

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

OKS 2661

**Artikel-nr.**

02661060, 02661060T

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

**Relevanta identifierade användningar**

Rengöringsmedel. Aerosol.

**Användningar som det avråds ifrån**

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

**Leverantör**

TRIBOTEC AB

Gatuadress  
Metallvägen 2  
435 33 Mölnlycke  
Sverige

Telefon  
+46 31 887880

E-Post  
info@tribotec.se

Fax  
+46 31 887887

Hemsida  
www.tribotec.se

**Tillverkare**

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Gatuadress  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tyskland

Telefon  
+49 8142 3051 500

E-Post  
info@oks-germany.com

Fax  
+49 8142 3051 599

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Giftcentral/Extra nödnummer**

112 - Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Aerosoler, farokategori 1

Fara vid aspiration, kategori 1

Hudirritation, kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

**Faroangivelser**

H222, H229, H304, H315, H319, H336, H411

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

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

**Tilläggsinformation**

Märkning:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Aceton.

### 2.3 Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

#### EKOLOGISK INFORMATION

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### TOXIKOLOGISK INFORMATION

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn   | CAS-nr<br>EG-nr<br>REACH-nr<br>Index-nr                       | Konc.      | Klassificering  | H-fras<br>M-faktor akut<br>M-faktor kronisk | Anmärkning                  |
|--|---|------------|---|---|-----------------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan | -<br>921-024-6<br>01-2119475514-35-XXXX<br>-                  | ≥70 - <90% | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2 | H225, H304, H315, H336, H411<br>-<br>-      | -                           |
| Aceton   | 67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49-XXXX<br>606-001-00-8 | ≥10 - <20% | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis                                  | H225, H319, H336, EUH066<br>-<br>-          | -                           |
| Propan   | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21-XXXX<br>601-003-00-5 | ≥1 - <10%  | Flam. Gas 1A, Press. Gas  | H220, H280<br>-<br>-                        | Note U (Table 3)            |
| Isobutan   | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27-XXXX<br>601-004-00-0 | ≥1 - <10%  | Flam. Gas 1A, Press. Gas  | H220, H280<br>-<br>-                        | Note U (Table 3),<br>Note C |
| Koldioxid  | 124-38-9<br>204-696-9<br>-<br>-                               | ≥1 - <10%  | Press. Gas  | H280<br>-<br>-                              | -                           |

#### Övrig information ämne

Blandning av verksamma ämnen med gasol och lösningsmedel

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!  
Håll andningsvägarna fria.  
Ge konstgjord andning om andningen har upphört.

##### Hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
Kontakta läkare om irritationen kvarstår.  
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

##### Kontakt med ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min.  
Avlägsna partiklar under ögonlocken.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### Förtäring

Flytta genast den skadade till frisk luft.  
VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla INTE kräkning.  
Skölj mun med vatten.  
Fara vid aspiration:  
Kan orsaka organskador vid förtäring. Andningsorgan, lungor.

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

##### SYMPTOM:

Inandning kan ge:  
Medvetlöshet.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Symptom som huvudvärk, trötthet och illamående kan förekomma.

Vid hudkontakt:  
Väldefinierad rodnad (2).

Fara vid aspiration:  
Lungödem, skummande upphostningar.  
Inflammation av lungvävnaderna (pneumonit).

##### ANDRA HÄLSORISKER.

CNS-depression.  
Kan orsaka organskador. Andningsorgan, lungor.  
Fördröjt, ofta allvarligt andningsbesvär.  
Irriterar huden.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

ABC Pulver.

##### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

Fara för brand eller splitter och kaststycken.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer.

Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

Farliga förbränningsprodukter:

Oxider av:

Kol.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid inträde i en mättad atmosfär används andningsskydd med slutet system.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Hälsorfaror: Sönderdelningsprodukter: Undvik exponering!

#### Övrigt

##### Åtgärder vid brand

Standardförfarande för kemikaliebränder.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

Använd vatten till avkylning av behållare.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området.

Ventilationen skall vara effektiv.

Avlägsna alla antändningskällor.

Inandas inte ångor/sprej.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Se avsnitt 7.

Se i övrigt avsnitt 8.

Får endast hanteras av auktoriserad personal.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

Se avsnitt 13.

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Ventilationen skall vara effektiv.

Inandas inte ångor/sprej.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete.

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Undvik: Förtäring.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

#### Hygien

Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

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

Varning

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Förvaras enligt nationella föreskrifter.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda försiktighetsåtgärder angivna för hantering.

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella hygieniska gränsvärden

| Beståndsdel  | CAS-nr<br>EG-nr       | Nivågräns-<br>värde<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Korttidsvärde<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Källa  | Anmärkning   | År   |
|--|-----------------------|--|--|--------|--|------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan | -<br>921-024-6        | 50<br>300                                      | 100<br>600                               | SE AFS | Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden. | 2015 |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan | -<br>921-024-6        | -<br>1   | -<br>3                                   | SE AFS | Dimma; Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.                             | 2020 |
| Aceton   | 67-64-1<br>200-662-2  | 250<br>600                                     | 500<br>1200                              | SE AFS | -  | 2018 |
| Aceton (EU)  | 67-64-1<br>200-662-2  | 500<br>1210                                    | -<br>-                                   | -      | -  | 2020 |
| Koldioxid (EU)   | 124-38-9<br>204-696-9 | 5000<br>9000                                   | -<br>-                                   | -      | -  | 2020 |
| Koldioxid  | 124-38-9<br>204-696-9 | 5000<br>9000                                   | 10000<br>18000                           | SE AFS | -  | 2018 |

##### DNEL/DMEL

| Produkt / Ämnesnamn<br>(CAS-nr/EG-nr)  | Typ  | Exponering                       | Värde                  | Population   | Effekter  |
|--|------|----------------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan (-/921-024-6) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Dermal    | 773 mg/kg kv/dag       | Arbetstagare | Systemisk |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan (-/921-024-6) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Inandning | 2035 mg/m <sup>3</sup> | Arbetstagare | Systemisk |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontroller

Använd explosionsskyddad elutrustning.

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

### Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

### Handskar

Använd skyddshandskar av: Butylgummi.

Genombrottsid: >10 min.

Klass: 1

Använd skyddshandskar.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Typ:

Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.

### Övrigt

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Aerosol

#### Färg

Färglös.

#### Lukt

Karaktäristisk.

#### Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

< 0 °C

#### **Metod**

1013 hPa

#### Brandfarlighet

Extremt brandfarlig aerosol.

#### Nedre och övre explosionsgräns

1 - 8 %

#### Flampunkt

0 °C

#### **Metod**

Abel-Pensky



**Självtändningstemperatur**

> 200 °C

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

Ingen tillgänglig data

**Kinematisk viskositet**

< 20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Metod**

40 °C

**Löslighet**

Ingen tillgänglig data

**Vattenlöslighet**

Olösligt i vatten.

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

233 hPa

**Metod**

20 °C

**Densitet och / eller relativ densitet**

0,71 g/cm<sup>3</sup>

**Metod**

20 °C

**Relativ densitet**

0,706

**Metod**

20 °C

**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**VOC %**

96,63 %

**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Nej Frätande. Metaller.

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion:

Inga vid normala förhållanden.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Värme, gnistor, flammor.

Skyddas mot direkt solljus.

Risk för att behållaren skall spricka.

### 10.5 Oförenliga material

Material som bör undvikas

Starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Oral

Symptom/effekter:

CNS-depression.

Akut Toxicitet (Inhalation):

Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel.

SYMPTOM:

D00.261213110

Trötthet, yrsel, förvirring.

Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

CNS-depression.

Akut Toxicitet (Dermal):

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.  | Värde / Dos  | Exponeringsväg     | Exponeringens varaktighet | Test djur | Anmärkning   |
|---|--------------|--------------------|---------------------------|-----------|--------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan<br>/ 921-024-6 | > 5840 mg/kg | LD50<br>Oral       | -                         | Råtta     | -            |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-                     | > 25,2 mg/l  | LC50<br>Inandning. | 4 timmar                  | Råtta     | mg/l (ångor) |

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.  | Värde / Dos   | Exponeringsväg     | Exponeringens varaktighet | Test djur | Anmärkning |
|---|---------------|--------------------|---------------------------|-----------|------------|
| hexan<br>/ 921-024-6  |               |                    |                           |           |            |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan<br>/ 921-024-6 | > 2,8 g/kg    | LD50<br>Dermal     | -                         | Råtta     | -          |
| Aceton<br>67-64-1 / 200-662-2   | 5800<br>mg/kg | LD50<br>Oral       | -                         | Råtta     | -          |
| Isobutan<br>75-28-5 / 200-857-2   | 658 mg/l      | LC50<br>Inandning. | 4 timmar                  | Råtta     | ppmV (gas) |

### Frätande/irriterande på huden

Irriterande.

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.  | Resultat  | Art   | Metod / riktlinje              |
|---|---|-------|--------------------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan<br>/ 921-024-6 | Hudirritation.                                      | Kanin | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Aceton<br>67-64-1 / 200-662-2   | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. | -     | -                              |

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka irritation.

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.  | Resultat        | Art   |
|---|-----------------|-------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan<br>/ 921-024-6 | Ej irriterande. | Kanin |
| Aceton<br>67-64-1 / 200-662-2   | Irriterande.    | Kanin |

### Luftvägs-/hudsensibilisering

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.    | Resultat                 | Testtyp           | Art     | Metod / riktlinje              | Övrigt |
|---|--------------------------|-------------------|---------|--------------------------------|--------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, | Inte hudsensibiliserande | Maximisation Test | Marsvin | 406 OECD:s riktlinjer för test | Dermal |

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 2661

Versionsnummer: 2.4

Utfärdat: 2022-05-19

Ersätter SDB: 2020-11-25



| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.  | Resultat | Testtyp | Art | Metod / riktlinje | Övrigt |
|---------------------------------------|----------|---------|-----|-------------------|--------|
| cykliska, <5 % n-hexan<br>/ 921-024-6 | .        |         |     |                   |        |

### Mutagenitet i könsceller

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.  | Resultat  | Art                  | Metod / riktlinje  |
|---|-----------|----------------------|--|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan<br>/ 921-024-6 | Negativt. | Cellinje hos gnagare | Mutagenitet i könsceller (In vitro):<br>Kromosomaberrationstest in vitro<br>OECD:s riktlinjer för test 473 |

### STOT-enstaka exponering

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.  | Exponeringsväg | Resultat                                     |
|---|----------------|--|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan<br>/ 921-024-6 | -              | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Aceton<br>67-64-1 / 200-662-2   | Inandning.     | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

### STOT-upprepad exponering

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.  | Exponeringsväg | Resultat   |
|---|----------------|--|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan<br>/ 921-024-6 | Inandning.     | Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 1 mg/l/6 tim/dag eller mindre. |

### Fara vid aspiration

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Annan information

Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akut toxicitet

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                       | Anmärkning                            |
|--|---------------------------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6 | Giftigt för vattenlevande organismer. |

##### Akut toxicitet för fisk

Miljöfarlig: Kan orsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                       | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art                                   | Metod / riktlinje              | Anmärkning |
|--|----------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6 | LC50     | > 22 mg/l        | 96 timmar                 | Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell) | OECD:s riktlinjer för test 203 | GLP: Ja    |

##### Akut toxicitet för alger

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                       | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art                                       | Metod / riktlinje              |
|--|----------|------------------|---------------------------|---|--------------------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6 | EbC50    | 26 mg/l          | 72 timmar                 | Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg) | OECD:s riktlinjer för test 201 |

##### Akut toxicitet för kräftdjur

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                       | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art           | Metod / riktlinje              | Anmärkning |
|--|----------|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------|------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6 | EL50     | 3 mg/l           | 48 timmar                 | Daphnia magna | OECD:s riktlinjer för test 202 | GLP: Ja    |

### Kronisk toxicitet

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                       | Anmärkning   |
|--|--|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                       | Resultat             |
|--|----------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan / 921-024-6 | snabbt bionedbrytbar |
| Aceton<br>67-64-1 / 200-662-2  | snabbt bionedbrytbar |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumuleringsförmåga

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num. | LogKow / LogPow | Resultat               | Metod / riktlinje              |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1 / 200-662-2        | 0,2             | Inte bioackumulerande. | -                              |
| Propan<br>74-98-6 / 200-827-9        | 2,36            | -                      | -                              |
| Isobutan<br>75-28-5 / 200-857-2      | 2,88            | -                      | OECD:s riktlinjer för test 107 |
| Koldioxid<br>124-38-9 / 204-696-9    | 0,83            | -                      | -                              |

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

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

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

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produkten innehåller ämnen som bidrar till global uppvärmning (växthuseffekt).

CARBON DIOXIDE

20-year global warming potential: 1

100-year global warming potential: 1

Further information: No single lifetime can be given. The impulse response function for CO<sub>2</sub> from Joos et al. (2013) has been used. See also Supplementary Material Section 8.SM.11.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

#### Emballage

Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.

Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag.

Tryckbehållare

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

| Avfallskod | Beskrivning  |
|------------|--|
| 16 05 04*  | Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen |

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

AEROSOLER, brandfarliga

#### IMDG korrekt leveransnamn

AEROSOLS

#### IATA korrekt fraktnamn

Aerosols, flammable

### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett**

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

**ADR / RID Klass**

2

**ADR / RID Klass Kod**

5F

**ADR / RID farlighetsnummer**

23

**IMDG Klass**

2.1

**IATA Klass**

2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ja

**IMDG EmS**

F-D, S-U

**IMDG marine pollutant**

Ja



### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

### Övrigt

#### Övrig information IATA (ICAO)

Packinstruktion (fraktflyg)

203

Packningsinstruktioner (LQ)

Y203

Transportkort

Brandfarlig gas.

Packinstruktion (passagerarflyg)

203

Packningsinstruktioner (LQ)

Y203

Transportkort

Brandfarlig gas.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) Inte användbar.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EGregel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) Inte användbar.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet Inte användbar.

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) Inte användbar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier Inte användbar.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ja

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

[https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-andterrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-andterrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

Följande beståndsdelar är listade:

ACETONE BILAGA II

P5c

P2

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P3a

AEROSOLS, flammable

E2

Miljöfaror:

Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas

Flyktiga organiska föreningar (VOC):

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)

Flyktiga organiska föreningar (VOC): 96,63 %

##### Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

### AVSNITT 16: Annan information

##### Förkortningar

Anmärkning C

Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning U (tabell 3.1) Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Gruppstillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

2000/39/EC

Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden

2006/15/EC Gränsvärde på arbetsplatsen: EU-Direktiv

SE AFS Svenska. Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

2000/39/EC TWA

Gränsvärden - åtta timmar

2006/15/EC TWA

Gränsvärden - åtta timmar

SE AFS NGV Nivågränsvärde

SE AFS KGV Kort tid Gränsvärde:

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder

ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg

bw - Kroppsvikt

CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008

Carcinogen/Mutagen/Reprotoxisk (CMR)

DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

EC-Number - EG-nummer

EmS - Nödinstruktioner

GHS - Globalt harmoniserat system

GLP - God laboratoriepraxis

IARC Int. Agency for Research Cancer.

IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter

IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier

IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen

ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik

IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods

IMO - Internationella sjöfartsorganisationen

ISO - Internationella standardiseringsorganisationen

LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)

MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg

n.o.s. - Utan närmare specifikation

NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan

NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan

PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier

RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg

SDS - Säkerhetsdatablad

SVHC = Ämne som inger mycket stora betänkligheter.

TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen

vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

### Betydelse av fraser

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Flam. Gas 1A - Brandfarliga gaser, kategori 1A

Press. Gas - Gaser under tryck, Komprimerad gas

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Övrigt

#### Övrig information

Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt TriboTec AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering och ska under inga omständigheter ses som heltäckande. Informationen avser endast att vara en vägledning för säkerhantering, användning och bearbetning och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation i något avseende. Inga garantier lämnas för specifika användningar eller för att produkten är lämplig för användarens tänkta slutapplikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav och att nödvändiga tester utförs av produktens lämplighet för användarens tänkta slutapplikation. Vad gäller TriboTec AB:s ansvar i övrigt hänvisas till vad som framgår därom av [www.tribotec.se](http://www.tribotec.se) / Företaget / Ansvarsfriskrivning.