



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-03

## KUGGFETT

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Kuggfett  
Artikelnr : 6032, 1060320001

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Identifierade användningar : Smörjmedel  
Användningar som det avråds från : Privat användning

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Inhemsk tillverkare/importör:

Företagsnamn : BS Kemi AB  
Adress : Box 525  
Postadress : 136 25 HANINGE  
Land : Sweden  
Telefon : 08-50410380  
Fax : 08-50023831  
e-post : info@bskemi.se  
Hemsida : www.bskemi.se  
Kontaktuppgift, e-post : sdb@bskemi.se

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut Tel: 112 SOS Alarm – begär Giftinformation Öppettider 0 - 24  
Mindre brådskande fall Tel: 08-33 12 31 Giftinformationscentralen Öppettider 0 - 24

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Fysiska faror** Flam. Aerosol 1; H222  
Flam. Aerosol 1; H229  
**Hälsosfaror** Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
**Miljöfaror** Aquatic Chronic 3; H412

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

FAROPIKTOGRAM:



SIGNALORD: Fara



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-03

## FAROANGIVELSER

- H222 Extremt brandfarlig aerosol
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
- H315 Irriterar huden
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

## SKYDDSSANGIVELSER

### - FÖREBYGGANDE

- P261 Undvik att andas in sprej.
- P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

### - ÅTGÄRDER

- P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
- P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...
- P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

### - FÖRVARING

- P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

## INNEHÅLLER ÄMNE;

Heptan, hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Naphtenic acids, bismuth salts

## TILLÄGGSMÄRKNING

Ingen information tillgänglig.

## 2.3 ANDRA FAROR

### PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.  
Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

| Nr | Ämnesnamn  | Reg. Nr               | EG Nr     | CAS-Nr     | Vikt-%    | Faroangivelse  |
|----|--|-----------------------|-----------|------------|-----------|--|
| 1  | Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt <3%)                       |                       |           |            | 25 - 50   |  |
| 2  | Heptan, hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics           | 01-2119475515-33-0000 | 927-510-4 |            | 15 - 24,9 | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336 |
| 3  | Propan   | 01-2119486944-21      | 200-827-9 | 74-98-6    | 10 - 15   | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas (*); H280  |
| 4  | Naphtenic acids, bismuth salts                                     |                       | 288-470-5 | 85736-59-0 | 10 - 15   | Aquatic Chronic 3; H412  |
| 5  | Butan  | 01-2119474691-32      | 203-448-7 | 106-97-8   | 10 - 15   | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas (*); H280  |
| 6  | Kolväten, C9 - C11 N-Alkaner, isoAlkaner, Cykliska, <2% Aromatiska | 01-2119463258-33-0000 | 919-857-5 |            | 1 - 4,99  | Asp. tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336   |



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-03

|   |        |                       |           |          |            |   |
|---|--------|-----------------------|-----------|----------|------------|---|
| 7 | Pentan | 01-2119459286-30-0000 | 203-692-4 | 109-66-0 | 0,1 - 0,99 | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 |
|---|--------|-----------------------|-----------|----------|------------|---|

## SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

De i produkten ingående naftorna innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.  
Den Butan som ingår i produkten innehåller < 0,1 % Butadien, vilket innebär att den inte klassificerad som CMR-ämne (utfasningsämne).  
Fullständig text på H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

#### SYMPTOM EFTER INANDNING

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

#### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

#### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka övergående ögonirritation.

#### SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

#### ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen specifik behandling.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Extremt brandfarligt. Kan explodera vid brand.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-03

## 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDBEKÄMPNINGS-PERSONAL:

Använd skyddsdräkt. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder

ALLMÄNT:

Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

## INFORMATION

Produkten är extremt brandfarlig.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

## INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot direkt solljus.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2018:1:

| Ämnesnamn | CAS nr.<br>/Reg.nr* | Intervall | ppm | mg/m <sup>3</sup> | År   | Anm. |
|-----------|---------------------|-----------|-----|-------------------|------|------|
| n-Pentan  | 109-66-0            | 8 h       | 600 | 1800              | 1978 | V    |
|           |                     | 15 min    | 750 | 2000              | 1978 | V    |

### Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Inga DNEL gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-03

## PNEC

| Ämnesnamn | CAS nr. /Reg.nr* | Område    | Värde      |
|-----------|------------------|-----------|------------|
| Pentan    | 109-66-0         | Sötvatten | 0,027 mg/l |

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

### Skyddsutrustning



### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Möjlighet till ögondusch ska finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

### ANDNINGSSKYDD

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningskydd bäras. Använd andningskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P3.

### ÖGONSKYDD/ANSIKTSSKYDD

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

### HANDSKYDD

Det rekommenderas att kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar används. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

### HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Form:</b>      | Aerosol.   |
| <b>Färg:</b>      | Grå  |
| <b>Lukt:</b>      | Organiska lösningsmedel                                    |
| <b>Löslighet:</b> | Ej blandbart med vatten. Löslig i organiska lösningsmedel. |

| Parameter                                  | Värde / enhet | Metod/referens | Kommentar |
|--|---------------|----------------|-----------|
| pH i koncentrat                            | Data saknas   |                |           |
| pH i brukslösning                          | Data saknas   |                |           |
| Smältpunkt / Fryspunkt °C                  | Data saknas   |                |           |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C | Data saknas   |                |           |
| Flampunkt °C                               | Data saknas   |                |           |
| Avdunstningshastighet                      | Data saknas   |                |           |
| Brandfarlighet (Fast / Gas)                | Data saknas   |                |           |
| Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%  | Data saknas   |                |           |
| Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.% | Data saknas   |                |           |
| Ångtryck kPa                               | Data saknas   |                |           |
| Ångdensitet                                | Data saknas   |                |           |
| Relativ densitet                           | 0,73          |                |           |
| Löslighet                                  | Data saknas   |                |           |
| Fördelningskoefficient n-Oktan/Vatten      | Data saknas   |                |           |
| Självantändningstemperatur °C              | Data saknas   |                |           |
| Sönderfallstemperatur °C                   | Data saknas   |                |           |
| Viskositet                                 | Data saknas   |                |           |
| Explosiva egenskaper                       | Data saknas   |                |           |



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-03

|                       |             |  |  |
|-----------------------|-------------|--|--|
| Oxiderande egenskaper | Data saknas |  |  |
|-----------------------|-------------|--|--|

## 9.2 ANNAN INFORMATION

|                            |             |  |  |
|----------------------------|-------------|--|--|
| Densitet Kg/m <sup>3</sup> | Data saknas |  |  |
|----------------------------|-------------|--|--|

### INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner kända

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen känd information.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Heptan, hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LD50 Inahl. råtta >20 mg/l OECD 403

LD50 Dermalt kanin >2000 mg/kg OECD 402

LD50 Oralt råtta >5000 mg/kg OECD 401

##### Butan

LD50 Inahl. 20 mg/l

##### Propan

LD50 Inahl. - 20 mg/l

##### Pentan

LD50 Inahl. Råtta 364 mg/L

LD50 Dermalt Kanin 3000 mg/kg

LD50 Oralt Råtta 400 mg/kg

##### Kolväten, C9 - C11 N-Alkaner, isoAlkaner, Cykliska, <2% Aromatiska

LD50 Inahl. Råtta 3400 ppmV

LD50 Dermalt Kanin 2000 mg/kg

LD50 Oralt Råtta 2000 mg/kg

### SLUTSATS

Baserat på de ingående ämnernas egenskaper, erhåller produkten ingen klassificering för akut toxicitet.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-03

## POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

### INANDNING

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

### FÖRTÄRING

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka övergående ögonirritation.

### HUDKONTAKT

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

## HÄLSOFARLIGHET

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Heptan, hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

| Test       | Exp.tid | Värde / enhet | Art | Källa    |
|------------|---------|---------------|-----|----------|
| EC50 alger |         | 10-100 mg/l   |     | OECD 201 |
| EC50 kräft |         | 1-10 mg/l     |     | OECD 202 |
| LC50 fisk  |         | 1-10 mg/l     |     | OECD 203 |

##### Butan

| Test       | Exp.tid | Värde / enhet | Art           | Källa |
|------------|---------|---------------|---------------|-------|
| EC50 kräft | 48 h    | 14,22 mg/l    | Daphnia magna |       |
| LC50 fisk  | 96 h    | 24,11 mg/l    |               |       |

##### Propan

| Test       | Exp.tid | Värde / enhet | Art | Källa |
|------------|---------|---------------|-----|-------|
| EC50 kräft | 48 h    | 27,14 mg/l    | -   |       |

##### Pentan

| Test       | Exp.tid | Värde / enhet | Art                                  | Källa |
|------------|---------|---------------|--------------------------------------|-------|
| EC50 alger | 72 h    | 7,51 mg/l     | Selenastrum capricornutum            |       |
| EC50 kräft | 48 h    | 2,7-9,1 mg/l  | Daphnia magna                        |       |
| LC50 fisk  | 96 h    | 4,26 mg/l     | Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring) |       |

##### Kolväten, C9 - C11 N-Alkaner, isoAlkaner, Cykliska, <2% Aromatiska

| Test       | Exp.tid | Värde / enhet | Art             | Källa |
|------------|---------|---------------|-----------------|-------|
| EC50 alger | 72 h    | >100 mg/l     | Sötvattensalger |       |
| EC50 kräft | 48 h    | >100 mg/l     | Daphnia magna   |       |
| LC50 fisk  | 96 h    | >100 mg/l     |                 |       |

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

#### Pentan

| Test   | Exp.tid | Värde / enhet | Art | Källa |
|--------|---------|---------------|-----|-------|
| LogPow | logPow  | 3,4           |     |       |

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

KUGGFETT



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-03

## 12.3 BIOACKUMULERING

**Pentan**

**Test**

BFC

**Värde/enhet**

171

**Källa**

Kan ackumulera i jord och vattensystem.

## 12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

## 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen

## 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen information tillgänglig

## INFORMATION

Bedömd som miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

#### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till FTI och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) och betalat förpackningsavgift för omhänder-tagande och återvinning av förpackningsavfallet. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### RESTPRODUKT

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

#### AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 14 06 03\*. Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

|                                   |           | ADR (vägtransport)/ RID (järnvägstransport) |     |
|-----------------------------------|-----------|---|-----|
| 14.1 UN-nr                        | 1950      |   |     |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLER |   |     |
| 14.3 Faroklass för transport      | 2.5F      | 14.4 Förpacknings grupp                     | -   |
| Farotikett                        | 2.1       | 14.5 Miljöfaror                             | Nej |
| Faronummer                        | 80        | Tunnelrestriktioner                         | D   |

|                                   |           | ADN (Transport på inre vattenvägar) |     |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----|
| 14.1 UN-nr                        | 1950      |                                     |     |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLER |                                     |     |
| 14.3 Faroklass för transport      | 2.5F      | 14.4 Förpacknings grupp             | -   |
|                                   |           | 14.5 Miljöfaror                     | Nej |
| Miljörisk i tankfartyg            |           |                                     |     |





# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-03

## IMDG (Sjötransport)

|                                   |             |                         |     |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-----|
| 14.1 UN-nr                        | 1950        |                         |     |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLS    |                         |     |
| 14.3 Faroklass för transport      | 2.5F        | 14.4 Förpacknings grupp | -   |
| Sub risk                          |             | 14.5 Miljöfaror         | Nej |
| IMDG-kod                          |             | Marin förorening        |     |
| EMS                               | F-D,<br>S-U |                         |     |

## IATA (flygtransport)

|                                   |           |                         |   |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|---|
| 14.1 UN-nr                        | 1950      |                         |   |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLER |                         |   |
| 14.3 Faroklass för transport      | 2.5F      | 14.4 Förpacknings grupp | - |
| Faroetikett                       | 2.1       |                         |   |

## 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

## 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämplig.

## ANNAN INFORMATION

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ.

#### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1.  
AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

#### EU-FÖRORDNINGAR

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EU) 2015/830.  
Klassificering och märkning har skett i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008.

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

#### INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

| Version | Rev. datum | Ansvarig       | Ändringar   |
|---------|------------|----------------|---|
| 2.1     | 2020-12-30 | Håkan Svensson | Säkerhetsdata bladet är genomgången/uppdaterat.   |
| 2.0     | 2016-02-03 | Håkan Svensson | Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.             |
| 1       | 2013-01-14 | Håkan Svensson | Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010.<br>Versionsnumrering införd. |



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2020-12-30

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-03

## LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdata bladet är genomgången/uppdaterat.

Relevant information från ämnens exponeringsscenarion är i förekommande fall integrerad under tillämpliga avsnitt i säkerhetsdatabladet.

## FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| DNEL | Derived No-Effect Level               |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration     |
| PBT  | Persistent Bioaccumulative Toxic      |
| vPvB | Very Persistent, Very Bioaccumulative |

## INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), REACH-Förordning (EG) Nr. 1907/2006, ändrad av Förordning (EU) 2015/815, CLP-Förordning (EG) Nr. 1272/2008, ändrad av Regulation (EU) 2015/491, 199/45/EG, AFS 2018:11, MSBFS 2018:1, SFS2011:927, SFS 2018:1462 samt TSFS 2011:95.

## KLASSIFICERINGSMETOD:

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010.

## FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

|      |  |
|------|--|
| H220 | Extremt brandfarlig gas  |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol                                    |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga                             |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga                                    |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning                   |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.     |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna |
| H315 | Irriterar huden  |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna                            |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad                    |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter      |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer         |

## RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

KUGGFETT