

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : MICROLUBE GB 0

Artikelnr. : 020232

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Företag : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Vasagatan 36  
111 20 Stockholm  
Sweden  
Tel: +46 8 59098600  
Fax: +46 8 59098601  
klueber.se@se.klueber.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation  
+49 89 7876 700 (24 hrs)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.  
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.  
**Åtgärder:**  
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.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1      Revisionsdatum: 2023-01-02      Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13      Tryckdatum: 2023-01-02  
Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Mineralolja.  
Litiumtvål  
Silikat(er)

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.  INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda kon- centrationsgrän- ser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters, sulfurized	68390-93-2 269-913-1	Aquatic Chronic3; H412		>= 2,5 - < 10
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2- ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4  01-2119521201-61- XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411		>= 1 - < 2,5
1,3,4-Thiadiazolidine- 2,5-dithione, reaction products with hydro- gen peroxide and tert- dodecanethiol	939-692-2  01-2119983498-16- XXXX	Aquatic Chronic3; H412		>= 1 - < 2,5
dibutyl [[bis[(2- ethyl- hexyl)oxy]phosphinoth ioyl]thio]succinate	68413-48-9 270-220-1  01-2120786863-37- XXXX	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413		>= 0,25 - < 1
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl de- rivs., calcium salts	939-603-7  01-2119978241-36- XXXX	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	>= 0,1 - < 1

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1      Revisionsdatum: 2023-01-02      Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13      Tryckdatum: 2023-01-02  
Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01

Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad	64742-62-7 265-166-0  649-471-00-X 01-2119480472-38-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 50 - < 70
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 10 - < 20
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	64742-52-5 265-155-0  649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 1 - < 10
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1 231-536-5  01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX	Ej klassificerad		>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.  
Sök medicinsk hjälp.

Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Symptom : Allergiska symptom

Risker : Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.  
Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NOx)  
Svaveloxider  
Fosforoxider  
Metalloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-skadligt.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).  
Undvik inandning av ångor, aerosol.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.  
Undvik att få på huden eller på kläderna.  
Undvik nedsvälning.  
Får ej omförpackas.  
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpack-

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1      Revisionsdatum: 2023-01-02      Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13      Tryckdatum: 2023-01-02  
Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01

ningar som fortfarande kan innehålla produktrester.  
Ha behållaren stängd när den inte används.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad	64742-62-7	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-54-7	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	64742-52-5	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1      Revisionsdatum: 2023-01-02      Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13      Tryckdatum: 2023-01-02  
Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01

				(2020-09-28)
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	NGV (Totalt damm)	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,97 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,97 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,97 mg/kg
Silicon dioxide	Arbetstagare	Inandning		4 mg/m <sup>3</sup>
Reaction mass of p-t-butylphenyldiphenyl phosphate and bis(p-t-butylphenyl) phenyl phosphate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,03 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,056 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	0,001 mg/cm <sup>2</sup>
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	9,6 mg/kg bw/dag



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1      Revisionsdatum: 2023-01-02      Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13      Tryckdatum: 2023-01-02  
Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Arbetstagare	Inandning		4,408 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud		6,25 mg/kg bw/dag
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	35,26 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
Reaction mass of p-t-butylphenyldiphenyl phosphate and bis(p-t-butylphenyl) phenyl phosphate	Sötvatten	0,000116 mg/l
	Havsvatten	0,000012 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1 mg/l
	Sötvattenssediment	0,51 mg/kg
	Havssediment	0,051 mg/kg
	Jord	0,118 mg/kg
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	Sötvatten	0,002 mg/l
	Havsvatten	0,0002 mg/l
	Sötvattenssediment	19,3 mg/kg
	Havssediment	1,93 mg/kg
	Jord	15,7 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Sötvatten	0,041 mg/l
	Havsvatten	0,0041 mg/l
	Sötvattenssediment	380,62 mg/kg
	Havssediment	38,06 mg/kg
	Reningsverk	8000 mg/l
	Jord	308,98 mg/kg
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//  
**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1      Revisionsdatum: 2023-01-02      Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13      Tryckdatum: 2023-01-02  
Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01

	Sötvattensediment	45211 mg/kg
	Havssediment	45211 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1000 mg/l
	Jord	36739 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

ingen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottsid : > 10 Min.  
Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottsiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför betäckas för varje fall.  
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.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pasta  
Färg : röd  
Lukt : karakteristisk  
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Smält- punkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lös- ningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,90 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,90 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv  
Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data  
Självantändning : Ingen tillgänglig data  
Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data  
Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

##### Beståndsdelar:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.080 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 20.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: nej

### **1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 11.300 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,9 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja

### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

//  
**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja

### lithium 12-hydroxystearate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning : Irriterar huden.

#### Beståndsdelar:

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Bedömning : Irriterar huden.  
Resultat : Irriterar huden.

### 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

Resultat : Ingen hudirritation

### **dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Bedömning : Ingen hudirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### **lithium 12-hydroxystearate:**

Bedömning : Ingen hudirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Irriterar ögonen.

#### **Beståndsdelar:**

### **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

### **1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Resultat : Ingen ögonirritation

### **dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Resultat : Ingen ögonirritation

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Bedömning : Ingen ögonirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation  
GLP : ja

### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation  
GLP : ja

### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation  
GLP : ja

### **lithium 12-hydroxystearate:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1      Revisionsdatum: 2023-01-02      Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13      Tryckdatum: 2023-01-02  
Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

#### **Beståndsdelar:**

##### **1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Arter : Marsvin  
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

##### **dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate:**

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.  
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för låg till måttlig hudsensibiliseringsfrekvens hos människor  
Resultat : Sannolikheten eller belägg för låg till måttlig hudsensibiliseringsfrekvens hos människor

##### **Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Marsvin  
Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.  
GLP : ja

##### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Marsvin  
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
GLP : ja

##### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Marsvin  
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

##### **lithium 12-hydroxystearate:**

Exponeringsväg : Hud  
Arter : Mus

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

Metod : OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat : Negativ

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

##### **Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

##### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus  
Celltyp: Benmärg  
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1      Revisionsdatum: 2023-01-02      Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13      Tryckdatum: 2023-01-02  
Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01

### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet  
- Teratogenicitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet

### **Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet  
- Teratogenicitet -  
Inga effekter på eller genom digivning

### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet

### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Rått  
Applikationssätt: Hud  
Allmän toxicitet hos mödrar: LOAEL: 125 mg/kg kroppsvikt  
Teratogenicitet: NOAEL: >= 2.000 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL: >= 2.000 mg/kg kroppsvikt  
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: >= 2.000 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

dömning  
Ingen reproduktionstoxicitet  
- Teratogenicitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

#### Beståndsdelar:

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

#### Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarm-  
magbesvär.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters, sulfurized:**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 13 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (alger): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

##### **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 4,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 5,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2,1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

### **1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 41 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 8.000 mg/l  
Exponeringstid: 16 h

### **dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothiyl]thio]succinate:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 0,002 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för al- : NOELR (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 100 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

ger/vattenväxter

Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

### Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxad; Basolja – ospecificerad:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

NOEC (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): >= 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 : > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC : >= 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211  
GLP: ja

### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOELR:  $\geq$  1.000 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)  
Anmärkning: Värdet är beräknat.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: Reproduktionstest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

### lithium 12-hydroxystearate:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 160 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 160 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters, sulfurized:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Bionedbrytning: 35 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

##### **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

##### **1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d

##### **dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 12,1 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Bionedbrytning: 8 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

##### **Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bionedbrytning: 3 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
GLP: ja

### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 3 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
GLP: ja

### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 3 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
GLP: ja

### lithium 12-hydroxystearate:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 74,7 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).  
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### Beståndsdelar:

#### 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 8

#### dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate:

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023-01-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: > 6,5  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117  
GLP: ja

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 70,8

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 26,22 (20 °C)

### **Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Pow: > 3,5

### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: > 2

### **lithium 12-hydroxystearate:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 2,6

## 12.4 Rörlighet i jord

### **Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### **Produkt:**

Bedömning : 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.

### **Beståndsdelar:**

#### **Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade; Basolja – ospecificerad:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

#### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

Bedömning : Ej klassificerat vPvB-ämne. Ej klassificerat PBT-ämne

### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Bedömning : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

### Produkt:

Bedömning : 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

### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten. Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod : använd produkt, icke använd produkt  
12 01 12\*, Använda vaxer och fetter

icke rengjorda förpackningar  
15 01 10\*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version 5.1	Revisionsdatum: 2023-01-02	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13 Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	Tryckdatum: 2023- 01-02
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods  
IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt
- REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Inte tillämpligt
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 1005/2009) : Inte tillämpligt
- Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (EU PIC) : Inte tillämpligt
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : 34 Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d
- Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar) Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 3,93 %

#### Andra föreskrifter:

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning L	:	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; 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 or-

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE  
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## MICROLUBE GB 0

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-06-13	Tryckdatum: 2023-
5.1	2023-01-02	Datum för det första utfärdandet: 2014-08-01	01-02

ganisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; 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; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; 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; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2

H319

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.