

# SÄKERHETSATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klübersynth GH 6-320

Artikelnr. : 012162

#### 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  
Germany  
Tel.: +49 (0) 89 7876 0  
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)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

vattenmiljön, Kategori 3

organismer.

Hormonstörande ämne för miljön,  
Kategori 1

EUH430: Kan orsaka hormonstörningar i miljön.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

Signalord : Fara

Faroangivelser : H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH430 Kan orsaka hormonstörningar i miljön.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
**Åtgärder:**  
P391 Samla upp spill.  
**Förvaring:**  
P405 Förvaras inlåst.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Triphenyl phosphate

## 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 komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper för miljön, enligt REACH art. 57(f), kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-320

Version 5.0      Revisionsdatum: 2026-03-24      Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12      Tryckdatum: 2026-03-24  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Kemisk natur : Polyalkylenglykololja

### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                                                                                                                                                                        | CAS-nr.<br>EG-nr.<br><br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                                       | särskilda<br>koncentrationsgr<br>änser<br>M-faktor<br>Anmärkningar<br>Uppskattad akut<br>toxicitet | Koncentration<br>(% 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<br><br>01-2119511174-52-XXXX                   | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                     | M-faktor: 1/                                                                                       | $\geq 1 - < 2,5$         |
| Triphenyl phosphate                                                                                                                                                                                 | 115-86-6<br>204-112-2<br><br>01-2119457432-41-XXXX       | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>ED ENV 1; EUH430                                                                 | M-faktor: 1/1                                                                                      | $\geq 0,25 - < 1$        |
| Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol                                                                                                                 | 947-696-0<br><br>01-2120768184-49-XXXX                   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361<br>STOT RE 2; H373 (Lever)<br>Aquatic Chronic 3; H412 | ATE (Oralt): 500 mg/kg                                                                             | $\geq 0,1 - < 0,25$      |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Uppsök läkare.  
Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla INTE kräkning.  
Uppsök läkare.  
Skölj munnen med vatten.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

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

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

## 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 : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 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 : Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.  
Undvik att få på huden eller på kläderna.  
Undvik nedsvälning.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

| Ämnets namn                                                                                                                                                                                         | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine                                                                                                                                                        | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 49,3 mg/m3      |
|                                                                                                                                                                                                     | Arbetstagare      | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 14 mg/kg bw/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 | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 3,5 mg/m3       |

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-320

Version 5.0      Revisionsdatum: 2026-03-24      Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12      Tryckdatum: 2026-03-24  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

|                                                                                     |              |            |                                |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------------|
|                                                                                     | Arbetstagare | Inandning  | Akut - systemiska effekter     | 28 mg/m3          |
|                                                                                     | Arbetstagare | Hud        | Långtids - systemiska effekter | 0,5 mg/kg bw/dag  |
|                                                                                     | Arbetstagare | Hud        | Akut - systemiska effekter     | 4 mg/kg bw/dag    |
| pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)           | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 10 mg/m3          |
|                                                                                     | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 89,2 mg/kg        |
| Triphenyl phosphate                                                                 | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 3,7 mg/m3         |
|                                                                                     | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 1,05 mg/kg bw/dag |
| Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 7 mg/m3           |
|                                                                                     | Arbetstagare | Hud        | Långtids - systemiska effekter | 4 mg/kg bw/dag    |

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

| Ämnets namn                                                                                                                                                                                         | Miljö (-avsnitt)                | Värde                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 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 | Sötvatten                       | 0,002 mg/l                   |
|                                                                                                                                                                                                     | Havsvatten                      | 0,0002 mg/l                  |
|                                                                                                                                                                                                     | Sötvattenssediment              | 3,43 mg/kg                   |
|                                                                                                                                                                                                     | Havssediment                    | 0,343 mg/kg                  |
| Triphenyl phosphate                                                                                                                                                                                 | Sötvatten                       | 0,004 mg/l                   |
|                                                                                                                                                                                                     | Oregelbunden användning/utsläpp | 0,003 mg/l                   |
|                                                                                                                                                                                                     | Havsvatten                      | 0,0004 mg/l                  |
|                                                                                                                                                                                                     | Reningsverk                     | 5 mg/l                       |
|                                                                                                                                                                                                     | Sötvattenssediment              | 1,103 mg/kg torr vikt (d.w.) |
|                                                                                                                                                                                                     | Havssediment                    | 0,11 mg/kg torr vikt (d.w.)  |
|                                                                                                                                                                                                     | Jord                            | 0,218 mg/kg torr vikt (d.w.) |
|                                                                                                                                                                                                     | Oralt                           | 16,667 mg/kg                 |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                                                                     |                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol | Sötvatten                                     | 0,026 mg/l  |
|                                                                                     | Havsvatten                                    | 0,003 mg/l  |
|                                                                                     | Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk | 100 mg/l    |
|                                                                                     | Sötvattenssediment                            | 0,344 mg/kg |
|                                                                                     | Havssediment                                  | 0,034 mg/kg |
|                                                                                     | Jord                                          | 0,053 mg/kg |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

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

#### 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 beträffas för varje fall.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

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

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

Filter typ : Filter typ 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 : Får inte släppas ut i naturen.  
Utsugsluften måste renas med godkänd utrustning innan den återförs till arbetsplatsen.

Jord : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Vatten : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                   |   |                                                      |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                             | : | vätska                                               |
| Färg                                              | : | gul                                                  |
| Lukt                                              | : | karaktäristisk                                       |
| Lukttröskel                                       | : | Ingen tillgänglig data                               |
| Smältpunkt/<br>smältpunktsintervall               | : | Ingen tillgänglig data                               |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                       | : | Ingen tillgänglig data                               |
| Brandfarlighet                                    | : | Brandfarlighet (fast form, gas):<br>Inte tillämpligt |
| Övre explosionsgräns / Övre<br>antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data                               |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data                               |
| Flampunkt                                         | : | $\geq 250\text{ °C}$<br>Metod: ISO 2592, öppen kopp  |
| Självantändningstemperatur                        | : | Ingen tillgänglig data                               |
| Sönderfallstemperatur                             | : | Ingen tillgänglig data                               |
| pH-värde                                          | : | 7,5 (20 °C)<br>Koncentration: 100 %                  |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk                | : | Ingen tillgänglig data                               |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Viskositet, kinematisk : 320 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Löslighet

Löslighet i vatten : delvis löslig

Löslighet i andra  
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativ densitet : 1,06 (20 °C)  
Referenssubstans: Vatten  
Värdet är beräknat.

Densitet : 1,06 g/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

Avdunsningshastighet : Ingen tillgänglig data

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

#### 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

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

##### Beståndsdelar:

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

:

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Triphenyl phosphate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 20.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 200 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420  
GLP: ja

### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

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

### Triphenyl phosphate:

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-320

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12    | Tryckdatum: 2026- |
| 5.0     | 2026-03-24      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 03-24             |

Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

### Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Arter : rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)  
Bedömning : Irriterar huden.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439  
Resultat : Irriterar huden.  
GLP : ja

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

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

#### Triphenyl phosphate:

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

### Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Arter : Hornhinna hos nötkreatur  
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 437  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.  
GLP : ja

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

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

:

|           |   |                                                  |
|-----------|---|--------------------------------------------------|
| Bedömning | : | Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |
| Resultat  | : | Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |

#### Triphenyl phosphate:

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

#### Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

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

### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Beståndsdelar:

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

:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

### **Triphenyl phosphate:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

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

### **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

### **Triphenyl phosphate:**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på  
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Beståndsdelar:

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

:

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning

: - Fertilitet -

Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

### **Triphenyl phosphate:**

Effekter på  
fosterutvecklingen

: Arter: Kanin

Applikationssätt: Oralt

Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL:  $\geq 200$  mg/kg kroppsvikt

Teratogenicitet: NOAEL:  $\geq 200$  mg/kg kroppsvikt

Fosterskadande effekter: NOAEL:  $\geq 200$  mg/kg kroppsvikt

Embryofetal toxicitet.: NOAEL:  $\geq 200$  mg/kg kroppsvikt

Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning

: - Fertilitet -

Ingen reproduktionstoxicitet

- Teratogenicitet -

Inga effekter på eller genom digivning

### **Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning

: - Fertilitet -

Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Produkt:**

Anmärkning

: Ingen tillgänglig data

### **Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Produkt:**

Anmärkning

: Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-320

|         |                 |                                                            |             |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet:                             | Tryckdatum: |
| 5.0     | 2026-03-24      | 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 2026-03-24  |

### Beståndsdelar:

#### Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

|           |   |                                                              |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------|
| Målorgan  | : | Lever                                                        |
| Bedömning | : | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

#### Triphenyl phosphate:

|                  |   |                                |
|------------------|---|--------------------------------|
| Arter            | : | Råtta                          |
| NOAEL            | : | 105 mg/kg                      |
| Applikationssätt | : | Oralt                          |
| Metod            | : | OECD:s riktlinjer för test 408 |

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| Arter            | : | Kanin       |
| NOAEL            | : | 1.000 mg/kg |
| Applikationssätt | : | Hud         |

### Aspirationstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

#### Triphenyl phosphate:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 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. |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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:

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

:

Fisktoxicitet : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): 1,3 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,55 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam):  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk) : NOEC: 0,12 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

toxicitet)

### Triphenyl phosphate:

|                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                                       | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,4 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                                                                                                                                                                         |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,36 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test                                                                                                                                                                 |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                    | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,25 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br><br>EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,25 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)                                            | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicitet för mikroorganismer                                                       | : | NOEC (aktivt slam): 100 mg/l<br>Exponeringstid: 28 h                                                                                                                                                                                                               |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                                                   | : | NOEC: 0,037 mg/l<br>Exponeringstid: 30 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)                                                                                                                                                                               |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 0,254 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211                                                                                                                                            |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)                                         | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Ekotoxikologisk bedömning

|                                  |   |                                                                   |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

|                                               |   |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                 | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 26,3 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 84,91 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h                                                                            |

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rygggradslösa djur               | Testtyp: Immobilisering<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202                                                                                              |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 59,6 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: Tillväxthämning<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

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

#### Beståndsdelar:

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

|                  |                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| :                |                                                                                                                             |
| Bionedbrytbarhet | : Resultat: snabbt bionedbrytbar<br>Bionedbrytning: 75 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C |

#### Triphenyl phosphate:

|                  |                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : Testtyp: aerob<br>Inokulum: aktivt slam<br>Resultat: Lätt bionedbrytbar.<br>Bionedbrytning: 83 - 94 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

|                  |                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar<br>Bionedbrytning: 0 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B<br>GLP: ja |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### **Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

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

:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 220

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,5

#### **Triphenyl phosphate:**

Bioackumulering : Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)  
Exponeringstid: 18 d  
Koncentration: 0,01 mg/l  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 144

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,63 (20 °C)

#### **Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 1,84

### 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper för miljön, enligt REACH art. 57(f), kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.

#### Beståndsdelar:

##### Triphenyl phosphate:

Bedömning : Kända eller förmodade hormonstörande ämnen för miljön.

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 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(er) 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. |
|------------|---|-------------------------------------------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 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 som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC) : Triphenyl phosphate

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 2024/590) : 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

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

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.0 | Revisionsdatum:<br>2026-03-24 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2026-03-24 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,06 %

### Andra föreskrifter:

Produktregistreringsnummer (A-nr.) : 626439-4

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

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

|        |   |                                                                   |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------|
| EUH430 | : | Kan orsaka hormonstörningar i miljön.                             |
| H302   | : | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H315   | : | Irriterar huden.                                                  |
| H318   | : | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H361   | : | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.       |
| H373   | : | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.      |
| H400   | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412   | : | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

### Fullständig text på andra förkortningar

|                 |   |                                                        |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Akut toxicitet                                         |
| Aquatic Acute   | : | Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön   |
| Aquatic Chronic | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| ED ENV          | : | Hormonstörande ämne för miljön                         |
| Eye Dam.        | : | Allvarlig ögonskada                                    |
| Repr.           | : | Reproduktionstoxicitet                                 |
| Skin Irrit.     | : | Irriterande på huden                                   |
| STOT RE         | : | Specifik organotoxicitet - upprepad exponering         |

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

# SÄKERHETSATABLAD

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



## Klübersynth GH 6-320

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12    | Tryckdatum: 2026- |
| 5.0     | 2026-03-24      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 03-24             |

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 mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - 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

#### Blandningens klassificering:

Aquatic Chronic 3                      H412  
|| ED ENV 1                              EUH430

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod  
Beräkningsmetod

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

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt 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.

## SÄKERHETS DATABLAD

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



### Klübersynth GH 6-320

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2025-02-12    | Tryckdatum: 2026- |
| 5.0     | 2026-03-24      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 03-24             |

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.