

# SÄKERHETSATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klübersynth GE 14-151

Artikelnr. : 012119

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Företag : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
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)

Ej något farligt ämne eller blandning.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### Tilläggsmärkning

EUH210      Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : syntetisk kolväteolja  
Esterolja  
Aluminium komplex tvål  
Fast smörjmedel

#### 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) |
|-------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| disodium sebacate | 17265-14-4<br>241-300-3<br><br>01-2120762063-61-XXXX     | Eye Irrit. 2; H319 |                                                                                             | >= 1 - < 10              |
| White mineral oil | 8042-47-5                                                | Asp. Tox. 1; H304  |                                                                                             | >= 1 - < 10              |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

Version 2.0      Revisionsdatum: 2026-07-13      Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12      Tryckdatum: 2026-07-13  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20

|                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                      |                        |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| (petroleum)                                                                         | 232-455-8<br>01-2119487078-27-XXXX               |                                                                                                                                      |                        |                 |
| Molybdenum, bis(dibutylcarbamat)di-μ-oxodioxidi-, sulfurized                        | 68412-26-0<br>270-180-5<br>01-2120764792-44-XXXX | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                              |                        | >= 1 - < 2,5    |
| (tetrapropenyl)succinic acid                                                        | 27859-58-1<br>248-698-8<br>01-2120752504-57-XXXX | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373 (Lever)                                                 |                        | >= 0,1 - < 1    |
| Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol | 947-696-0<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 | >= 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.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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 utan läkares inrådan.  
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)  
Svaveloxider  
Fosforoxider  
Metalloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.  
Undvik att få på huden eller på kläderna.  
Undvik nedsvälning.  
Får ej omförpackas.  
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.  
Ha behållaren stängd när den inte används.

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

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

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

Version 2.0      Revisionsdatum: 2026-07-13      Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12      Tryckdatum: 2026-07-13  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20

användningsområden

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar                                                                                                                   | CAS-nr.   | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar  | Grundval                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|
| White mineral oil (petroleum)                                                                                                   | 8042-47-5 | NGV (Dimma)                 | 1 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2023:14 (2023-11-22) |
|                                                                                                                                 |           | KGV (Dimma)                 | 3 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2023:14 (2023-11-22) |
| 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                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|
| disodium sebacate                                                                                   | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 10 mg/kg                 |
|                                                                                                     | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 35,26 mg/m <sup>3</sup>  |
| White mineral oil (petroleum)                                                                       | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 164,56 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                     | Arbetstagare      | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 217,05 mg/kg bw/dag      |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine                                                        | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 49,3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                     | Arbetstagare      | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 14 mg/kg bw/dag          |
| Molybdenum, bis(dibutylcarbamat)di-μ-oxodioxid-, sulfurized                                         | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 14 mg/kg                 |
|                                                                                                     | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 49,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol | Arbetstagare      | Inandning      |                                | 4,408 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                     | Arbetstagare      | Hud            |                                | 6,25 mg/kg bw/dag        |
| (tetrapropenyl)succinic acid                                                                        | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 1,76 mg/m <sup>3</sup>   |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

Version 2.0      Revisionsdatum: 2026-07-13      Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12      Tryckdatum: 2026-07-13  
Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20

|                                                                                                   |              |            |                                   |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|---------------------|
|                                                                                                   | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids -<br>systemiska effekter | 0,5 mg/kg<br>bw/dag |
| Reaction products of<br>Dihydro-3-<br>(tetrapropenyl)furan-<br>2,5 dione with<br>Propane-1,2,diol | Arbetstagare | Inandning  | Långtids -<br>systemiska effekter | 7 mg/m3             |
|                                                                                                   | Arbetstagare | Hud        | Långtids -<br>systemiska effekter | 4 mg/kg<br>bw/dag   |

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

| Ämnets namn                                                                                                    | Miljö (-avsnitt)                              | Värde                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Aluminum, benzoate C16-18-<br>fatty acids complexes                                                            | Sötvatten                                     | 0,1 mg/l                      |
|                                                                                                                | Havsvatten                                    | 0,01 mg/l                     |
|                                                                                                                | Sötvatten                                     | 0,018 mg/l                    |
|                                                                                                                | Havsvatten                                    | 0,002 mg/l                    |
|                                                                                                                | Reningsverk                                   | 10 mg/l                       |
| disodium sebacate                                                                                              | Sötvattenssediment                            | 0,548 mg/kg                   |
|                                                                                                                | Havssediment                                  | 0,055 mg/kg                   |
|                                                                                                                | Jord                                          | 0,099 mg/kg                   |
| Molybdenum,<br>bis(dibutylcarbomodithioato)di-μ-<br>oxodioxodi-, sulfurized                                    | Sötvatten                                     | 0,1 mg/l                      |
|                                                                                                                | Havsvatten                                    | 0,01 mg/l                     |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-<br>dithione, reaction products with<br>hydrogen peroxide and tert-<br>dodecanethiol | Sötvatten                                     | 0,041 mg/l                    |
|                                                                                                                | Havsvatten                                    | 0,0041 mg/l                   |
|                                                                                                                | Sötvattenssediment                            | 380,62 mg/kg                  |
|                                                                                                                | Havssediment                                  | 38,06 mg/kg                   |
|                                                                                                                | Reningsverk                                   | 8000 mg/l                     |
|                                                                                                                | Jord                                          | 308,98 mg/kg                  |
| (tetrapropenyl)succinic acid                                                                                   | Sötvatten                                     | 0,1 mg/l                      |
|                                                                                                                | Havsvatten                                    | 0,01 mg/l                     |
|                                                                                                                | Havssediment                                  | 6,21 mg/kg<br>torrvikt (d.w.) |
|                                                                                                                | Sötvattenssediment                            | 62,1 mg/kg<br>torrvikt (d.w.) |
|                                                                                                                | Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk | 100 mg/l                      |
|                                                                                                                | Näbbmus (landlevande däggdjur)                | 12,4 mg/kg<br>torrvikt (d.w.) |
| Reaction products of Dihydro-3-<br>(tetrapropenyl)furan-2,5 dione<br>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                   |

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

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

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
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 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 : 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 : fast

Form : pasta

Färg : gul

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-<br>07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/  
smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet : Brandfarlighet (fast form, gas):  
Brännbara fasta ämnen

Övre explosionsgräns / Övre  
antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns /  
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Inte tillämpligt

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Inte tillämpligt

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt

Löslighet  
Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Lösningsmedel

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativ densitet : 0,93 (20 °C)  
Referenssubstans: Vatten  
Värdet är beräknat.

Densitet : 0,93 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika  
Partikelstorlek : Inte tillämpligt

Partikelstorleksfördelning : Inte tillämpligt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen /  
blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

Självtändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 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:

##### **disodium sebacate:**

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

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-<br>07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

### White mineral oil (petroleum):

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

### Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 34,4 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

### (tetrapropenyl)succinic acid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

### 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Beståndsdelar:

#### **disodium sebacate:**

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

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

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

#### **Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Bedömning | : | Ingen hudirritation            |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 439 |
| Resultat  | : | Ingen hudirritation            |
| GLP       | : | ja                             |

#### **(tetrapropenyl)succinic acid:**

|          |   |                                                                                                                                  |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat | : | Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer upp till 14 dagar. |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **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:

#### **disodium sebacate:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Arter     | : | Kanin                          |
| Bedömning | : | Irriterar ögonen.              |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 437 |
| Resultat  | : | Irriterar ögonen.              |
| GLP       | : | ja                             |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|         |                 |                                                            |             |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet:                             | Tryckdatum: |
| 2.0     | 2026-07-13      | 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | 2026-07-13  |

### White mineral oil (petroleum):

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

### Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

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

### (tetrapropenyl)succinic acid:

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Bedömning | : | Risk för allvarliga ögonskador. |
| Resultat  | : | Irreversibla effekter på ögonen |

### 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.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

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

#### Produkt:

|            |   |                       |
|------------|---|-----------------------|
| Anmärkning | : | Informationen saknas. |
|------------|---|-----------------------|

#### Beståndsdelar:

##### disodium sebacate:

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

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

|         |   |              |
|---------|---|--------------|
| Testtyp | : | Buehler Test |
| Arter   | : | Marsvin      |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

### Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

|           |   |                                                  |
|-----------|---|--------------------------------------------------|
| Arter     | : | Mus                                              |
| Bedömning | : | Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 429                   |
| Resultat  | : | Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |
| GLP       | : | ja                                               |

### (tetrapropenyl)succinic acid:

|           |   |                                             |
|-----------|---|---------------------------------------------|
| Testtyp   | : | Buehler Test                                |
| 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 |

#### Beståndsdelar:

##### disodium sebacate:

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

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

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### **Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:**

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

### **Cancerogenitet**

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

### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

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

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 : Anmärkning: Ingen tillgänglig data  
fosterutvecklingen

### **Beståndsdelar:**

#### **disodium sebacate:**

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

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

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

### **Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:**

Reproduktionstoxicitet - : - Fertilitet -  
Bedömning Ingen reproduktionstoxicitet

|| (tetrapropenyl)succinic acid:

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : - Fertilitet -  
Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på djurförsök.

### 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 organotoxicitet - enstaka exponering

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

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

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

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

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

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

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

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

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

##### (tetrapropenyl)succinic acid:

Exponeringsväg : Oralt  
Målorgan : Lever  
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Toxicitet vid upprepade dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

### Aspirationstoxicitet

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

#### Produkt:

Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

#### **disodium sebacate:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

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

#### **Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:**

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.

### 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: Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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:

#### **disodium sebacate:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): 38,7 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statiskt test  
Metod: ISO 10253  
GLP: ja

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

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : LC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 40 h  
Testtyp: Tillväxthämning

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 100 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)  
Anmärkning: Värdet ges baserat på ett SAR/AAR-tillvägagångssätt med användning av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR-modeller (CAESAR-modeller), et cetera.

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

### Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: halvstatistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test

### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### (tetrapropenyl)succinic acid:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

|                                                                 |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 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 ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 84,91 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>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:

#### **disodium sebacate:**

|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : Resultat: Bionedbrytbar<br>Bionedbrytning: 89 %<br>Exponeringstid: 28 d |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : Bionedbrytning: 31 %<br>Exponeringstid: 28 d |
|------------------|------------------------------------------------|

#### **Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:**

|                  |                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.<br>Bionedbrytning: 0 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 301<br>GLP: ja |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **(tetrapropenyl)succinic acid:**

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : Testtyp: aerob<br>Inokulum: aktivt slam<br>Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar<br>Bionedbrytning: 18,3 % |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F  
GLP: ja

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

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

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **disodium sebacate:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -4,9 (20 °C)  
oktanol/vatten pH-värde: 7,8

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

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

#### **Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 6,24 - 7,28  
oktanol/vatten

### **(tetrapropenyl)succinic acid:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4,76  
oktanol/vatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 107  
GLP: ja

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

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

## 12.4 Rörlighet i jord

### Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i : Anmärkning: Ingen tillgänglig data  
miljön

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

#### Beståndsdelar:

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

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

### 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 : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

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.

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:

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Avfallskod : använd produkt, icke använd produkt  
12 01 12\*, Använda vaxer och fetter

icke rengjorda förpackningar  
15 01 10\*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 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 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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|                |                               |                                                                                           |                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Version<br>2.0 | Revisionsdatum:<br>2026-07-13 | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12<br>Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | Tryckdatum: 2026-<br>07-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,5 %

### 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 risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | : Skadligt vid förtäring.                                                    |
| H304  | : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.            |
| H314  | : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                             |
| H315  | : Irriterar huden.                                                           |
| H318  | : Orsakar allvarliga ögonskador.                                             |
| H319  | : Orsakar allvarlig ögonirritation.                                          |
| H361  | : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                |
| H361d | : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                                   |
| H373  | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.               |
| H373  | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. |
| H412  | : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                    |
| H413  | : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.              |

### Fullständig text på andra förkortningar

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitet                                         |
| Aquatic Chronic | : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Asp. Tox.       | : Fara vid aspiration                                    |

# SÄKERHETSATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12    | Tryckdatum: 2026- |
| 2.0     | 2026-07-13      | Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | 07-13             |

|                   |   |                                                                         |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.          | : | Allvarlig ögonskada                                                     |
| Eye Irrit.        | : | Ögonirritation                                                          |
| Repr.             | : | Reproduktionstoxicitet                                                  |
| Skin Corr.        | : | Frätande på huden                                                       |
| Skin Irrit.       | : | Irriterande på huden                                                    |
| STOT RE           | : | Specifik organotoxicitet - upprepade exponering                         |
| AFS 2023:14       | : | Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 |
| AFS 2023:14 / NGV | : | Nivågränsvärde                                                          |
| AFS 2023:14 / KGV | : | Kortidsgränsvärde                                                       |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; 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.

# SÄKERHETSATABLAD

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



## Klübersynth GE 14-151

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2025-06-12    | Tryckdatum: 2026- |
| 2.0     | 2026-07-13      | Datum för det första utfärdandet: 2014-03-20 | 07-13             |

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.