



# FUEL WATER REMOVER BARD AHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Referencenummer: 1082B

Udgivelsesdato: 21-10-16 Revideret den: 22-03-22 Erstatte version fra: 07-02-20 Version: 3.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : FUEL WATER REMOVER BARD AHL  
UFI : 12GH-V9M5-GD9N-U3EV  
Produktkode : 1082B # 732108RR6

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

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse  
Funktion eller anvendelseskategori : Fuel additives

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Distributør

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

#### Leverandør

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 2 H225  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319  
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose H336

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

#### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

isopropanol

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Faresætninger (CLP)       | : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.<br>H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>P233 - Hold beholderen tæt lukket.<br>P260 - Indånd ikke damp.<br>P264 - Vask hænder grundigt efter brug.<br>P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.<br>P280 - Bær øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.<br>P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P312 - Kontakt GIFTLINJEN, læge i tilfælde af ubehag.<br>P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.<br>P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.<br>P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.<br>P405 - Opbevares under lås.<br>P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. |
| Børnesikringslukning      | : Ikke anvendelig  |
| Tactile warning           | : Anvendelig   |

### 2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer  $\geq$  0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn  | Produktidentifikator   | %      | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|--------|---|
| isopropanol<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, PL, RO, SE) | CAS nr: 67-63-0<br>EC-nummer: 200-661-7<br>EC Index nummer: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25 | 80-100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)   | CAS nr: 34140-91-5<br>EC-nummer: 251-846-4<br>REACH-nr: 01-2119974119-29                               | 1-5    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Førstehjælp generelt        | : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.                   |
| Førstehjælp efter indånding | : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. |

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Tag forurenede tøj af. Vask huden med store mængder vand. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.                              |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Forårsager alvorlig øjenirritation.     |

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | : Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Tørt pulver. Skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                         |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|   |  |
|---|--|
| Brandfare   | : Meget brandfarlig væske og damp.   |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser. |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.                              |
| Beskyttelse under brandslukning | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Andre oplysninger               | : Undgå, at væsken løber ud i kloaksystemet, vandløb, jorden eller lavtliggende områder. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Almene forholdsregler | : Evakuer området. Fjern alle eventuelle antændelseskilder. Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler. Hold udenforstående væk fra farezonen. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. |
|-----------------------|--|

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm produktet med henblik på genvinding eller absorption med egnet materiale. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                      |  |
|----------------------|--|
| Til tilbageholdelse  | : Opsaml produktet ved hjælp af absorberende materiale.                                    |
| Rengøringsprocedurer | : Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsaml det med et absorptionsmiddel. |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af faste materialer eller rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Yderligere farer under behandlingen  | : Meget brandfarlig væske og damp.   |
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.                                 |
| Hygiejniske foranstaltninger         | : Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. |

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tekniske foranstaltninger          | : Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.          |
| Lagerbetingelser                   | : Opbevares i en lukket beholder. Opbevares frostfrit.                 |
| Varme og antændelseskilder         | : Holdes væk fra åben ild/varme. Skal holdes væk fra antændingskilder. |
| Opbevaringssted                    | : Opbevares et tørt sted. Opbevares på et godt ventileret sted.        |
| Særlige forskrifter for emballagen | : Opbevares i originalemballagen.                                      |

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| isopropanol (67-63-0)  |  |
|--|--|
| <b>Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>  |  |
| MAK (OEL TWA)  | 500 mg/m <sup>3</sup>                      |
| MAK (OEL TWA) [ppm]  | 200 ppm                                    |
| MAK (OEL STEL)   | 2000 mg/m <sup>3</sup>                     |
| MAK (OEL STEL) [ppm]   | 800 ppm                                    |
| <b>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b> |  |
| Lokalt navn  | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol    |
| OEL TWA  | 500 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm                                    |
| OEL STEL   | 1000 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL STEL [ppm]   | 400 ppm                                    |
| lovgivningsmæssig henvisning                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| <b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b> |  |
| OEL TWA [1]  | 490 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL TWA [2]  | 200 ppm                                    |
| OEL STEL   | 980 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL STEL [ppm]   | 400 ppm                                    |
| <b>Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b> |  |
| HTP (OEL TWA) [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup>                      |
| HTP (OEL TWA) [2]  | 200 ppm                                    |
| HTP (OEL STEL)   | 620 mg/m <sup>3</sup>                      |
| HTP (OEL STEL) [ppm]   | 250 ppm                                    |

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| <b>isopropanol (67-63-0)</b>   |  |
|--|--|
| <b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>            |  |
| Lokalt navn  | Alcool isopropylique   |
| VLE (OEL C/STEL)   | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 400 ppm  |
| Bemærkning   | Valeurs recommandées/admises                                 |
| lovgivningsmæssig henvisning   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| <b>Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)</b> |  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 200 ppm  |
| <b>Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>              |  |
| AK (OEL TWA)   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)  | 2000 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| <b>Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>              |  |
| OEL TWA [2]  | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]   | 400 ppm  |
| <b>Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>             |  |
| OEL TWA  | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL   | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>               |  |
| NDS (OEL TWA)  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSch (OEL STEL)   | 1200 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| <b>Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>            |  |
| OEL TWA  | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 81 ppm   |
| OEL STEL   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 203 ppm  |
| <b>Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>             |  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]  | 400 ppm  |
| <b>Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>             |  |
| NGV (OEL TWA)  | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| NGV (OEL TWA) [ppm]  | 150 ppm  |
| KTV (OEL STEL)   | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| KTV (OEL STEL) [ppm]   | 250 ppm  |
| <b>Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>      |  |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]  | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]  | 400 ppm  |

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| isopropanol (67-63-0)                                     |                        |
|---|------------------------|
| WEL STEL (OEL STEL)                                       | 1250 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                 | 500 ppm                |
| Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering     |                        |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]   | 200 ppm                |
| KZGW (OEL STEL)   | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                     | 400 ppm                |
| USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering |                        |
| ACGIH OEL TWA   | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                       | 400 ppm                |

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

**Beskyttelse af øjne:**

Sikkerhedsbriller. EN 166

#### 8.2.2.2. Hudværn

**Beskyttelse af krop og hud:**

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

**Beskyttelse af hænder:**

Handsker. EN 374

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

**Åndedrætsbeskyttelse:**

Der kræves god ventilation af arbejdspladsen

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen tilgængelige oplysninger

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Tilstandsform                                  | : Flydende                         |
| Udseende                                       | : klar.                            |
| Farve  | : Bleggul.                         |
| Lugt   | : Ingen tilgængelige data          |
| Lugtgrænse                                     | : Ingen tilgængelige data          |
| pH   | : Ingen tilgængelige data          |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)  | : Ingen tilgængelige data          |
| Smeltepunkt                                    | : Ingen tilgængelige data          |
| Frysepunkt                                     | : Ingen tilgængelige data          |
| Kogepunkt                                      | : > 35 °C                          |
| Flammepunkt                                    | : < 23 °C                          |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ingen tilgængelige data          |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ingen tilgængelige data          |
| Antændelighed (fast stof, gas)                 | : Ingen tilgængelige data          |
| Damptryk                                       | : Ingen tilgængelige data          |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                   | : Ingen tilgængelige data          |
| Relativ massefylde                             | : Ingen tilgængelige data          |
| Massefylde                                     | : 0,785 – 0,8 g/cm <sup>3</sup>    |
| Opløselighed                                   | : Ingen tilgængelige data          |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | : Ingen tilgængelige data          |
| Viskositet, kinematisk                         | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Viskositet, dynamisk                           | : Ingen tilgængelige data          |
| Eksplosive egenskaber                          | : Ingen tilgængelige data          |
| Oxiderende egenskaber                          | : Ingen tilgængelige data          |
| Eksplosionsgrænser                             | : Ingen tilgængelige data          |

#### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke fastsat.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Åben ild. Gnister. Vand, luftfugtighed. Frost.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

| isopropanol (67-63-0)        |                      |
|------------------------------|----------------------|
| LD50 oral rotte              | > 5000 mg/kg         |
| LD50 hud kanin               | > 5000 ml/kg         |
| LC50 Indånding - Rotte [ppm] | > 10000 ppm (6hours) |

| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5) |              |
|--|--------------|
| LD50 oral rotte  | > 2000 mg/kg |
| LD50 hud rotte   | > 2000 mg/kg |

| BUTYLAL (2568-90-3) |              |
|---------------------|--------------|
| LD50 oral rotte     | 6873 mg/kg   |
| LD50 hud rotte      | > 2000 mg/kg |

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret  
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

| isopropanol (67-63-0)  |   |
|------------------------|---|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5) |  |
|--|--|
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hankøn, 90 dage)  | 1 mg/kg kropsvægt  |
| Gentagne STOT-eksponeringer  | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

| FUEL WATER REMOVER BARDAHL |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Viskositet, kinematisk     | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

| isopropanol (67-63-0) |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]       | 4200 mg/l (rasbora heteromorpha)     |
| EC50 - Skaldyr [1]    | > 100 mg/l (Daphnia magna)           |
| EC50 - Skaldyr [2]    | 1400 – 1950 mg/l (Crangon crangon)   |
| EC50 72h - Alger [1]  | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5) |  |
|--|--|
| LC50 - Fisk [1]  | 1,34 mg/l LC50 96 timers - Fisk [mg/l] |
| EC50 - Skaldyr [1]   | 1,4 mg/l                               |
| NOEC (akut)  | 993,2 mg/kg                            |



# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| <b>BUTYLAL (2568-90-3)</b> |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| LC50 - Fisk [1]            | 27,344 mg/l           |
| EC50 - Skaldyr [1]         | > 28,7 mg/l           |
| EC50 72h - Alger [1]       | > 1,3 mg/l (OCDE 201) |
| NOEC kronisk, fisk         | 2,903 mg/l            |
| NOEC kronisk, skaldyr      | 1,7 mg/l (OCDE 211)   |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| <b>isopropanol (67-63-0)</b> |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtig bionedbrydelighed. |

| <b>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)</b> |                           |
|---|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed  | Hurtig bionedbrydelighed. |
| Bionedbrydning  | 61 % 28 days              |

| <b>BUTYLAL (2568-90-3)</b> |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Bionedbrydning             | 30 – 40 % (28 days) |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| <b>isopropanol (67-63-0)</b> |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale   | ikke bioakkumulerbart. |

| <b>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)</b> |       |
|---|-------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)   | 70,8  |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)  | 32,91 |

| <b>BUTYLAL (2568-90-3)</b>                     |       |
|--|-------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)            | 30,38 |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | 2,77  |

### 12.4. Mobilitet i jord

| <b>isopropanol (67-63-0)</b> |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Miljø - jord                 | Produktet er opløseligt i vand. |

| <b>BUTYLAL (2568-90-3)</b>   |       |
|--|-------|
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 2,265 |

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878





### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|   |   |
|---|---|
| Metoder til affaldsbehandling                       | : Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.            |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : Må ikke udledes til kloak eller miljøet.  |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                     | : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser. |
| Andre farer   | : Tøm emballagerne fuldstændigt inden bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.                           |
| Miljø - affald                                      | : Produktet må ikke udledes til miljøet.  |

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG  | IATA   | RID   |
|---|---|--|---|
| <b>14.1. UN-nummer</b>  |   |  |   |
| UN 1993   | UN 1993   | UN 1993  | UN 1993   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>                    |   |  |   |
| BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  | Flammable liquid, n.o.s.   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  |
| <b>Beskrivelse i transportdokument</b>  |   |  |   |
| UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER : isopropanol), 3, II, (D/E)          | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : isopropanol), 3, II                    | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS : isopropanol), 3, II                     | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (INDEHOLDER : isopropanol), 3, II                    |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>   |   |  |   |
| 3   | 3   | 3  | 3   |
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>  |   |  |   |
| II  | II  | II   | II  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>   |   |  |   |
| Miljøfarlig: Nej  | Miljøfarlig: Nej<br>Marin forureningsfaktor: Nej                                    | Miljøfarlig: Nej   | Miljøfarlig: Nej  |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige   |   |  |   |

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Vejtransport

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klassifikationskode (ADR)                              | : F1                |
| Særlige bestemmelser (ADR)                             | : 274, 601, 640D    |
| Begrænsede mængder (ADR)                               | : 1I                |
| Undtagne mængder (ADR)                                 | : E2                |
| Emballeringsforskrifter (ADR)                          | : P001, IBC02, R001 |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR)                    | : MP19              |
| Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)          | : T7                |
| Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) | : TP1, TP8, TP28    |
| Tankkode (ADR)   | : LGBF              |

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|  |           |
|--|-----------|
| Køretøj til transport i tank                             | : FL      |
| Transportkategori (ADR)                                  | : 2       |
| Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) | : S2, S20 |
| Farenummer (Kemler nr.)                                  | : 33      |
| Orange identifikationsbånd                               | :         |



|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : D/E  |
| EAK-kode                     | : •3YE |

### Søfart

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG)        | : 274            |
| Begrænsede mængder (IMDG)          | : 1 L            |
| Undtagne mængder                   | : E2             |
| Emballeringsforskrifter (IMDG)     | : P001           |
| Emballagevejledning for IBC (IMDG) | : IBC02          |
| Tankanvisninger (IMDG)             | : T7             |
| Tank særlige bestemmelser (IMDG)   | : TP1, TP28, TP8 |
| EmS-nr. (Brand)                    | : F-E            |
| EmS-nr. (Udslip)                   | : S-E            |
| Stuvningskategori (IMDG)           | : B              |

### Luftfart

|  |        |
|--|--------|
| PCA undtagne mængder (IATA)                  | : E2   |
| PCA begrænsede mængder (IATA)                | : Y341 |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : 1L   |
| PCA emballagevejledning (IATA)               | : 353  |
| PCA max. nettomængde (IATA)                  | : 5L   |
| CAO emballagevejledning (IATA)               | : 364  |
| CAO max. nettomængde (IATA)                  | : 60L  |
| Særlige bestemmelser (IATA)                  | : A3   |
| ERG-kode (IATA)                              | : 3H   |

### Jernbane transport

|   |                     |
|---|---------------------|
| Klassificeringskode (RID)                                       | : F1                |
| Særlige bestemmelser (RID)                                      | : 274, 601, 640D    |
| Begrænsede mængder (RID)  | : 1L                |
| Undtagne mængder (RID)  | : E2                |
| Emballeringsforskrifter (RID)                                   | : P001, IBC02, R001 |
| Bestemmelser om sammenpakning (RID)                             | : MP19              |
| Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)          | : T7                |
| Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : TP1, TP8, TP28    |
| Tankkoder for RID-tanke (RID)                                   | : LGBF              |
| Transportkategori (RID)   | : 2                 |
| Ekspreskolli (RID)  | : CE7               |
| Fareidentifikationsnr. (RID)                                    | : 33                |

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

### Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

| Undgå afstrømning fra at trænge ind i vandløb, kloakker og kældre                               | Kvalificerende mængde (tons) |             |
|---|------------------------------|-------------|
|   | Nedre niveau                 | Øvre niveau |
| P5c BRANDFARLIGE VÆSKER<br>Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b | 5000                         | 50000       |

Indeholder ingen stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer.

### 15.1.2. Nationale regler

| Frankrig                   |   |
|----------------------------|---|
| Erhvervsbetingede sygdomme |   |
| Kode                       | Beskrivelse   |
| RG 84                      | Forhold forårsaget af flydende organiske opløsningsmidler til professionel anvendelse: mættede eller umættede alifatiske eller cykliske flydende kulhydrater og blandinger deraf, flydende halogenerede kulhydrater, nitrerede derivater af alifatiske kulhydrater, alkoholer, glycoler, glycolethere, ketoner, aldehyder, alifatiske og cykliske ætere, herunder tetrahydrofuran, estere, dimethylformamid og dimethylacetamin, acetonitril og propionitril, pyridin, dimethylsulfon og dimethylsulfoxid |

### Tyskland

Employment restrictions : Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG)  
Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG)

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

### Danmark

Brandfareklasse : Klasse II-1

En oplagsenhed : 5 liter

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : R10 <H225;H319;H336>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### Schweiz

Opbevaringsklasse (LK) : LK 3 - Brandbare væsker

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

# FUEL WATER REMOVER BARDAHL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |  |
|--------------------------------------|--|
| Aquatic Acute 1                      | Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1                           |
| Aquatic Chronic 2                    | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2                        |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                            |
| Flam. Liq. 2                         | Brandfarlige væsker, kategori 2  |
| H225                                 | Meget brandfarlig væske og damp.   |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.  |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H336                                 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H373                                 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400                                 | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
| H411                                 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                     |
| STOT RE 2                            | Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2           |
| STOT SE 3                            | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose    |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.