisk | 367                     | mg/m <sup>3</sup> |
|    | 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> |
| 2  | butanon                                           |                   |            |           | 78-93-3<br>201-159-0    |                   |
|    | 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> |
|    | via inhalation                                    | Korttid (akut)    |            | systemisk | 450                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 3  | Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan |                   |            |           | 64742-49-0<br>926-605-8 |                   |
|    | oral                                              | Långtid (kronisk) |            | systemisk | 1301                    | mg/kg/dag         |
|    | dermal                                            | Långtid (kronisk) |            | systemisk | 1377                    | mg/kg/dag         |
|    | via inhalation                                    | Långtid (kronisk) |            | systemisk | 1131                    | mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC-värden**

| Nr | Ämnets namn         | Typ                 | CAS / EG-nr.          | Värde           |
|----|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 1  | etylacetat          |                     | 141-78-6<br>205-500-4 |                 |
|    | Vatten              | Sötvatten           | 0,24                  | mg/L            |
|    | Vatten              | Havsvatten          | 0,024                 | mg/L            |
|    | Vatten              | Sötvatten sediment  | 1,15                  | mg/kg Torrsvikt |
|    | Vatten              | Havsvatten sediment | 0,115                 | mg/kg Torrsvikt |
|    | Jordmån             | -                   | 0,148                 | mg/kg Torrsvikt |
|    | Reningsverk (STP)   | -                   | 650                   | mg/L            |
|    | Sekundärförgiftning | -                   | 0,2                   | g/kg            |
|    | syftar på: Mat      |                     |                       |                 |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Vid otillräcklig ventilation och vid bearbetning genom sprutning krävs andningsskydd. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Andningsfilter

A-P2

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (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.

Lämpligt material

neopren

Lämpligt material

nitrilgummi

Materialtjocklek

>

0,7

mm

Genomträngningstid

>

60

min

#### Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

Region: SE

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                            |                      |          |           |
|------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------|
| <b>Aggregattillstånd</b>                                   |                      |          |           |
| vätska                                                     |                      |          |           |
| <b>Form</b>                                                |                      |          |           |
| flytande                                                   |                      |          |           |
| <b>Färg</b>                                                |                      |          |           |
| färglös                                                    |                      |          |           |
| <b>Lukt</b>                                                |                      |          |           |
| av lösningsmedel                                           |                      |          |           |
| <b>pH-värde</b>                                            |                      |          |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                      |          |           |
| <b>Kokpunkt / kokområde</b>                                |                      |          |           |
| Värde                                                      | ca.                  | 70       | °C        |
| <b>Smältpunkt/fryspunkt</b>                                |                      |          |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                      |          |           |
| <b>Sönderdelningstemperatur</b>                            |                      |          |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                      |          |           |
| <b>Flampunkt</b>                                           |                      |          |           |
| Värde                                                      | ca.                  | -20      | °C        |
| Metod                                                      | Cleveland closed cup |          |           |
| <b>Tändtemperatur</b>                                      |                      |          |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                      |          |           |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                          |                      |          |           |
| Värde                                                      |                      | 274      | °C        |
| <b>Brandfarlighet</b>                                      |                      |          |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                      |          |           |
| <b>Nedre explosionsgräns</b>                               |                      |          |           |
| Värde                                                      |                      | 1        | vol-%     |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                                |                      |          |           |
| Värde                                                      |                      | 13       | vol-%     |
| <b>Ångtryck</b>                                            |                      |          |           |
| Värde                                                      | <                    | 1100     | hPa       |
| Referenstemperatur                                         |                      | 50       | °C        |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                                 |                      |          |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                      |          |           |
| <b>Relativ densitet</b>                                    |                      |          |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                      |          |           |
| <b>Densitet</b>                                            |                      |          |           |
| Värde                                                      | ca.                  | 0,9      | g/cm³     |
| Referenstemperatur                                         |                      | 20       | °C        |
| <b>Löslighet</b>                                           |                      |          |           |
| Inga tillgängliga data                                     |                      |          |           |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b> |                      |          |           |
| Nr                                                         | Ämnets namn          | CAS-nr.  | EG-nr.    |
| 1                                                          | etylacetat           | 141-78-6 | 205-500-4 |
| log Pow                                                    |                      | 0,68     |           |
| Referenstemperatur                                         |                      | 25       | °C        |
| Källa                                                      | ECHA                 |          |           |
| 2                                                          | butanon              | 78-93-3  | 201-159-0 |
| log Pow                                                    |                      | 0,3      |           |
| Referenstemperatur                                         |                      | 40       | °C        |
| Metod                                                      | OECD 117             |          |           |
| Källa                                                      | ECHA                 |          |           |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                               |                      |          |           |
| Värde                                                      | <                    | 21       | mm²/s     |
| Referenstemperatur                                         |                      | 40       | °C        |

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

**Partikelegenskaper**

Inga tillgängliga data

**9.2 Annan information**

**Övrig information**

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**

Inga vid användning för avsett ändamål.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

starkt oxideringsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid användning för avsett ändamål

**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                             | etylacetat                                                                                     | 141-78-6   | 205-500-4        |
| LD50                          | >                                                                                              | 5600       | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                         | råtta                                                                                          |            |                  |
| Källa                         | ECHA                                                                                           |            |                  |
| 2                             | 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                             | etylacetat                                                                                     | 141-78-6   | 205-500-4        |
| LD50                          | >                                                                                              | 20000      | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                         | kanin                                                                                          |            |                  |
| Källa                         | ECHA                                                                                           |            |                  |
| Akut inhalativ toxicitet      |                                                                                                |            |                  |
| Inga tillgängliga data        |                                                                                                |            |                  |
| Frätande/irriterande på huden |                                                                                                |            |                  |
| Nr                            | Ämnets namn                                                                                    | CAS-nr.    | EG-nr.           |
| 1                             | etylacetat                                                                                     | 141-78-6   | 205-500-4        |
| Arter                         | kanin                                                                                          |            |                  |
| Metod                         | OECD 404                                                                                       |            |                  |
| Källa                         | ECHA                                                                                           |            |                  |
| värde                         | svagt irriterande                                                                              |            |                  |
| Utvärder/klassificering       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |            |                  |
| 2                             | butanon                                                                                        | 78-93-3    | 201-159-0        |
| Försökstid                    |                                                                                                | 4          | h                |
| Arter                         | kanin                                                                                          |            |                  |
| Metod                         | OECD 404                                                                                       |            |                  |
| Källa                         | ECHA / Read across                                                                             |            |                  |
| värde                         | ej irriterande                                                                                 |            |                  |
| 3                             | Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan                                              | 64742-49-0 | 926-605-8        |
| Arter                         | kanin                                                                                          |            |                  |
| Metod                         | OECD 404                                                                                       |            |                  |
| Källa                         | ECHA                                                                                           |            |                  |

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

|                                  |                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| värde<br>Utvärder/klassificering | ej irriterande<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Allvarlig ögonskada/ögonirritation |                   |          |           |
|------------------------------------|-------------------|----------|-----------|
| Nr                                 | Ämnets namn       | CAS-nr.  | EG-nr.    |
| 1                                  | etylacetat        | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Arter                              | kanin             |          |           |
| Metod                              | OECD 405          |          |           |
| Källa                              | ECHA              |          |           |
| värde                              | svagt irriterande |          |           |
| 2                                  | butanon           | 78-93-3  | 201-159-0 |
| Arter                              | kanin             |          |           |
| Metod                              | OECD 405          |          |           |
| Källa                              | ECHA              |          |           |
| värde                              | irriterande       |          |           |

| Luftvägs-/hudsensibilisering |                     |          |           |
|------------------------------|---------------------|----------|-----------|
| Nr                           | Ämnets namn         | CAS-nr.  | EG-nr.    |
| 1                            | etylacetat          | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Exponeringsväg               | Hud                 |          |           |
| Arter                        | marsvin             |          |           |
| Metod                        | OECD 406            |          |           |
| Källa                        | ECHA                |          |           |
| värde                        | ej sensibiliserande |          |           |
| 2                            | butanon             | 78-93-3  | 201-159-0 |
| Exponeringsväg               | Hud                 |          |           |
| Arter                        | marsvin             |          |           |
| Metod                        | OECD 406            |          |           |
| Källa                        | ECHA                |          |           |
| värde                        | ej sensibiliserande |          |           |

| Mutagenitet i könsceller |                                                                                                |         |           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Nr                       | Ämnets namn                                                                                    | CAS-nr. | EG-nr.    |
| 1                        | butanon                                                                                        | 78-93-3 | 201-159-0 |
| 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. |         |           |

| Reproduktionstoxicitet  |                                                                                                |         |           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Nr                      | Ämnets namn                                                                                    | CAS-nr. | EG-nr.    |
| 1                       | 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. |         |           |

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

| Cancerogenitet                   |             |                                                                                                        |           |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr                               | Ämnets namn | CAS-nr.                                                                                                | EG-nr.    |
| 1                                | butanon     | 78-93-3                                                                                                | 201-159-0 |
| Källa<br>Utvärder/klassificering |             | ECHA<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |           |

| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering |             |                                                                                  |           |
|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr                                           | Ämnets namn | CAS-nr.                                                                          | EG-nr.    |
| 1                                            | etylacetat  | 141-78-6                                                                         | 205-500-4 |
| Exponeringsväg                               |             | via inhalation                                                                   |           |
| NOEC                                         |             | 350                                                                              | ppm       |
| Arter                                        |             | råtta                                                                            |           |
| Källa                                        |             | ECHA                                                                             |           |
| Effekt                                       |             | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                     |           |
| Utvärder/klassificering                      |             | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. |           |

| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering |             |                                                                                                |           |
|-----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr                                            | Ämnets namn | CAS-nr.                                                                                        | EG-nr.    |
| 1                                             | 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. |           |

| Fara vid aspiration    |  |
|------------------------|--|
| Inga tillgängliga data |  |

| Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Inandning av ångorna leder till retning av andningsvägarna och slemhinnorna, huvudvärk, illamående, svindel, kräkningar. |  |

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

### Övrig information

Information saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Fisktoxicitet (akut)             |                                                   |                     |           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Nr                               | Ämnets namn                                       | CAS-nr.             | EG-nr.    |
| 1                                | etylacetat                                        | 141-78-6            | 205-500-4 |
| LC50                             |                                                   | 220                 | mg/l      |
| Försökstid                       |                                                   | 96                  | h         |
| Arter                            |                                                   | Pimephales promelas |           |
| Källa                            |                                                   | ECHA                |           |
| 2                                | butanon                                           | 78-93-3             | 201-159-0 |
| LC50                             |                                                   | 2973                | mg/l      |
| Försökstid                       |                                                   | 96                  | h         |
| Arter                            |                                                   | Pimephales promelas |           |
| Metod                            |                                                   | OECD 203            |           |
| Källa                            |                                                   | ECHA                |           |
| 3                                | Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan | 64742-49-0          | 926-605-8 |
| LL50                             |                                                   | 12                  | mg/l      |
| Försökstid                       |                                                   | 96                  | h         |
| Arter                            |                                                   | Oncorhynchus mykiss |           |
| Metod                            |                                                   | OECD 203            |           |
| Källa                            |                                                   | ECHA                |           |
| Fisktoxicitet (kronisk)          |                                                   |                     |           |
| Inga tillgängliga data           |                                                   |                     |           |
| Toxicitet för vattenloppa (akut) |                                                   |                     |           |
| Nr                               | Ämnets namn                                       | CAS-nr.             | EG-nr.    |
| 1                                | etylacetat                                        | 141-78-6            | 205-500-4 |
| EC50                             |                                                   | 3090                | mg/l      |
| Försökstid                       |                                                   | 24                  | h         |

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| Arter      | Daphnia magna                                               |
| Källa      | ECHA                                                        |
| <b>2</b>   | <b>butanon</b>                                              |
| EC50       | 78-93-3 201-159-0                                           |
| Försökstid | 308 mg/l                                                    |
| Arter      | 48 h                                                        |
| Metod      | Daphnia magna                                               |
| Källa      | OECD 202                                                    |
|            | ECHA                                                        |
| <b>3</b>   | <b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b> |
| EL50       | 64742-49-0 926-605-8                                        |
| Försökstid | 3 mg/l                                                      |
| Arter      | 48 h                                                        |
| Källa      | Daphnia magna                                               |
|            | ECHA                                                        |

| Toxicitet för vattenloppa (kronisk) |                   |                 |                  |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Nr                                  | Ämnets namn       | CAS-nr.         | EG-nr.           |
| <b>1</b>                            | <b>etylacetat</b> | <b>141-78-6</b> | <b>205-500-4</b> |
| NOEC                                |                   | 2,4             | mg/l             |
| Arter                               | Daphnia magna     |                 |                  |
| Metod                               | OECD 211          |                 |                  |

| Algtoxicitet (akut) |                                                             |                   |                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr                  | Ämnets namn                                                 | CAS-nr.           | EG-nr.           |
| <b>1</b>            | <b>butanon</b>                                              | <b>78-93-3</b>    | <b>201-159-0</b> |
| EC50                |                                                             | 1220              | mg/l             |
| Försökstid          |                                                             | 96                | h                |
| Arter               | Raphidocelis subcapitata                                    |                   |                  |
| Metod               | OECD 201                                                    |                   |                  |
| Källa               | ECHA                                                        |                   |                  |
| <b>2</b>            | <b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>926-605-8</b> |
| EL50                |                                                             | 26                | mg/l             |
| Försökstid          |                                                             | 72                | h                |
| Arter               | Pseudokirchneriella subcapitata                             |                   |                  |
| Metod               | OECD 201                                                    |                   |                  |
| Källa               | ECHA                                                        |                   |                  |

| Algtoxicitet (kronisk) |                         |                 |                  |
|------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Nr                     | Ämnets namn             | CAS-nr.         | EG-nr.           |
| <b>1</b>               | <b>etylacetat</b>       | <b>141-78-6</b> | <b>205-500-4</b> |
| NOEC                   |                         | > 100           | mg/l             |
| Arter                  | Desmodesmus subspicatus |                 |                  |
| Metod                  | OECD 201                |                 |                  |
| Källa                  | ECHA                    |                 |                  |

| Bakterietoxicitet      |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| Inga tillgängliga data |  |  |  |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Biologisk nedbrytbarhet |                                                             |                   |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr                      | Ämnets namn                                                 | CAS-nr.           | EG-nr.           |
| <b>1</b>                | <b>etylacetat</b>                                           | <b>141-78-6</b>   | <b>205-500-4</b> |
| Typ                     | COD                                                         |                   |                  |
| Värde                   | 1,69                                                        |                   | g O2/g           |
| Källa                   | ECHA                                                        |                   |                  |
| värde                   | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)           |                   |                  |
| <b>2</b>                | <b>butanon</b>                                              | <b>78-93-3</b>    | <b>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>3</b>                | <b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>926-605-8</b> |
| Typ                     | Aerob biologisk nedbrytning                                 |                   |                  |
| Värde                   | 81                                                          | 98                | %                |
| Tid                     | 28                                                          |                   | dag(ar)          |
| Metod                   | OECD 301 F                                                  |                   |                  |
| Källa                   | ECHA                                                        |                   |                  |
| värde                   | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)           |                   |                  |

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) |                    |          |           |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------|
| Nr                                                  | Ämnets namn        | CAS-nr.  | EG-nr.    |
| 1                                                   | etylacetat         | 141-78-6 | 205-500-4 |
|                                                     | log Pow            | 0,68     |           |
|                                                     | Referenstemperatur | 25       | °C        |
|                                                     | Källa              | ECHA     |           |
| 2                                                   | butanon            | 78-93-3  | 201-159-0 |
|                                                     | log Pow            | 0,3      |           |
|                                                     | Referenstemperatur | 40       | °C        |
|                                                     | Metod              | OECD 117 |           |
|                                                     | 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                         | Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.  |
| vPvB-bedömning                        | Beståndsdelarna i produkterna 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

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

#### Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshandteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshandteras i enlighet med det lokala avfallshandlingsbolaget.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|                |        |
|----------------|--------|
| ADR/RID/ADN    | UN1993 |
| IMDG           | UN1993 |
| ICAO-TI / IATA | UN1993 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| ADR/RID/ADN    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  |
| Faroutlösare   | etylacetat<br>butanon     |
| IMDG           | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  |
| Faroutlösare   | ethyl-acetate<br>butanone |
| ICAO-TI / IATA | Flammable liquid, n.o.s.  |
| Faroutlösare   | ethyl-acetate<br>butanone |

### 14.3 Faroklass för transport

|                       |      |
|-----------------------|------|
| ADR/RID/ADN - Klass   | 3    |
| Farligt-etikett       | 3    |
| Klassificeringscode   | F1   |
| Tunnelrestriktionskod | D/E  |
| Kemlertal             | 33   |
| Specialföreskrift 640 | 640D |
| IMDG - Klass          | 3    |
| Etiketter             | 3    |

**Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner**
**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

|                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| ICAO-TI / IATA - Klass                                       | 3        |
| Etiketter                                                    | 3        |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                |          |
| ADR/RID/ADN                                                  | II       |
| IMDG                                                         | II       |
| ICAO-TI / IATA                                               | II       |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       |          |
| EmS                                                          | F-E, S-E |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         |          |
| Information saknas.                                          |          |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> |          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | butanon            | 78-93-3        | 201-159-0     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | etylacetat         | 141-78-6       | 205-500-4     |
| <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:                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                | P5b           |
| <b>Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)</b>                                                                                                                                                                                                        |                    |                |               |
| VOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <=900 g/l          |                |               |
| VOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 %              |                |               |

**Nationella föreskrifter**
**Övriga föreskrifter**

Denna produkt regleras av förordning (EU) nr 2019/1148: Alla misstänkta transaktioner, försvinnande och stöld av betydande mängder måste rapporteras till lämplig nationell kontaktpunkt. Se [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för en eller flera av ämnena i denna blandning.

**AVSNITT 16: Annan information**
**Ytterligare information**

Ansvarig redaktör för 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](mailto:umco@umco.de).

Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produkttegenskaper och motiverar inte något kontraktensligt rättsförhållande.

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2020/878 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).**

**Handelsnamn:** ArmaFlex Cleaner

**Aktuell version:** 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023

**Region:** SE

H304  
H411

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)**

P

Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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

Prod-ID 636648