

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

OKS 391

**Artikel-nr.**

0391040

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

**Relevanta identifierade användningar**

Smörjmedel.

**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 Mönlycke  
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

**Faroangivelser**

H222, H229

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**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.

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

### 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 endokrinstyrande 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 endokrinstyrande 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 EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627- 25-XXXX 649-467-00-8	≥30 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -	Note L
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691- 32-XXXX 601-004-00-0	≥30 - <50%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	Note U (Table 3), Note C
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944- 21-XXXX 601-003-00-5	≥10 - <20%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	Note U (Table 3)
Isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395- 27-XXXX 601-004-00-0	≥1 - <10%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	Note U (Table 3), Note C

#### Övrig information ämne

Kemisk.

Aktivämnesblandning med gasol

mineralolja

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

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Sök läkarhjälp.

Håll andningsvägarna fria.

Ge konstgjord andning om andningen har upphört.

### **Hudkontakt**

Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Tvätta huden med tvål och vatten.

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.

Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

### **Förtäring**

Flytta genast den skadade till frisk luft.

Håll andningsvägarna fria.

Framkalla INTE kräkning.

Skölj mun med vatten.

#### **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.

Matthet och svaghet.

#### **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. Fosfor.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Vid brand: Andningsskydd med slutet system.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Hälsoråd: 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.

Flytta eller isolera alla antändningskällor.

Vid hantering av spill se punkten beträffande personlig skyddsutrustning och förebyggande åtgärder.

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.

Förvaras i slutna behållare.

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

Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd.

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.

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

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 EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1	- 1	- 3	SE AFS	Dimma. Vägledande korttidsgrensvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas	2020

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra.

Blandning och färdigställning skall utföras på ett ställe med effektiv utsugning.

#### Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

#### Handskar

Använd skyddshandskar av: Viton (fluorgummi).

Genombrottsid: > 10 min.

Klass: 1

Skyddshandskar skall användas.

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.

Kort tid

Typ: A-P

### 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

Gul.

#### Lukt

Karakteristisk.

#### Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

-161 °C

#### **Metod**

1013 hPa

#### Brandfarlighet

Extremt brandfarlig aerosol.

#### Nedre och övre explosionsgräns

3 - 15 %

#### Flampunkt

-90 °C

#### **Metod**

Abel-Pensky

#### Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

#### Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

#### pH

Ingen tillgänglig data

#### Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

#### Löslighet

Ingen tillgänglig data

#### Vattenlöslighet

Olösligt i vatten.

### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

### Ångtryck

5300 hPa

### **Metod**

20 °C

### Densitet och / eller relativ densitet

0,69 g/cm<sup>3</sup>

### **Metod**

20 °C

### Relativ densitet

0,69

### **Metod**

20 °C

### Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

### Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

### VOC %

49,82 %

### 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.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 391

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet

Akut Toxicitet (Inhalation): SYMPTOM: Inandning kan ge:  
Andningsbesvär eller torrhosta.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	> 5,53 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 403	mg/l (damm/dimma) Akut Toxicitet (Inhalation): Nej
Butan 106-97-8 / 203-448-7	658 mg/l	LD50 Inandning.	4 timmar	Råtta	-	ppmV (gas)
Isobutan 75-28-5 / 200-857-2	658 mg/l	LC50 Inandning.	4 timmar	Råtta	-	ppmV (gas)
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	> 5000 mg/kg	LD50 Oral	-	Råtta	OECD:s riktlinjer för test 401	GLP Ja
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	> 5000 mg/kg	LD50 Dermal	-	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 402	-

##### Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Inte irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 404	GLP Ja

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan irritera ögonen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 391

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Ej irriterande.	Kanin	OECD:s riktlinjer för test 405	GLP Ja

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Inte hudsensibiliserande.	Marsvin	OECD:s riktlinjer för test 406	GLP Ja

### Mutagenicitet i könsceller

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### Cancerogenicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Övrigt
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Ej klassificerat.

### Reproduktionstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	Fertilitet: Nej

### Fara vid aspiration

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska  
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**

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akut toxicitet för fisk**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	LC50	> 100 mg/l	96 timmar	statiskt test	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	OECD:s riktlinjer för test 203	GLP Ja

**Akut toxicitet för alger**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	NOEC	> 100 mg/l	72 timmar	statiskt test	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)	OECD:s riktlinjer för test 201	

**Akut toxicitet för kräftdjur**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
destillat	EC50	> 10000 mg/l	48 timmar	Immobilisering	Daphnia	OECD:s	GLP Ja

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 391

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
(petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1					magna	riktlinjer för test 202	

### Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	NOELR	10 mg/l	21 dagar	Daphnia magna	OECD:s riktlinjer för test 211	Inte toxiskt vid gränsen för vattenlöslighet.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje	Anmärkning
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7 / 265-157-1	aerob	28 dagar	Produkten är svårt bionedbrytbar.	3 %	OECD:s riktlinjer för test 301B	Aktivt slam. GLP Ja

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Metod / riktlinje
Isobutan 75-28-5 / 200-857-2	2,88	OECD:s riktlinjer för test 107

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## OKS 391

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Metod / riktlinje
Butan 106-97-8 / 203-448-7	2,89	OECD:s riktlinjer för test 107
Propan 74-98-6 / 200-827-9	2,36	-

### 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

EKOLOGISK INFORMATION

Ingen information åtkomlig.

## 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

Land (RID/ADR): Nej

### **IMDG EmS**

F-D, S-U

### **IMDG marine pollutant**

Nej

#### **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 föreningar (omarbetning)

Inte användbar.

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

Inte användbar.

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 Brandfarlig aerosol.

18 Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas

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): 49,82 %

##### 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 L

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 %



DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

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).

SE AFS Svenska. Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

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 mediandos)

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 Toxiskt.

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**

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

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

Press. Gas - Gaser under tryck, Komprimerad gas

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

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

### 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.