

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klübersynth CH 2-100 N

Artikelnr. : 002135

#### 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

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)

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 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 : Esterolja  
syntetisk kolväteolja

##### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                                                   | CAS-nr.<br>EG-nr.<br><br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer         | Klassificering   | särskilda<br>koncentrationsgränser<br>M-faktor<br>Anmärkningar<br>Uppskattad akut toxicitet | Koncentration<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :                     |                                                                  |                  |                                                                                             |                          |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – | 72623-87-1<br>276-738-4<br><br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13- | 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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|               |      |  |  |  |
|---------------|------|--|--|--|
| ospecificerad | XXXX |  |  |  |
|---------------|------|--|--|--|

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.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.  
Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder 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.  
Framkalla INTE kräkning.  
Skölj munnen med vatten.

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

- Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.
- Risker : Ingen känd.

### 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NOx)

### 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.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
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 absorbentmaterial (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 : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

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

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

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar                                                                                                                   | CAS-nr.    | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar  | Grundval            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad                                    | 72623-87-1 | 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                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

Version 2.9      Revisionsdatum: 2025-01-07      Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21      Tryckdatum: 2025-04-25  
Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12

|                                                           |              |            |                                         |                   |
|-----------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------------|-------------------|
|                                                           | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - lokala effekter              | 5,58 mg/m3        |
|                                                           | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter          | 0,97 mg/kg bw/dag |
| tris(mixed dodecyl and octyl)benzene-1,2,4-tricarboxylate | Arbetstagare | Inandning  | Långtidsexponering, Systemiska effekter | 29,4 mg/m3        |
|                                                           | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtidsexponering, Systemiska effekter | 4,2 mg/kg         |
|                                                           | Konsumenter  | Inandning  | Långtidsexponering, Systemiska effekter | 8,7 mg/m3         |
|                                                           | Konsumenter  | Hudkontakt | Långtidsexponering, Systemiska effekter | 2,5 mg/kg         |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

ingen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

#### Handskydd

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

Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför bestämmas för varje fall.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

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

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

Filter typ : Filter typ A-P

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

#### Begränsning av miljöexponeringen

Luft :

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

Jord :

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Vatten :

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Färg : gul

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/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 : > 250 °C  
Metod: ISO 2592, öppen kopp

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Inte tillämpligt

Viskositet

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : 100 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 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)  
Referenssubstans: Vatten  
Värdet är beräknat.

Densitet : 0,91 gr/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Bulkdensitet : Inte tillämpligt

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Explosiva ämnen /  
blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

Självtändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Sublimeringspunkt : Inte tillämpligt

## 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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

##### Beståndsdelar:

**Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad:**

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

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

#### Frätande/irriterande på huden

##### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

##### Beståndsdelar:

**Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad:**

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

**Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecifierad:**

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

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

**Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecifierad:**

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

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på  
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

**Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecifierad:**

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

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

**Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecifierad:**

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

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

**Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecifierad:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 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 alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

##### Beståndsdelar:

#### Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecifierad:

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 : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rygggradslösa djur                                                                   | Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202                                                                                            |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                     | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 10 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211<br>GLP: ja                             |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet                 | : Anmärkning: Ingen tillgänglig data |
| Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet | : Anmärkning: Ingen tillgänglig data |

#### Beståndsdelar:

**Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecifierad:**

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Produkt:

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Bioackumulering | : Anmärkning: Ingen tillgänglig data |
|-----------------|--------------------------------------|

#### Beståndsdelar:

**Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecifierad:**

|                 |                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioackumulering | : Anmärkning: Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).<br>Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB). |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 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:

**Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; 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. 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.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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 05\*\*, Mineralbaserade icke-klorerade 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  
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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 1005/2009) : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

Inte tillämpligt

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

### Andra föreskrifter:

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

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

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

### 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;

# SÄKERHETSATABLAD

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



## Klübersynth CH 2-100 N

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21    | Tryckdatum: 2025- |
| 2.9     | 2025-01-07      | Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | 04-25             |

förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell 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 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - 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

- || 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 offentligt (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.

## SÄKERHETSDATABLAD

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



### Klübersynth CH 2-100 N

|                |                               |                                                                                           |                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Version<br>2.9 | Revisionsdatum:<br>2025-01-07 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-10-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-02-12 | Tryckdatum: 2025-<br>04-25 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

---