

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**· **1.1 Produktbeteckning**· Handelsnamn: **ZAHNRADLUBRIKOSE 1219**· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen**

Endast för korrekt hantering.

Industriell användning

Smörjning, korrosionsskydd

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**· **Tillverkare/leverantör:**

BUCHER\_AG\_LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik

Bern-Zürich-Strasse\_31\_\_

CH-4901\_Langenthal\_\_

Telefon\_+41\_(0)62\_919\_75\_75

MOTOREX NORDIC AB

Box 2071

SV-438 12 Landvetter

Office nr +46 (0)31 94 64 94

Fax nr +46 (0)31 94 64 95

· **Enda representant i EU:**

MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen

171 76 Stockholm

Från utlandet: +46 10 456 6700

Mail: [giftinformation@gic.se](mailto:giftinformation@gic.se)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **2.2 Märkningsuppgifter**· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

-SE-

# Säkerhetsdatablad

## Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

**Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219**

(Fortsättning från sida 1)

**Faropiktogram**


GHS02 GHS07 GHS09

**Signalord Fara**
**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Kolväten C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan  
 Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung  
 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  
 Buten, polymer med 2-metyl-1-propen

**Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**Ytterligare uppgifter:**

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

**2.3 Andra faror**
**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**Farliga ingredienser:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexnummer: 603-019-00-8	dimetyleter Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
EG-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Kolväten C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

### Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219

(Fortsättning från sida 2)		
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indexnummer: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119486773-24	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	2,5-7,5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-7,5%

**Ytterligare hänvisningar:**

Anmärkning L: Klassificeringen som cancerframkallande gäller inte eftersom blandningen (eller ämnet) innehåller mindre än 3% dimetylsulfoxid extrakt (DMSO), mätt enligt IP 346. De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

**Vid inandning:**

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Kontakta läkare om irritation uppstår.

**Vid förtäring:** Om ämnet svalts är illamående, kräkning och diarre sannolika symptom.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

**Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219**

(Fortsättning från sida 3)

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iaktas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 2 B
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

#### 115-10-6 dimetyleter

OEL	Korttidsvärde: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm Nivågränsvärde: 950 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm V
-----	---

#### 67-64-1 aceton

OEL	Korttidsvärde: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm V
-----	---

- **DNEL**

#### 115-10-6 dimetyleter

Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1.894 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
-----------	---	--

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

**Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219**

(Fortsättning från sida 4)

	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	471 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
<b>Kolväten C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>		
Oral	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	699 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	773 mg/kg/24h (arbetstagare)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	699 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	2.035 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	608 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

· **PNEC****115-10-6 dimetyleter**

<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,155 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,016 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	1,549 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	160 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	0,681 mg/kg (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,069 mg/kg (vattenlevande organismer)

**67-64-1 aceton**

<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	10,6 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	1,06 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	21 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	100 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	30,4 mg/kg (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	3,04 mg/kg (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	29,5 mg/kg (vattenlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med huden.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

**Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219**

(Fortsättning från sida 5)

- **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Skyddshandskar till 374, som är resistent mot olja används. Standard EN 374 Nivå 3 kontroll G1

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0.4$  mm

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 60 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 1).

- **Ögonskydd:** Erfordras ej.

- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

**Form:** Flytande gas

**Färg:** Brun

- **Lukt:** Luktfri

- **Lukttröskel:** Ej bestämd.

- **pH-värde:** Ej bestämd.

- **Tillståndsändring**

**Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej användbar, eftersom aerosol.

- **Flampunkt:** -41 °C

- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

- **Tändtemperatur:** 235 °C (DIN 51794)

- **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

- **Explosionsgränser:**

**Nedre:** 3 Vol %

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219

(Fortsättning från sida 6)

Övre:	18,6 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	5.200 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,77 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Andel av fasta partiklar:	0,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### 115-10-6 dimetyleter

Inhalativ	LC50 / 4h	164.000 ppm (råtta)
-----------	-----------	---------------------

##### Kolväten C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

Oral	LD50	8 ml/kg (råtta)
Dermal	LD50	4 ml/kg (råtta)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	25,2 mg/l (råtta)
	NOAEC	8,117-24,3 mg/l (råtta)

##### 64742-82-1 Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

Oral	LD50	5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbitt)
	NOEL	200-2.000 mg/kg/24h (rabbitt)

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

**Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219**

(Fortsättning från sida 7)

Inhalativ	NOAEL	375-3.750 mg/kg/24h (råtta)
	LC50 / 4h	5,28 mg/l (råtta)
	NOAEC	9,84-20 mg/l (råtta)
<b>64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</b>		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rab)
	NOEL	200-2.000 mg/kg/24h (rabbitt)
Inhalativ	NOAEL	375-3.750 mg/kg/24h (råtta)
	LC50 / 4h	>10,2 mg/l (råtta)
	NOAEC	9,84-20 mg/l (råtta)
	<b>67-64-1 aceton</b>	
Oral	LD50	5.800 mg/kg (råtta)
	NOAEL	20.000 ppm (mus) 10.000-50.000 ppm (råtta)
	LOAEL	50.000 ppm (mus) 20.000 ppm (råtta)
Dermal	LD50	9,4-20 ml/kg (rabbitt)
	LD50	7.426-15.800 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50 / 4h	76 mg/l (råtta)
	LC50 / 8h	50,1 mg/l (råtta)
	NOAEC	19.000 ppm (råtta)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

##### **115-10-6 dimetyleter**

LC50	4.100 mg/l/96h (fisk)
------	-----------------------

(Fortsättning på sida 9)

SE



## Säkerhetsdatablad Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

**Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219**

(Fortsättning från sida 8)

EC50	4.400 mg/l/96h (Vattenlevande ryggradslösa djur) 154,917 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	4.100 mg/l/96h (fisk)
NOEC	4.400 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
<b>Kolväten C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>	
EC50	0,23 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	0,64 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
LL50	11,4 mg/l/96h (fisk)
LL50	15,8 mg/l/72h (fisk)
LL0	5,1 mg/l/96h (fisk)
EL50	3 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	12 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	2 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
ELO	10 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	2,045 mg/l/28d (fisk)
NOELR	1 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
LOEC	0,32 mg/l/72h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
<b>64742-82-1 Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung</b>	
LL50	8,2-10 mg/l/96h (fisk)
EL50	3,7 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,5 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	3,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-40 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) 10 mg/l/21d (fisk)
NOELR	2,6-16 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) 2,6 mg/l/21d (fisk)
NOELR	0,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	0,5 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
<b>64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</b>	
LL50	8,2-10 mg/l/96h (fisk)
EL50	3,7 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,5 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	3,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-40 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) 10 mg/l/21d (fisk)
NOELR	2,6-16 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) 2,6 mg/l/21d (fisk)
NOELR	0,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	0,5 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
<b>67-64-1 aceton</b>	
LC50	5.540-8.120 mg/l/96h (fisk)
LC50	8.800 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

**Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219**

(Fortsättning från sida 9)

LC50	2.100 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	1.106-2.212 mg/l/28d (Vattenlevande ryggradslösa djur)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**
**115-10-6 dimetyleter**

fördelningskoefficient 0,07 [---] (log Kow) (bioackumulering)

**Kolväten C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**

bionedbrytbarhet 81 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)

**67-64-1 aceton**

fördelningskoefficient -0,23 [---] (log Kow) (bioackumulering)

bionedbrytbarhet 91 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Ekotoxiska effekter:**

**Kommentar:** Giftig för fisk.

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
**Allmänna hänvisningar:**

Vattenfarlighetsklass 2 (enligt tillägg 1 AWSV): väsentligt farligt för vatten

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Giftig för vattenorganismer

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

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

**Europeiska avfallskatalogen**

16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

**Ej rengjorda förpackningar:**
**Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

### AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 UN-nummer**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

**ADR/RID/ADN**

**IMDG**

1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT  
AEROSOLS (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, iso-  
alkanes, cyclenes, <5% n-hexane, Naphtha  
(petroleum), hydrodesulfurized heavy), MARINE

(Fortsättning på sida 11)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt (EU) 2015/830






Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219

(Fortsättning från sida 10)

·	POLLUTANT AEROSOLS, flammable
· IATA	
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID/ADN	
	
· Klass	2 5F Gaser
· Etikett	2.1
· IMDG	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Kolväten C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan
· Marine pollutant:	Ja
· Särskild märkning (ADR/RID/ADN):	Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Gaser
· Kemler-tal:	-
· EMS-nummer:	F-D, S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 12)

SE

## Säkerhetsdatablad Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

**Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219**

(Fortsättning från sida 11)

**· Transport / ytterligare uppgifter:**
**· ADR/RID/ADN**
**· Begränsade mängder (LQ)**

1L

**· Reducerade mängder (EQ)**

Kod: E0

Ej tillåten i reducerade mängder

**· Transportkategori**

2

**· Tunnelrestriktionskod**

D

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**· UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Seveso-kategorier**

P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

E2 Farligt för vattenmiljön

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

· **UFI-kod 7V4S-94XW-U102-AG1W**

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

· **Relevanta fraser**

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.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit

· **Förkortningar och akronymer:**

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

(Fortsättning på sida 13)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 29.06.2018

Versionsnummer 2.1

Omarbetad: 29.06.2018

**Handelsnamn: ZAHNRADLUBRIKOSE 1219**

(Fortsättning från sida 12)

*Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas*  
*Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2*  
*Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2*  
*Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2*  
*STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3*  
*Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1*  
*Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2*

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

-SE-