

# Sikkerhedsdatablad ARDECA ACTIVE FOAM

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** ARDECA ACTIVE FOAM

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

**Anvendelse:** Rengøring - skumrens

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør:** Industri Kemi ApS  
Herningvej 39  
DK-8600 Silkeborg  
Tlf: +45 86818143  
Fax: +45 86818153

**Kontaktperson:** Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Aerosol 1 - H222, H229, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 3; H412.

### 2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

#### Faresymbol



#### Signalord:

Fare

**Indeholder:** EC 227-813-5 (R)-p-mentha-1,8-dien

#### H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

# Sikkerhedsdatablad

## ARDECA ACTIVE FOAM

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



### Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260 Indånd ikke spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

### Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

### Opbevaring:

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

### Anden mærkning 648/2004:

Indeholder 5 < 15% alifatiske kulbrinter, < 5% anioniske overfladeaktive stoffer, (R)-p-mentha-1,8-dien.

### 2.3 Andre farer

Indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1/2 Stoffer/blandinger

| CAS/EC-nr.              | REACH-nr.            | Navn              | Indhold % | Klassificering CLP   |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------|--|
| 106-97-8 /<br>203-448-7 | 01-2119474691-<br>32 | n-Butan           | 2,5<10    | Flam. Gas. 1; H220,<br>Press. Gas; H280.   |
| 67-63-0 /<br>200-661-7  | 01-2119457558-<br>25 | Isopropylalkohol* | 2,5<10    | Flam. Liq. 2; H225, Eye<br>Irrit. 2; H319, STOT SE<br>3; H336.                   |
| 111-76-2 /<br>203-905-0 | 01-2119475108-<br>36 | Butylglycol       | 2,5<10    | Acute Tox. 4; H302+<br>H312+H332, Skin Irrit.<br>2; H315, Eye Irrit. 2;<br>H319. |
| 74-98-6 /<br>200-827-9  | 01-2119486944-<br>21 | Propan            | 1<2,5     | Flam. Gas. 1; H220,<br>Press. Gas; H280.   |

# Sikkerhedsdatablad ARDECA ACTIVE FOAM

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



|                          |                      |                       |       |  |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------|--|
| 5989-27-5 /<br>227-813-5 | 01-2119529223-<br>47 | (R)-p-mentha-1,8-dien | 1<2,5 | Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410. |
| 110-91-8 /<br>203-815-1  | -                    | Morpholin             | 0,1<1 | Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H302+ H312+ H332, Skin Corr. 1B; H314.                                     |
| 1336-21-6 /<br>215-647-6 | -                    | Ammoniak              | 0,1<1 | Skin Corr. 1B; H314, Aquatic Acute 1; H400.  |

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Mulige grænseværdier er i punkt 8.

\*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten.
- Indånding:** Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp.
- Hudkontakt:** Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med vand og sæbe, skyl grundigt efter. Ved hudirritation efter afvaskning, søg lægehjælp.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg øjeblikkelig lægehjælp ved fortsat irritation efter skylning.
- Indtagelse:** Fremkald ikke opkast. Kontakt straks læge og vis beholder/etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

# Sikkerhedsdatablad ARDECA ACTIVE FOAM

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



## 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Skum, vandtåge, kulsyre eller pulverslukker.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle, kan sprede branden.

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol.

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for sprængning af beholderen.

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl beholdere med vandtåge og flyt dem fra branden hvis det kan gøres sikkert. Kontamineret slukningsvand skal opbevares og bortskaffes separat.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Indånd ikke dampe.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for passende tiltag til at imødegå utilsigtet udslip. Ved udslip af større mængder til miljøet, kontakt relevante myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farlig affald. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vær opmærksom på at produktet er brandfarligt, sluk og fjern alle antændelseskilder. Skyl IKKE rester væk med vand eller vandige blandinger.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7, 8 og 13 for yderligere information.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Der må ikke spises, ryges eller drikkes under håndteringen af dette produkt. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ved brug af produktet mod åben ild eller glødende materiale, kan aerosol dampene antændes. Ved kontakt med produktet skal eksponeret hud vaskes øjeblikkeligt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

# Sikkerhedsdatablad ARDECA ACTIVE FOAM

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares i nærheden af åben ild, antændelseskilder varme overflader, rygning forbudt. Opbevares væk fra sollys, på et køligt og vel-ventileret sted. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C. Hold beholdere godt tillukket.

**7.3 Særlige anvendelser:** Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

| CAS-nr.  | Navn             | Grænseværdi                        | Anm.: | Referencer: |
|----------|------------------|------------------------------------|-------|-------------|
| 106-97-8 | n-Butan          | 500 ppm<br>1200 mg/m <sup>3</sup>  | -     | AT 2011     |
| 67-63-0  | Isopropylalkohol | 200 ppm<br>490 mg/m <sup>3</sup>   | -     | AT 2011     |
| 111-76-2 | Butylglycol      | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>     | EH    | AT 2011     |
| 74-98-6  | Propan           | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | -     | AT 2011     |
| 110-91-8 | Morpholin        | 10 ppm<br>36 mg/m <sup>3</sup>     | EH    | AT 2011     |

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

**DNEL / PNEC:**

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

**Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks af alt forurenet tøj. Undgå indånding af dampe.

# Sikkerhedsdatablad ARDECA ACTIVE FOAM

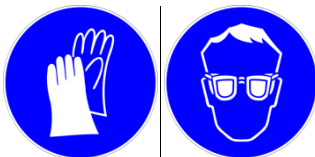
Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



## Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



## Åndedrætsværn:

Anvend åndedrætsværn med filter A ved kortvarigt brug eller ved overskridelse af grænseværdier.

## Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Anbefalet nitril handsker. EN 374. Tykkelse  $\geq 0,5$  mm. >480 minutter.

## Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

## Hudværn:

Uigennemtrængelige arbejdsklæder.

## Begrænsning af eksponering til miljøet:

Ingen specielle krav.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                |                                |   |  |                          |
|--------------------------------|--------------------------------|---|--|--------------------------|
| <b>Konsistens:</b><br>Aerosol  | <b>Farve:</b><br>-             | <b>Lugt:</b><br>Karakteristisk            | <b>PH:</b><br>10                             | <b>Viskositet:</b><br>-  |
| <b>Flammepunkt:</b><br>-60°C   | <b>Kogepunkt:</b><br>-         | <b>Damptryk 20°C:</b><br>23 hPa           | <b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b><br>0,913 | <b>Smeltepunkt:</b><br>- |
| <b>Antændelighed:</b><br>365°C | <b>Selvantændelighed:</b><br>- | <b>Ekspløsningsgrænser:</b><br>0,7 – 12 % | <b>Opløselighed i vand:</b><br>Uopløselig    |                          |

### 9.2 Andre oplysninger:

Organiske opløsningsmidler: 22,9 %.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Ingen kendte.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4 Forhold der skal undgås:

Fjern alle antændelseskilder og hold væk fra varme. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer som overstiger 50°C.

# Sikkerhedsdatablad ARDECA ACTIVE FOAM

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



## 10.5 Materialer der skal undgås:

Ingen kendte.

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet:

Isopropylalkohol:

|             |       |        |                               |
|-------------|-------|--------|-------------------------------|
| Inhalation: | LC50: | Rotte: | 25000 mg/m <sup>3</sup> /6 t. |
| Oral:       | LD50: | Rotte: | 5840 mg/kg                    |
| Dermal:     | LD50: | Kanin: | 13900 mg/kg                   |

Butylglycol:

|         |       |        |            |
|---------|-------|--------|------------|
| Oral:   | LD50: | Rotte: | 470 mg/kg  |
| Oral:   | LD50: | Kanin: | 300 mg/kg  |
| Dermal: | LD50: | Kanin: | 2000 mg/kg |

(*R*)-*p*-mentha-1,8-dien:

|         |       |        |             |
|---------|-------|--------|-------------|
| Oral:   | LD50: | Rotte: | 4400 mg/kg  |
| Dermal: | LD50: | Kanin: | >2000 mg/kg |

#### Hudætsning/-irritation:

Ikke klassificeret.

#### Alvorlig

#### øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

#### Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

#### Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

#### Enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret.

#### Gentagne STOT- eksponeringer:

Ikke klassificeret.

#### Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

#### Andre oplysninger:

Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

# Sikkerhedsdatablad ARDECA ACTIVE FOAM

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



|                         |                   |       |        |           |
|-------------------------|-------------------|-------|--------|-----------|
| <b>12.1 Toksicitet:</b> | Butylglycol:      |       |        |           |
|                         | Fisk:             | LC50: | 96 t.: | 1490 mg/l |
|                         | Isopropylalkohol: |       |        |           |
|                         | Fisk:             | LC50: | 96 t.: | 9640 mg/l |
|                         | Alger:            | LOEC: | 8 d.:  | 1000 mg/l |
|                         | Daphnia:          | LC50: | 24 t.: | 9714 mg/l |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**  
Ingen information tilgængelig.

**12.3 Bioakkumulerings-potentiale:**  
Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord:**  
Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**  
Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger:**  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**  
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er muligheder:

**EAK-kode:**  
16 05 04  
15 01 04

**Rester af affald – Emballage:**  
Bortskaffes som ovenstående.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

|                                       | ADR/RID                 | IMDG/IMO            |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                 | 1950                    | 1950                |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b> | AEROSOLER, brandfarlige | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Transportfareklasse</b>       | 2 – 2.1                 | 2 – 2.1             |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>           | -                       | -                   |



# Sikkerhedsdatablad ARDECA ACTIVE FOAM

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



|                                      |                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>14.5 Miljøfarer - MP<br/>EMS:</b> | Nej<br>F-D, S-U      | No<br>F-D, S-U       |
| <b>Andre oplysninger</b>             | LQ: 1 L<br>Tunnel: D | LQ: 1 L<br>Tunnel: D |

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

## 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

#### Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006.

#### Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet.  
VOC EU: 688,7 g/l

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Sikkerhedsdatablad**  
**ARDECA ACTIVE FOAM**

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Andre oplysninger:**

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

**Ændret 29-08-2016 punkt.**

1 – 16.

**Udarbejde af:**

[www.industrikemi.dk](http://www.industrikemi.dk)

---