

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klübersynth MZ 4-17

Artikelnr. : 047122

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjolja

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

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

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

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fara vid aspiration, Kategori 1

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H304

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

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P280

Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P331

Framkalla INTE kräkning.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förvaring:**

P405

Förvaras inlåst.

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

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated

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

##### Tilläggsmärkning

EUH208

Innehåller Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts; Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1      Revisionsdatum: 2022-11-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26      Tryckdatum: 2022-11-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29

### 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 : syntetisk kolväteolja  
Esterolja

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.  INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda kon- centrationsgrän- ser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1  01-2119486452-34-XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 30 - < 50
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6 500-228-5  01-2119493069-28-XXXX	Acute Tox.4; H332 Asp. Tox.1; H304		>= 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7  01-2119978241-36-XXXX	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	>= 1 - < 10

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1      Revisionsdatum: 2022-11-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26      Tryckdatum: 2022-11-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad	64742-53-6 265-156-6  649-466-00-2 01-2119480375-34-XXXX	Asp. Tox.1; H304	Anmärkning L	$\geq 1 - < 10$
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318		$\geq 1 - < 3$
Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter	85117-47-1 285-597-8  01-2119985162-35-XXXX	Skin Sens.1B; H317		$\geq 0,1 - < 1$
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
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	$\geq 1 - < 10$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1	Revisionsdatum: 2022-11-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	Tryckdatum: 2022-11-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Håll andningsvägarna fria. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

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

- Symptom : Allergiska symptom  
Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.
- Risker : Vid förtäring och kräkning, risk för lungödem. Hälsoskador kan vara fördröjda. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

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

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Svaveloxider  
Metalloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

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 personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

### 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 : Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.  
Undvik att få på huden eller på kläderna.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1      Revisionsdatum: 2022-11-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26      Tryckdatum: 2022-11-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29

Undvik nedsvälning.  
Får ej omförpackas.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
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 (Exponeringsätt)	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				

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1      Revisionsdatum: 2022-11-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26      Tryckdatum: 2022-11-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
diisononyl adipate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	26,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	34 mg/kg
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Industriell användning	Inandning	Akut - systemiska effekter	60 mg/m <sup>3</sup>
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	35,26 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg
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
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,97 mg/kg
Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,66 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	
	Anmärkning:Informationen saknas.			
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	
	Anmärkning:Informationen saknas.			
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	
	Anmärkning:Informationen saknas.			
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	
	Anmärkning:Informationen saknas.			
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	
	Anmärkning:Informationen saknas.			
	Arbetstagare	Hud	Akut - lokala effekter	



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1      Revisionsdatum: 2022-11-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26      Tryckdatum: 2022-11-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29

Anmärkning: Informationen saknas.

### Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
diisononyl adipate	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	100 mg/l
	Jord	0,865 mg/kg
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Sötvattenssediment	45211 mg/kg
	Havssediment	45211 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1000 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska; Basolja – ospecificerad	Jord	36739 mg/kg
	Oralt	9,33 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
	Sötvatten	1 mg/l
Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter	Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	100 mg/l
	Oralt	16,667 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

ingen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : > 10 Min.

Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

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

Filter typ : Filter typ A-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 : vätska

Färg : brun

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smält-  
punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

Övre explosionsgräns / Övre  
antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns /  
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt :  $\geq 160$  °C  
Metod: ISO 2592, öppen kopp

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 : 20 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1	Revisionsdatum: 2022-11-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	Tryckdatum: 2022-11-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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	:	0,86 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,86 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
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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
7.1	2022-11-17	2022-07-26 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	2022-11-17

### 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 oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

##### Beståndsdelar:

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,2 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 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

#### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 1,17 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
7.1	2022-11-17	2022-07-26 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	2022-11-17

Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

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

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

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

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

### 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

### Isotridecanol, ethoxylated:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 - < 2.000 mg/kg

### Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,9 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 (Råtta): > 2.000 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
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  
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

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

##### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

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

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

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

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

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1      Revisionsdatum: 2022-11-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26      Tryckdatum: 2022-11-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29

### Isotridecanol, ethoxylated:

Bedömning : Ingen hudirritation  
Resultat : Ingen hudirritation

### Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter:

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
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

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Anmärkning : Irriterar ögonen.

#### Beståndsdelar:

##### Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

##### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

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

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

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

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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1      Revisionsdatum: 2022-11-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26      Tryckdatum: 2022-11-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29

Resultat : Ingen ögonirritation  
GLP : ja

### Isotridecanol, ethoxylated:

Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

### Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter:

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

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

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

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

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

##### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

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

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

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för låg till måttlig hudsensibilise-



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1      Revisionsdatum: 2022-11-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26      Tryckdatum: 2022-11-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29

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

### 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

### Isotridecanol, ethoxylated:

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

### Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter:

Testtyp : Buehler Test  
Exponeringsväg : Hud  
Arter : Marsvin  
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.  
Metod : Buehler Test  
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

### 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

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data  
Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

#### Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Metod: Mutagenitet (Escherichia coli - omvänt mutationstest)  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

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

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

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

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

### **Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Testsystem: Mänskliga lymfocyter  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest  
Arter: Mus  
Celltyp: Benmärg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

### **Cancerogenitet**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

##### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

##### **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.

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Produkt:**

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet  
- Teratogenicitet -  
Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

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

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

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

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

#### **Isotridecanol, ethoxylated:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet

#### **Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Fertilitet/tidig embryonal utveckling  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 500  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 500  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 415

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

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -  
Ingen reproduktionstoxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1      Revisionsdatum: 2022-11-17      Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26      Tryckdatum: 2022-11-17  
Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

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

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

##### **Isotridecanol, ethoxylated:**

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.

##### **Isotridecanol, ethoxylated:**

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

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### **Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter:**

Arter : Råtta  
NOAEL : 500 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 29  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

Arter : Råtta  
NOAEL : 0,0495 mg/l  
Applikationssätt : Inandning  
Exponeringstid : 28  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

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)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1	Revisionsdatum: 2022-11-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	Tryckdatum: 2022- 11-17
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

### Beståndsdelar:

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

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

#### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

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

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

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

#### **Isotridecanol, ethoxylated:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

#### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; 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.

## 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 al- : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

ger/vattenväxter

Toxicitet för mikroorganismer :  
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 1.000 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)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 125 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

#### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 1.000 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)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1	Revisionsdatum: 2022-11-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	Tryckdatum: 2022-11-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 125 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211  
GLP: ja

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

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

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

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

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

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

### Isotridecanol, ethoxylated:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

### Ekotoxikologisk bedömning

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

### Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter:

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen, Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

### 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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

#### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

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



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

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

### Isotridecanol, ethoxylated:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet  
Resultat: snabbt bionedbrytbar

### Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Bionedbrytning: 1 %  
Exponeringstid: 28 d

### 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

## 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:

#### Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 6,5 (20 °C)  
oktanol/vatten

#### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 6,5  
oktanol/vatten

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

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 70,8

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

### Isotridecanol, ethoxylated:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4,9  
oktanol/vatten

### Bensen, mono-C10-14-alkylderivat., Fraktioneringsbottnar, mellanliggande skära, sulfonerade, natriumsalter:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 23,62 (25 °C)  
oktanol/vatten

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

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 2  
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:

#### Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

#### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:

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

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

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

#### Isotridecanol, ethoxylated:

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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
7.1	2022-11-17	2022-07-26 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	2022-11-17

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. 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 : icke använd produkt  
13 02 06\*, Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor  
  
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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version 7.1	Revisionsdatum: 2022-11-17	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26 Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	Tryckdatum: 2022- 11-17
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## 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 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Produkten innehåller inga ämnen

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

- som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).  
(EU SVHC) med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)  
(EU. REACH-Annex XIV) : Inte tillämpligt
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet  
(EC 1005/2009) : Inte tillämpligt
- Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)  
(EU POP) : Inte tillämpligt
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier  
(EU PIC) : Inte tillämpligt
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : 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)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 13,96 %

### 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

- H302 : Skadligt vid förtäring.  
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H332 : Skadligt vid inandning.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

### 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

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; IECS - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen

# SÄKERHETS DATABLAD

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

//  
**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth MZ 4-17

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2022-07-26	Tryckdatum: 2022-
7.1	2022-11-17	Datum för det första utfärdandet: 2014-09-29	11-17

(Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod  
Baserat på produktdata eller bedömning

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.