

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023- 02-02
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klübersynth EM 94-102

Artikelnr. : 004305

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

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27	Tryckdatum: 2023-
7.0	2022-04-12	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	02-02

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P280

Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### Tilläggsmärkning

**EUH208**

Innehåller Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter; Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. **Kan orsaka en allergisk reaktion.**

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : syntetisk kolväteolja  
Mineralolja.  
Kalcium-specialtvål

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.  INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda kon- centrationsgrän- ser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter	68584-23-6 271-529-4  01-2119492627-25- XXXX	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 1 - < 10
Calcium dodecylben- zenesulphonate	26264-06-2 247-557-8  01-2120122335-68- 0006  01-2120122335-68- 0005 01-2120122335-68- XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic4; H413		>= 2,5 - < 3
Condensation pro- ducts of fatty acids, tall oil with 2-amino-2- ethylpropanediol	946-010-7  01-2120770934-44- XXXX	Skin Sens.1; H317		>= 0,1 - < 1
sulfonsyror, petro- leum, kalciumsalter	61789-86-4 263-093-9  01-2119488992-18-	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 0,1 - < 1

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

	XXXX			
bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalci-umsalter	70024-69-0 274-263-7  01-2119492616-28-XXXX	Skin Sens.1B; H317	>= 10 % Skin Sens.1B,	>= 0,1 - < 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64741-88-4 265-090-8  649-454-00-7 01-2119488706-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 20 - < 30
Kalciumkarbonat	471-34-1 207-439-9  01-2119486795-18-0000	Ej klassificerad		>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023- 02-02
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Håll andningsvägarna fria. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

- Symptom : Allergiska symptom
- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Svaveloxider  
Metalloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27	Tryckdatum: 2023-
7.0	2022-04-12	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	02-02

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).  
Undvik inandning av ångor, aerosol.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

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

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64741-88-4	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2020-09-28)
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
Kalciumkarbonat	471-34-1	NGV (Respirabel fraktion)	2,5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)
		NGV (inhalabel fraktion)	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	1,03 mg/kg
propane-1,2-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
Condensation products of fatty acids,	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	8,33 mg/kg bw/dag

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol				
sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	1,03 mg/cm2

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1000 mg/l
	Sötvattensediment	723500000
	Havssediment	723500000
	Jord	868700000
	Oralt	16,667
propane-1,2-diol	Vatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Sötvattensediment	572 mg/kg
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Jord	50 mg/kg
sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1000 mg/l
	Sötvattensediment	226000000
	Havssediment	226000000
	Jord	271000000
	Oralt	16,667

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

ingen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Genombrottsid : > 10 Min.

Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottsiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-02-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

- Andningskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
- Filter typ : Filter typ P
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till kon-  
centrationen och mängden av den farliga substansen vid  
varje enskild arbetsplats.  
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och  
mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplat-  
sen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : pasta
- Färg : brun
- Lukt : karakteristisk
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- Smält-  
punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- 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  
ämne/blandning är olösligt (i vatten)

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023- 02-02
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,91 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,91 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Sublimeringspunkt	:	Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-02-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

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

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

##### Beståndsdelar:

#### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

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

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

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

#### **Calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.300 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 4.199 mg/kg

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

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

### sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

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

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

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

### bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

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

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

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

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

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

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

### Kalciumkarbonat:

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): > 3 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

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

##### Calcium dodecylbenzenesulphonate:

Arter : Kanin  
Bedömning : Irriterar huden.  
Resultat : Irriterar huden.

##### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Arter : rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Resultat : Ingen hudirritation

##### sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Arter : Kanin

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

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

### **bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:**

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

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

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

### **Kalciumkarbonat:**

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

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Irriterar ögonen.

#### **Beståndsdelar:**

### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

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

### **Calcium dodecylbenzenesulphonate:**

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

### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Resultat : Ingen ögonirritation

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

### sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

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

### bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

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

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

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

### Kalciumkarbonat:

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

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

### Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:

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

### Calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.  
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

//  
**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

### **sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

### **bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:**

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

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

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

### **Kalciumkarbonat:**

Arter : Mus  
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod : Provad enligt Bilaga V i Rådskdirektivet 67/548/EEG.  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### **Mutagenitet i könsceller**

#### **Produkt:**

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

#### **Beståndsdelar:**

### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ  
Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ  
Mutagenitet i könsceller- : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-02-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bedömning effekter.

### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

### sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

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

### bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

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

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

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

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-02-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

### Beståndsdelar:

#### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

#### **sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

#### **bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: > 500 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: > 500 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 415

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

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : - Fertilitet -  
Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

#### **sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-02-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: > 500  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: > 500  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 415

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

### **bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: > 500 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: > 500 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 415

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

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

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

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

#### **Beståndsdelar:**

#### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

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

#### **sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

#### **bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:**

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

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

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

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

#### **Beståndsdelar:**

##### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

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

##### **sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

##### **bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:**

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

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

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

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

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

##### **sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

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

##### **bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:**

Arter : Råtta

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27	Tryckdatum: 2023-
7.0	2022-04-12	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	02-02

NOAEL : 500 mg/kg  
NOAEL : 500 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 28  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

Arter : Råtta  
NOAEL : 0,05 mg/l  
NOAEL : 0,05 mg/l  
Applikationssätt : Inandning  
Testatmosfär : damm/dimma  
Exponeringstid : 28  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412

Arter : Råtta  
NOAEL : > 1000 mg/kg  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Applikationssätt : Hud  
Exponeringstid : 28  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 410

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

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

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

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

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

### Beståndsdelar:

#### **Kalciumkarbonat:**

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer.

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:

#### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.500 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för mikroorganismer : LC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

### Ekotoxikologisk bedömning

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

### Calcium dodecylbenzenesulphonate:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 22 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,5 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

### Ekotoxikologisk bedömning

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

### sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.500 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

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

### Ekotoxikologisk bedömning

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0      Revisionsdatum: 2022-04-12      Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27      Tryckdatum: 2023-02-02  
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

### **bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.500 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för mikroorganismer : LC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

### **Ekotoxikologisk bedömning**

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

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

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-02-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

### Kalciumkarbonat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 8 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

#### **Calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Bionedbrytbarhet : Koncentration: 10 mg/l  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 73 %  
Exponeringstid: 28 d

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

#### **sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 8 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F  
GLP: ja

# SÄKERHETSDATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023- 02-02
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

### **bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 8 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D  
GLP: ja

### **Kalciumkarbonat:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### **Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### **Beståndsdelar:**

#### **Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter:**

Bioackumulering : Anmärkning: På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer möjlig.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 16,09 (25 °C)

#### **Calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)  
Exponeringstid: 21 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 104

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,77

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 9,01

#### **sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:**

Bioackumulering : Anmärkning: På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer möjlig.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 10,88 (20 °C)

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-02-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

oktanol/vatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117  
GLP: ja

### **bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat., kalciumsalter:**

Bioackumulering : Anmärkning: På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer möjlig.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 16,09 (25 °C)

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,9 - 6

## 12.4 Rörlighet i jord

### **Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### **Produkt:**

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

### **Beståndsdelar:**

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

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

#### **Kalciumkarbonat:**

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

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

### **Produkt:**

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-02-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
- Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten. Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
- Följande avfallskoder är endast förslag:
- Avfallskod : 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023- 02-02
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods

**RID** : Ej reglerad som farligt gods

**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods

**RID** : Ej reglerad som farligt gods

**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods

**RID** : Ej reglerad som farligt gods

**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Inte tillämpligt

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-02-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (EU PIC) : Inte tillämpligt

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

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 3,34 %

### Andra föreskrifter:

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

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.  
H315 : Irriterar huden.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H413 : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning L : Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod)

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version 7.0	Revisionsdatum: 2022-04-12	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2023-02-02
----------------	-------------------------------	---	------------------------

för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - 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 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 - Taiwanesiske 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:**

**Klassificeringsförfarande:**

Eye Irrit. 2

H319

Beräkningsmetod

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra an-

# SÄKERHETS DATABLAD

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

//  
**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth EM 94-102

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-27	Tryckdatum: 2023-
7.0	2022-04-12	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	02-02

vändare 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 tillverkningsstillfället. 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.