

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CENTOPLEX 1 DL

Artikelnr. : 020123

#### 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  
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)

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8      Revisionsdatum: 2022-08-05      Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30      Tryckdatum: 2022-08-08  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

##### Tilläggsmärkning

EUH210      Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

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

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

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Mineralolja.  
lithium calcium soap

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.  INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda kon- centrationsgrän- ser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad	64742-53-6 265-156-6  649-466-00-2	Asp. Tox.1; H304	Anmärkning L	>= 30 - < 50

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8      Revisionsdatum: 2022-08-05      Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30      Tryckdatum: 2022-08-08  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28

	01-2119480375-34-XXXX			
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox.1; H304	Anmärkning L	>= 30 - < 50
Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters	68602-85-7 271-626-1 01-2120749916-39-XXXX	Eye Irrit.2; H319		>= 1 - < 10
calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)	939-717-7 01-2119980985-16-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319		>= 1 - < 10
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8	Revisionsdatum: 2022-08-05	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	Tryckdatum: 2022-08-08
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

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.  
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.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

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 : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen känd.

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

Behandling : Ingen information tillgänglig.

## 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  
Metalloxider

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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. 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8      Revisionsdatum: 2022-08-05      Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30      Tryckdatum: 2022-08-08  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28

Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar 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
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad	64742-53-6	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)

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8      Revisionsdatum: 2022-08-05      Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30      Tryckdatum: 2022-08-08  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28

		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				
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
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg bw/dag
calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,23 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,32 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
	Sötvatten	0,27 mg/l
calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	Havsvatten	0,027 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	2,7 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	10 mg/l
	Sötvattensediment	4,69 mg/kg
	Havssediment	0,469 mg/kg
	Jord	0,936 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8	Revisionsdatum: 2022-08-05	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	Tryckdatum: 2022-08-08
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

- Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas 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 : beige
- Lukt : karakteristisk
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- 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



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8	Revisionsdatum: 2022-08-05	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	Tryckdatum: 2022-08-08
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,87 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,87 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

### 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 dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

##### Beståndsdelar:

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; 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  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

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

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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8	Revisionsdatum: 2022-08-05	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	Tryckdatum: 2022-08-08
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

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

### Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:

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

### calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.500 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : (Råtta): 9 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Komponenten/blandningen är något giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

### 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 : Informationen saknas.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

//  
**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8      Revisionsdatum: 2022-08-05      Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30      Tryckdatum: 2022-08-08  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28

### Beståndsdelar:

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

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
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

#### **Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:**

Arter : mänsklig hud  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate):**

Arter : Kanin  
Bedömning : Irriterar huden.  
Resultat : Irriterar huden.

#### **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 : Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

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

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8      Revisionsdatum: 2022-08-05      Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30      Tryckdatum: 2022-08-08  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28

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

### Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:

Arter : Människa  
Bedömning : Irriterar ögonen.  
Resultat : Irriterar ögonen.

### calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate):

Arter : Kanin  
Bedömning : Irriterar ögonen.  
Resultat : Irriterar ögonen.

### 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

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

//  
**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

---

### 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

### Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:

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

### calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate):

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Människor
Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### 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
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:

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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

//  
**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

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

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

### **calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate):**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Testsystem: Cellinje hos gnagare  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några 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:**

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

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### **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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8      Revisionsdatum: 2022-08-05      Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30      Tryckdatum: 2022-08-08  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; 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

##### **calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -  
Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

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

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta  
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 -  
Ingen reproduktionstoxicitet  
- Teratogenicitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

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

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

##### **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 lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad:**

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

##### **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.

#### Beståndsdelar:

##### **calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

Arter : Råtta  
NOAEL : 750 mg/kg  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

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

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

### **calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate):**

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. 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 : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

#### **Beståndsdelar:**

### **Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:**

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

## 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 :

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8	Revisionsdatum: 2022-08-05	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	Tryckdatum: 2022-08-08
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **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  
GLP: ja
- Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

#### **calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate):**

- Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 0,28 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,27 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

### **Ekotoxikologisk bedömning**

- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

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

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8	Revisionsdatum: 2022-08-05	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	Tryckdatum: 2022-08-08
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

		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: >= 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
<b>lithium 12-hydroxystearate:</b>		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatistiskt 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  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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8	Revisionsdatum: 2022-08-05	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	Tryckdatum: 2022-08-08
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

### Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 3 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
GLP: ja

#### **calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

#### **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:

#### **Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:**

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

#### **calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate):**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 6,6

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

oktanol/vatten

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

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

## 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:**

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

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

### 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

### 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version 1.8	Revisionsdatum: 2022-08-05	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	Tryckdatum: 2022-08-08
----------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

**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.

## 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 föroreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (EU PIC) : Inte tillämpligt



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

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

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Inte tillämpligt

### Andra föreskrifter:

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

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 : Irriterar huden.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 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 bassmörjor 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

# SÄKERHETSATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

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 nyttillkommande 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 organisation 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 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; 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

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

//  
**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX 1 DL

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-07-30	Tryckdatum: 2022-
1.8	2022-08-05	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-28	08-08

---