

## SÄKERHETSDATABLAD TORR SMÖRJSPRAY OT

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn                    TORR SMÖRJSPRAY OT  
Produktnummer                10005, 10006

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

Identifierade användningar    Smörjmedel.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör                    KYOCERA SENCO Sweden AB  
                                         Malmbyvägen 24A  
                                         645 47 STRÄNGNÄS  
                                         0152-170 50  
                                         ewidaeus@kyocera-senco.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer    112 - begär giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

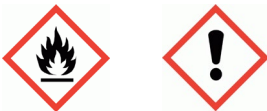
#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror                Aerosol 1 - H222, H229  
Hälsosfaror                      Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304  
Miljöfaror                        Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



Signalord                        Fara

Faroangivelser                 H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
                                         H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
                                         H315 Irriterar huden.  
                                         H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
                                         H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
                                         H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## TORR SMÖRJSPRAY OT

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsangivelser</b>                | <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Innehåller</b>                      | <p>Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung), Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan), 1-Decene, homopolymer, hydrogenated</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kompletterande skyddsangivelser</b> | <p>P261 Undvik att inandas sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> |

### 2.3. Andra faror

Innehåller: Isobutan. Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                                                                                                                      |                      |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)</b> | <b>50-70%</b>        |                                                  |
| CAS-nummer: –                                                                                                        | EG-nummer: 919-857-5 | REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000 |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>STOT SE 3 - H336<br>Asp. Tox. 1 - H304                               |                      |                                                  |

**TORR SMÖRJSPRAY OT**

|                                                                                                                                            |                      |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)</b> <span style="float: right;"><b>10-15%</b></span>                             |                      |                                                  |
| CAS-nummer:—                                                                                                                               | EG-nummer: 927-510-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119475515-33-0000 |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>STOT SE 3 - H336<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |                                                  |
| <b>BUTAN</b> <span style="float: right;"><b>10-15%</b></span>                                                                              |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 106-97-8                                                                                                                       | EG-nummer: 203-448-7 | REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32      |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Gas 1 - H220                                                                                                |                      |                                                  |
| <b>PROPAN</b> <span style="float: right;"><b>10-15%</b></span>                                                                             |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 74-98-6                                                                                                                        | EG-nummer: 200-827-9 | REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21      |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Gas 1 - H220                                                                                                |                      |                                                  |
| <b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated</b> <span style="float: right;"><b>2.5-4.99%</b></span>                                             |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 68037-01-4                                                                                                                     | EG-nummer: 500-183-1 | REACH-registreringsnummer: 01-2119486452-34-0000 |
| <b>Klassificering</b><br>Asp. Tox. 1 - H304                                                                                                |                      |                                                  |
| <b>Sarkosyl O</b> <span style="float: right;"><b>0.4-0.7%</b></span>                                                                       |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 110-25-8                                                                                                                       | EG-nummer: 203-749-3 | REACH-registreringsnummer: 01-2119488991-20-0000 |
| M-faktor (akut) = 1                                                                                                                        |                      |                                                  |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Aquatic Acute 1 - H400                        |                      |                                                  |

## TORR SMÖRJSPRAY OT

|                                                                                                                    |                      |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>PENTAN</b>                                                                                                      |                      | <b>0.1-0.99%</b>                                 |
| CAS-nummer: 109-66-0                                                                                               | EG-nummer: 203-692-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000 |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 1 - H224<br>STOT SE 3 - H336<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |                                                  |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentar** Naftorna innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell information</b> | Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                                                                      |
| <b>Inandning</b>            | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. |
| <b>Förtäring</b>            | FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.                                                                          |
| <b>Hudkontakt</b>           | Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.                                                                              |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                                                    |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell information</b> | Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.                                                           |
| <b>Inandning</b>            | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. |
| <b>Förtäring</b>            | Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.  |
| <b>Hudkontakt</b>           | Irriterar huden.                                                                                         |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                        |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Anmärkningar för läkaren</b> | Inga specifika rekommendationer. |
|---------------------------------|----------------------------------|

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b> | Släck med skum, koldioxid eller pulver. |
|----------------------------|-----------------------------------------|

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                        |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Särskilda faror</b> | Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b> | Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

## TORR SMÖRJSPRAY OT

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** För personligt skydd, se Avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokalföreskrifter.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

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

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

##### **Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)**

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 500 mg/m<sup>3</sup>

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

H

##### **Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 200 ppm 800 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

##### **BUTAN**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

##### **PROPAN**

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

##### **PENTAN**

## TORR SMÖRJSpray OT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
|      | Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1500 mg/m <sup>3</sup>  |
|      | Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn |
|      | Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 900 mg/m <sup>3</sup>  |
|      | Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag               |

### Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 300 mg/kg/dag             |
|      | Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2085 mg/m <sup>3</sup> |
|      | Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 149 mg/kg/dag            |
|      | Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 447 mg/m <sup>3</sup> |

### PENTAN (CAS: 109-66-0)

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag            |
|      | Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m <sup>3</sup> |
|      | Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag           |
|      | Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag        |
| PNEC | sötvatten; 0,23 mg/l                                                       |
|      | Saltvatten; 0,23 mg/l                                                      |
|      | Successiv frisättning; 0,88 mg/l                                           |
|      | STP; 3,6 mg/l                                                              |
|      | Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag                                        |
|      | Jord; 0,55 mg/kg                                                           |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättsittande, korgglasögon eller visir.

### Handskydd

Det rekommenderas att kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar används. Använd skyddshandskar av följande material: Nitril/Viton.

### Annat skydd för hud och kropp

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

### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

### Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Gasfilter, typ A2.

## TORR SMÖRJSRAY OT

**Begränsning av miljöexponeringen** Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Utseende                                           | Aerosol.                                              |
| Färg                                               | Färglös till svagt gul.                               |
| Lukt                                               | Petroleum.                                            |
| Lukttröskel                                        | Ej fastställt.                                        |
| pH                                                 | Ej fastställt.                                        |
| Smältpunkt                                         | Ej fastställt.                                        |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej fastställt.                                        |
| Flampunkt                                          | Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.              |
| Avdunstningshastighet                              | Ej fastställt.                                        |
| Avdunstningsfaktor                                 | Ej fastställt.                                        |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej fastställt.                                        |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej fastställt.                                        |
| Annan brandfarlighet                               | Ej fastställt.                                        |
| Ångtryck                                           | 345 kPa @ 20°C                                        |
| Ångdensitet                                        | Ej fastställt.                                        |
| Relativ densitet                                   | ~ 0.69                                                |
| Bulkdensitet                                       | Ej fastställt.                                        |
| Löslighet                                          | Organiska lösningsmedel.                              |
| Fördelningskoefficient                             | Ej fastställt.                                        |
| Självantändningstemperatur                         | Ej fastställt.                                        |
| Sönderfallstemperatur                              | Ej fastställt.                                        |
| Viskositet                                         | Kinematisk viskositet $\leq 20.5$ mm <sup>2</sup> /s. |
| Explosiva egenskaper                               | Ej fastställt.                                        |
| Explosiv under inverkan av låga                    | Ja                                                    |
| Oxiderande egenskaper                              | Ej fastställt.                                        |
| <b>9.2. Annan information</b>                      |                                                       |
| Annan information                                  | Inte relevant.                                        |
| Brytningsindex                                     | Ej fastställt.                                        |
| Partikelstorlek                                    | Ej fastställt.                                        |

## TORR SMÖRJSPRAY OT

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Molekylvikt               | Ej fastställt.           |
| Flyktighet                | Mycket flyktig.          |
| Mättnadskoncentration     | Ej fastställt.           |
| Kritisk temperatur        | Ej fastställt.           |
| Flyktig organisk förening | Ingen information krävs. |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Okänd.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Okänd.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkning (oralt LD<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkning (dermalt LD<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - inandning

Anmärkning (inandning LC<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering



## TORR SMÖRJSPRAY OT

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudsensibilisering</b>                                   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Genotoxicitet - in vitro</b>                             | Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Cancerogenitet</u></b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cancerogenitet</b>                                       | Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.                                                                                                                                                                                             |
| <b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>                  | Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>                            | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>STOT - upprepad exponering</b>                           | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Fara vid aspiration</u></b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Fara vid aspiration</b>                                  | Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.                                                                                                                                                |
| <b><u>Generell information</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Generell information</b>                                 | Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.                                                                                                                                              |
| <b>Inandning</b>                                            | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Förtäring</b>                                            | Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.                                                                                                                                                |
| <b>Hudkontakt</b>                                           | Hudirritation.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kontakt med ögonen</b>                                   | Irritation av ögon och slemhinnor.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Akuta och kroniska hälsofaror</b>                        | Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk. |

### **Toxikologisk information om beståndsdelar**

#### **Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)**

##### **Akut toxicitet - oral**

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Djurslag** Råtta

##### **Akut toxicitet - dermalt**

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Djurslag** Kanin

##### **Akut toxicitet - inandning**

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> gaser ppmV)** 3 400,0

**Djurslag** Råtta

## TORR SMÖRJSPRAY OT

ATE inandning (gaser ppmV) 3 400,0

### Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 58 400,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 58 400,0

#### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 29 200,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 29 200,0

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 23,3

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 23,3

### BUTAN

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)

### PROPAN

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 20,0

## TORR SMÖRJSPRAY OT

### Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)

#### PENTAN

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 400,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 3 000,0  
mg/kg)

Djurslag Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 364,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 364,0  
mg/l)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Det finns inga data om produkten som sådan.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: > 100 mg/l,

Akut toxicitet - EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna  
vattenlevande ryggradslösa djur

Akut toxicitet - vattenväxter EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger

##### Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: >13,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 3 mg/l, Daphnia magna  
vattenlevande ryggradslösa djur

#### BUTAN

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

## TORR SMÖRJSRAY OT

|                                                                 |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitet - fisk</b>                                    | Mycket flyktig.<br>LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 24.11 mg/l,               |
| <b>Akut toxicitet -<br/>vattenlevande<br/>ryggradslösa djur</b> | Mycket flyktig.<br>EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna |

### PROPAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

|                                                                 |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitet -<br/>vattenlevande<br/>ryggradslösa djur</b> | Mycket flyktig.<br>EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 27.14 mg/l, |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

**Akut toxicitet - vattenväxter** , : ,

### Sarkosyl O

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

|                                                                 |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>L(E)C<sub>50</sub></b>                                       | 0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1                                      |
| <b>M-faktor (akut)</b>                                          | 1                                                                  |
| <b>Akut toxicitet - fisk</b>                                    | LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 1-10 mg/l,                           |
| <b>Akut toxicitet -<br/>vattenlevande<br/>ryggradslösa djur</b> | EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 0,43 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202 |

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 6,3 mg/l, Alger

### PENTAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

|                                                                 |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitet - fisk</b>                                    | LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) |
| <b>Akut toxicitet -<br/>vattenlevande<br/>ryggradslösa djur</b> | EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna                    |

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### BUTAN

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Persistens och<br/>nedbrytbarhet</b> | Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|

### PROPAN

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Persistens och<br/>nedbrytbarhet</b> | Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|

**Biologisk nedbrytning** Vatten - :

## TORR SMÖRJSPRAY OT

### Sarkosyl O

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 85: 28 dagar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

**Bioackumuleringsförmåga** Kan ansamlas i jord och vattensystem.

**Fördelningskoefficient** log Pow: ~ 2-7

### BUTAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** :

### PENTAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 171,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,4

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

### Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

### BUTAN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

### PROPAN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

## TORR SMÖRJSPRAY OT

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell information</b>     | Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet. |
| <b>Avfallshanteringsmetoder</b> | Rester och tomma behållare sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.                                                         |
| <b>Avfallsslag</b>              | Avfallskod 14 06 03*                                                                                                                                                                                                                         |

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** 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 (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

#### 14.1. UN-nummer

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>UN Nr. (ADR/RID)</b> | 1950 |
| <b>UN Nr. (IMDG)</b>    | 1950 |
| <b>UN Nr. (ICAO)</b>    | 1950 |
| <b>UN Nr. (ADN)</b>     | 1950 |

#### 14.2. Officiell transportbenämning

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| <b>Officiell transportbenämning (ADR/RID)</b> | AEROSOLS |
| <b>Officiell transportbenämning (IMDG)</b>    | AEROSOLS |
| <b>Officiell transportbenämning (ICAO)</b>    | AEROSOLS |
| <b>Officiell transportbenämning (ADN)</b>     | AEROSOLS |

#### 14.3. Faroklass för transport

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| <b>ADR/RID klass</b>              | 2.1 |
| <b>ADR/RID klassificeringskod</b> | 5F  |
| <b>ADR/RID etikett</b>            | 2.1 |
| <b>IMDG klass</b>                 | 2.1 |
| <b>ICAO klass/riskgrupp</b>       | 2.1 |
| <b>ADN klass</b>                  | 2.1 |

## TORR SMÖRJSPRAY OT

### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| EmS                   | F-D, S-U |
| ADR transportkategori | 2        |
| Tunnelrestriktionskod | (D)      |

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

### AVSNITT 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<br>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1                                                                                                                                                                            |
| EU-förordning           | Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).<br>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). |

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell information | Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas. |
| Utgiven av           | Björkstедt                                                                             |
| Revisionsdatum       | 2019-05-24                                                                             |
| Revision             | 3.1                                                                                    |
| Ersätter datum       | 2018-09-21                                                                             |

## TORR SMÖRJSPRAY OT

### Faroangivelser i fulltext

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.