

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 25.05.2020	Dato for siste utgave: 03.02.2020 Dato for første utgave: 18.06.2014	Utskriftsdato: 25.05.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klübersynth GH 6-460

Artikkel-nr. : 012163

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : smøreolje

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Nasjonal kontakt : Klüber Lubrication Nordic NUF  
Industriveien 25, Inngang B  
2020 Skedsmokorset  
Postboks 220  
2021 Skedsmokorset  
Norway  
+47-64837800  
Fax: +47-64837801  
klueber.no@sk.klueber.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

**Ikke et farlig stoff eller blanding.**

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 25.05.2020	Dato for siste utgave: 03.02.2020 Dato for første utgave: 18.06.2014	Utskriftsdato: 25.05.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### Tilleggsmerking

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : polyalkylene glycol oil

#### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.  Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjons grenser M-faktor Merknader	Konsentrasjon (% w/w)
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9  01-2119511174-52-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	M-faktor: 1/	>= 1 - < 2,5

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding : Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.  
Hold personen varm og la vedkommende hvile.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Hold luftveien åpent.

**Klübersynth GH 6-460**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 25.05.2020	Dato for siste utgave: 03.02.2020 Dato for første utgave: 18.06.2014	Utskriftsdato: 25.05.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

- Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved hudkontakt : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.  
I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Ta den forulykkede ut til frisk luft.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Hold luftveien åpent.  
Fremkall IKKE brekninger.  
Skylld munnen med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Ikke kjent.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Brann kan forårsake utskilling av:  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.  
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
- Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke

**Klübersynth GH 6-460**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 25.05.2020	Dato for siste utgave: 03.02.2020 Dato for første utgave: 18.06.2014	Utskriftsdato: 25.05.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

slippes.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.  
Bruk eget verneutstyr.  
Sørg for skikkelig ventilasjon.  
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av damp eller tåke.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.  
Må ikke svelges.  
Pakk ikke om.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.  
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.  
Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.

Hygienetiltak : Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
25.05.2020

Dato for siste utgave: 03.02.2020  
Dato for første utgave: 18.06.2014

Utskriftsdato:  
25.05.2020

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Spesifikke instruksjoner for håndtering, ikke påkrevd.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,11 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,17 mg/kg kv/dag
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	28 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hud	Akutt - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9,5 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
25.05.2020

Dato for siste utgave: 03.02.2020  
Dato for første utgave: 18.06.2014

Utskriftsdato:  
25.05.2020

	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	27 mg/kg
--	---------------	------------	--	----------

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Ferskvann	0,00002 µg/l
	Sjøvann	0,000002 µg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,00467 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,000467 mg/kg
	Jord	0,000934 mg/kg
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Ferskvann	0,002 mg/l
	Sjøvann	0,0002 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	3,43 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,343 mg/kg
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Ferskvann	0,086 mg/l
	Sjøvann	0,0086 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

ingen

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjermer

### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : > 10 min  
Verneindeks : Klasse 1

Bemerkning : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.

Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.

Filtertype : Filtertype A-P

Forholdsregler for : Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 25.05.2020	Dato for siste utgave: 03.02.2020 Dato for første utgave: 18.06.2014	Utskriftsdato: 25.05.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

beskyttelse

og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.  
Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	væske
Farge	:	gul
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 250 °C Metode: åpen skål
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,07 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Volumtetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 25.05.2020	Dato for siste utgave: 03.02.2020 Dato for første utgave: 18.06.2014	Utskriftsdato: 25.05.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet

    Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

    Viskositet, kinematisk : 460 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sublimasjonspunkt : Ingen data tilgjengelig

Selvttenning : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spesielle forhold å nevne.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Intet stoff spesielt å nevne.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.



**Klübersynth GH 6-460**Utgave  
2.0Revisjonsdato:  
25.05.2020Dato for siste utgave: 03.02.2020  
Dato for første utgave: 18.06.2014Utskriftsdato:  
25.05.2020**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet****Produkt:**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**Komponenter:**

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
GLP: ja  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**Komponenter:**

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Arter : Kanin  
Vurdering : Ingen hudirritasjon  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Klübersynth GH 6-460**Utgave  
2.0Revisjonsdato:  
25.05.2020Dato for siste utgave: 03.02.2020  
Dato for første utgave: 18.06.2014Utskriftsdato:  
25.05.2020**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**Komponenter:**

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Arter : Kanin  
Vurdering : Ingen øyeirritasjon  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**Komponenter:**

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Vurdering : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.  
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller****Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:**

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 25.05.2020	Dato for siste utgave: 03.02.2020 Dato for første utgave: 18.06.2014	Utskriftsdato: 25.05.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve  
Test system: Salmonella typhimurium  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
GLP: ja

### Kreftframkallende egenskap

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

### Reproduksjonstoksisitet

#### Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

#### Komponenter:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### Aspirasjonsfare

#### Produkt:

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.

**Klübersynth GH 6-460**Utgave  
2.0Revisjonsdato:  
25.05.2020Dato for siste utgave: 03.02.2020  
Dato for første utgave: 18.06.2014Utskriftsdato:  
25.05.2020**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet for alger/vannplanter : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til mikroorganismer : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:**

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): 1,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 tToksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,55 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam):  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,12 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Fysikokjemisk eliminerbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 25.05.2020	Dato for siste utgave: 03.02.2020 Dato for første utgave: 18.06.2014	Utskriftsdato: 25.05.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

### Komponenter:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning  
Biologisk nedbrytning: 75 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### Komponenter:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 220  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,5

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig  
Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

### 12.6 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Klübersynth GH 6-460**Utgave  
2.0Revisjonsdato:  
25.05.2020Dato for siste utgave: 03.02.2020  
Dato for første utgave: 18.06.2014Utskriftsdato:  
25.05.2020**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.  
Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.  
Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.
- Forurenset emballasje : Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.  
Avhending av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
- De følgende avfallskodene er kun forslag:
- Avfallsnr. : ubrukt produkt  
13 02 06\*, syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer
- ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

- ADR : Ikke regulert som en farlig vare
- IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
- IATA : Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

- ADR : Ikke regulert som en farlig vare
- IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
- IATA : Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

- ADR : Ikke regulert som en farlig vare
- IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
- IATA : Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

- ADR : Ikke regulert som en farlig vare
- IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
- IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare
- IATA (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-460

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 25.05.2020	Dato for siste utgave: 03.02.2020 Dato for første utgave: 18.06.2014	Utskriftsdato: 25.05.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

### 14.5 Miljøfarer

**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA (Passasjer)** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA (Last)** : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**Klübersynth GH 6-460**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 25.05.2020	Dato for siste utgave: 03.02.2020 Dato for første utgave: 18.06.2014	Utskriftsdato: 25.05.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

H400	: Meget giftig for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikansk forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for produkter med original forpakning og etikett. Informasjonen det inneholder skal ikke kopieres eller endres uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Deling av dette dokument er kun tillatt innen lovens rammer. All annen spredning eller publisering av våre sikkerhetsdatablader (f.eks. i form av en fil som kan lastes ned fra internett) er forbudt uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Vi stiller våre kunder iht. lovbestemmelsene endrede sikkerhetsdatablader til disposisjon. Det er kundens ansvar å gi videre sikkerhetsdatablader og evt. endringer i disse iht. lovbestemmelsene til sine egne kunder, medarbeidere og andre brukere av produktet. Vi overtar intet ansvar for aktualiteten til sikkerhetsdatablader som brukere mottar fra tredjepersoner. All informasjon og henvisninger i dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet etter beste viten og baserer på informasjon som foreligger oss på utgivelsens dato. Angivelsene skal beskrive produktet med henblikk på de



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



## Klübersynth GH 6-460

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 03.02.2020	Utskriftsdato:
2.0	25.05.2020	Dato for første utgave: 18.06.2014	25.05.2020

---

nødvendige sikkerhetstiltak; de beskriver ingen tilsikret egenskap eller garanti for at produktet er egnet i enkelttilfellet og begrunner intet kontraktmessig rettsforhold. At det finnes et sikkerhetsdatablad for en bestemt jurisdiksjon betyr ikke nødvendigvis at import eller bruk innenfor denne jurisdiksjonen er tillatt ved lov. Ved spørsmål ber vi deg om å ta kontakt med din ansvarlige konsulent eller en autorisert forhandler.