

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CENTOPLEX CX 4/375 AU

Artikelnr. : 020047

#### 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

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Vasagatan 36  
111 20 Stockholm  
Sweden  
Tel: +46 8 59098600  
Fax: +46 8 59098601  
klueber.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, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14	Tryckdatum: 2024-
6.2	2024-07-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	07-17

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**

P272

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

P280

Använd skyddshandskar.

**Åtgärder:**

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 + P364

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

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Naphthenic acids, bismuth salts

#### 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, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2      Revisionsdatum: 2024-07-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14      Tryckdatum: 2024-07-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Mineralolja.  
Litiumtvål

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.  INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda koncentrationsgränser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
Naphthenic acids, bismuth salts	85736-59-0 288-470-5  01-2120769500-56-XXXX	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317		>= 1 - < 10
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8  01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 1 - < 10
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1  01-2119491299-23-XXXX	Repr.2; H361f		>= 0,1 - < 1
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	>= 30 - < 50
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	>= 30 - < 50

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2      Revisionsdatum: 2024-07-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14      Tryckdatum: 2024-07-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06

Återstodsolja (petroleum), vätebehandlad; Basolja – ospecificerad	64742-57-0 265-160-8  649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 1 - < 10
lithium 12-hydroxystearat	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 : Uppsök läkare.  
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.  
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
- 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.  
Uppsök läkare.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.  
Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

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

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Metalloxider

### 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 hälsoskadligt.  
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.  
Säkerställ god ventilation.  
Undvik inandning av ångor, aerosol.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14	Tryckdatum: 2024-
6.2	2024-07-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	07-17

### 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 upp och för över till rätt märkta behållare.

### 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.  
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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2      Revisionsdatum: 2024-07-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14      Tryckdatum: 2024-07-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
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 (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				
Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad	64742-57-0	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				
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	NGV (Totalt damm)	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	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				

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Destillat (petroleum),	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala	5,58 mg/m <sup>3</sup>

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2      Revisionsdatum: 2024-07-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14      Tryckdatum: 2024-07-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06

vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad			effekter	
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,73 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,97 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5,58 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,73 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,97 mg/kg
Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,7 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	5,6 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg
White mineral oil (petroleum)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	160 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	220 mg/kg bw/dag
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,44 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,31 mg/m3

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
Naphthenic acids, bismuth salts	Sötvatten	0,007 mg/l
	Havsvatten	0,00071 mg/l
	Sötvattensediment	0,493 mg/kg
	Havssediment	0,049 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	0,283 mg/l



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2      Revisionsdatum: 2024-07-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14      Tryckdatum: 2024-07-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06

	Jord	0,103 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sötvatten	0,034 mg/l
	Havsvatten	0,003 mg/l
	Sötvattenssediment	0,446 mg/kg
	Havssediment	0,045 mg/kg
	Jord	1,76 mg/kg
	Reningsverk	10 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,51 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

#### 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.

Andningskydd : 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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2      Revisionsdatum: 2024-07-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14      Tryckdatum: 2024-07-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06

Fysikaliskt tillstånd	:	pasta
Färg	:	brun
Lukt	:	karaktéristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/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 lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,91 (20 °C)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024- 07-17
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Referenssubstans: Vatten  
Värdet är beräknat.

Densitet	:	0,91 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	:	
Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	:	Inte tillämpligt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Självtändning	:	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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

### 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 oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.  
Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.  
Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

##### Beståndsdelar:

#### **Naphthenic acids, bismuth salts:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet  
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

#### **White mineral oil (petroleum):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
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): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024- 07-17
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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

### 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

### 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  
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

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

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

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

### lithium 12-hydroxystearate:

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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.

#### Beståndsdelar:

##### **White mineral oil (petroleum):**

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

##### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Resultat : Ingen hudirritation

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

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

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

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

##### **Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; 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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14	Tryckdatum: 2024-
6.2	2024-07-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	07-17

Resultat : Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### **Naphthenic acids, bismuth salts:**

Bedömning : Irriterar ögonen.

Resultat : Irriterar ögonen.

##### **White mineral oil (petroleum):**

Arter : Kanin

Bedömning : Ingen ögonirritation

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ingen ögonirritation

GLP : ja

##### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Arter : Kanin

Bedömning : Ingen ögonirritation

Resultat : Ingen ögonirritation

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

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

Arter : Kanin

Bedömning : Ingen ögonirritation

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ingen ögonirritation

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

### **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:**

##### **Naphthenic acids, bismuth salts:**

Bedömning	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.

##### **White mineral oil (petroleum):**

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

##### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

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

##### **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



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2      Revisionsdatum: 2024-07-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14      Tryckdatum: 2024-07-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06

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

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

### 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:

### White mineral oil (petroleum):

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

### Cancerogenitet

#### Produkt:

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **White mineral oil (petroleum):**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

#### **Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; 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:

#### **White mineral oil (petroleum):**

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

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Reproduktionstoxicitet - : - Fertilitet -  
Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet, baserat på djurförsök.

#### **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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

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

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : - Fertilitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### White mineral oil (petroleum):

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

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

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

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### White mineral oil (petroleum):

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

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

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

### Toxicitet vid upprepad dosering

**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

### Aspirationstoxicitet

**Produkt:**

Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

**White mineral oil (petroleum):**

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

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

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade; 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2      Revisionsdatum: 2024-07-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14      Tryckdatum: 2024-07-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06

### 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:

##### **Naphthenic acids, bismuth salts:**

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 25 mg/l  
Ändpunkt: Immobilisering  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (alger): 33,4 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

##### **White mineral oil (petroleum):**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : LC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2      Revisionsdatum: 2024-07-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14      Tryckdatum: 2024-07-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06

- Exponeringstid: 40 h  
Testtyp: Tillväxthämning
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 100 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)  
Anmärkning: Värdet ges baserat på ett SAR/AAR-tillvägagångssätt med användning av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR-modeller (CAESAR-modeller), et cetera.
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: >= 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Anmärkning: Värdet ges baserat på ett SAR/AAR-tillvägagångssätt med användning av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR-modeller (CAESAR-modeller), et cetera.

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

- Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 51 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  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EL10: 1,69 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### 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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

- 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

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

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

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 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

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:**

#### **Naphthenic acids, bismuth salts:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

#### **White mineral oil (petroleum):**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 31 %  
Exponeringstid: 28 d

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

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

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



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 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

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

### lithium 12-hydroxystearat:

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: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### White mineral oil (petroleum):

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: > 6

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)  
Exponeringstid: 42 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.730  
Anmärkning: På grund av fördelningskoefficienten n-  
oktanol/vatten är ackumulering i organismer möjlig.

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 5,2 - 10,82

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

oktanol/vatten

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

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 10,16 - 24,9  
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:

#### White mineral oil (petroleum):

Bedömning : Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

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

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

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

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

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

### Produkt:

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

## 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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

### 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.

## 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) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75  
Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringssläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version 6.2	Revisionsdatum: 2024-07-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	Tryckdatum: 2024-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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).

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Inte tillämpligt

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer : 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. : 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 föreningar) : Inte tillämpligt

### Andra föreskrifter:

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

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisiker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14	Tryckdatum: 2024-
6.2	2024-07-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	07-17

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

### 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.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H361f : Misstänks kunna skada fertiliteten.

### 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 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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14	Tryckdatum: 2024-
6.2	2024-07-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	07-17

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

#### Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1

H317

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

|| Relevanta ändringar från föregående utgåva är markerade i vänstermarginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## CENTOPLEX CX 4/375 AU

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-12-14	Tryckdatum: 2024-
6.2	2024-07-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-06	07-17

---