

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18    | Tryckdatum: 2024- |
| 5.3     | 2024-06-26      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 06-26             |

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klübercut ST 6-703

Artikelnr. : 046089

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

Användning av ämnet eller blandningen : Metallbearbetningsmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Företag : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18    | Tryckdatum: 2024- |
| 5.3     | 2024-06-26      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 06-26             |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fara vid aspiration, Kategori 1

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H304

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

Kompletterande  
farouppgifter :

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller  
hudsprickor.

Skyddsangivelser :

**Åtgärder:**

P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/  
läkare.

P331

Framkalla INTE kräkning.

**Förvaring:**

P405

Förvaras inlåst.

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

### 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Esterolja  
Polyalkylenglykololja  
Lösningsmedel (kolväten)

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                                             | CAS-nr.<br>EG-nr.<br><br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                             | särskilda<br>koncentrationsgr<br>änser<br>M-faktor<br>Anmärkningar<br>Uppskattad akut<br>toxicitet | Koncentration<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C11-<br>C13, isoalkanes, <2%<br>aromatics                  | 920-901-0<br><br>01-2119456810-40-<br>XXXX               | Asp. Tox.1; H304;<br>EUH066                                                |                                                                                                    | >= 70 - < 90             |
| Alcohols, C12-15-<br>branched and linear,<br>ethoxylated<br>propoxylated | 639-733-1                                                | Skin Irrit.2; H315<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | M-faktor: 1/                                                                                       | >= 2,5 - < 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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-<br>06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

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 huden noggrant med tvål och vatten eller använd  
erkänd hudrengöringsmedel.
- 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.  
Uppsök läkare.  
Skölj munnen med vatten.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna  
och orsaka skada.

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

- Symptom : Hudkontakt kan framkalla följande symptom:  
Hudrodnad  
  
Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.
- Risker : Kan absorberas genom huden.  
Vid förtäring och kräkning, risk för lungödem.  
Hälsoskador kan vara fördröjda.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller  
koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18    | Tryckdatum: 2024- |
| 5.3     | 2024-06-26      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 06-26             |

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

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NOx)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Använd gnistfria verktyg.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18    | Tryckdatum: 2024- |
| 5.3     | 2024-06-26      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 06-26             |

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering :
- Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation.
  - Andas inte in ångor och sprutdimma.
  - Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
  - Undvik kontakt med huden och ögonen.
  - För personligt skydd se avsnitt 8.
  - Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor.
  - Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
  - Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
  - Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
  - Se till att all utrustning är elektriskt jordad före påbörjan av överföringsarbeten.
  - Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
  - Undvik att få på huden eller på kläderna.
  - Undvik nedsvälning.
  - Beträd ej utrymmen där det har använts eller förvarats förrän adekvat ventilerad gjorts.
  - Får ej omförpackas.
  - Återanvänd inte tömd behållare.
  - Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
  - Ha behållaren stängd när den inte används.
- Råd för skydd mot brand och explosion :
- Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- 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. Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter.
  - 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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18    | Tryckdatum: 2024- |
| 5.3     | 2024-06-26      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 06-26             |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar                                             | CAS-nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Värdesort<br>(Exponeringssätt) | Kontrollparametrar  | Grundval               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| Hydrocarbons,<br>C11-C13,<br>isoalkanes, <2%<br>aromatics | Inte<br>klassificerat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NGV (Dimma)                    | 1 mg/m3             | SE AFS<br>(2020-09-28) |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NGV                            | 350 mg/m3           | SE AFS<br>(2005-06-13) |
|                                                           | Ytterligare information: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde. |                                |                     |                        |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KGV (Dimma)                    | 3 mg/m3             | SE AFS<br>(2020-09-28) |
|                                                           | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                     |                        |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KGV                            | 500 mg/m3           | SE AFS<br>(2005-06-13) |
|                                                           | Ytterligare information: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde. |                                |                     |                        |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KGV                            | 60 ppm<br>350 mg/m3 | SE AFS<br>(2015-11-12) |
|                                                           | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.                                                                                                                                                                                                     |                                |                     |                        |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NGV                            | 30 ppm<br>175 mg/m3 | SE AFS<br>(2015-11-12) |
|                                                           | Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                     |                        |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Effektivt frånluftssystem

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : > 10 Min.

Skyddsindex : Klass 1

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning           | : Använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.<br>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        | : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.                                                                                                                                                               |
| Filter typ           | : Typ A (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Skyddsåtgärder       | : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.                                                                                                                                                                                       |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : vätska                 |
| Färg                  | : röd                    |
| Lukt                  | : karakteristisk         |
| Luktröskel            | : Ingen tillgänglig data |

### Data/värdena refererar till lösningsmedlet:

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Smältpunkt/smältpunktsintervall              | : Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                  | : > 180 °C               |
| Brandfarlighet (fast form, gas)              | : Inte tillämpligt       |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns | : 7 %(V)                 |
| Nedre explosionsgräns /                      | : 0,6 %(V)               |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Nedre antändningsgräns

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Flampunkt                  | : $\geq 63\text{ °C}$<br>Metod: ISO 2719, sluten kopp       |
| Självantändningstemperatur | : $> 200\text{ °C}$                                         |
| Sönderfallstemperatur      | : Ingen tillgänglig data                                    |
| pH-värde                   | : Inte tillämpligt<br>ämne/blandning är olösligt (i vatten) |

### Viskositet

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Viskositet, dynamisk   | : Ingen tillgänglig data                        |
| Viskositet, kinematisk | : $1,4\text{ mm}^2/\text{s}$ ( $40\text{ °C}$ ) |

### Löslighet

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Löslighet i vatten                 | : olöslig                |
| Löslighet i andra<br>lösningsmedel | : Ingen tillgänglig data |

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten | : Ingen tillgänglig data |
|----------------------------------------------|--------------------------|

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Ångtryck | : $0,1\text{ hPa}$ ( $20\text{ °C}$ ) |
|----------|---------------------------------------|

|                  |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Relativ densitet | : $0,80$ ( $20\text{ °C}$ )<br>Referenssubstans: Vatten<br>Värdet är beräknat. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| Densitet | : $0,80\text{ gr/cm}^3$<br>( $20\text{ °C}$ ) |
|----------|-----------------------------------------------|

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Bulkdensitet | : Ingen tillgänglig data |
|--------------|--------------------------|

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Relativ ångdensitet | : Ingen tillgänglig data |
|---------------------|--------------------------|

## 9.2 Annan information

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Explosiva ämnen /<br>blandningar | : Ej explosiv            |
| Oxiderande egenskaper            | : Ingen tillgänglig data |
| Självantändning                  | : Ingen tillgänglig data |
| Avdunstringshastighet            | : Ingen tillgänglig data |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

### 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 inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Långvarig eller upprepad hudkontakt med vätska kan orsaka avfettning och resultera i uttorkning, rodnad och möjlig blåsbildning.

Symptom: Hudstörningar

##### Beståndsdelar:

##### **Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18    | Tryckdatum: 2024- |
| 5.3     | 2024-06-26      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 06-26             |

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics:

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

##### Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated:

|           |   |                  |
|-----------|---|------------------|
| Arter     | : | Kanin            |
| Bedömning | : | Irriterar huden. |
| Metod     | : | Draize-test      |
| Resultat  | : | Irriterar huden. |

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated:

|           |   |                      |
|-----------|---|----------------------|
| Arter     | : | Kanin                |
| Bedömning | : | Ingen ögonirritation |
| Metod     | : | Draize-test          |
| Resultat  | : | Ingen ögonirritation |

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkt:

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

#### Beståndsdelar:

##### Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated:

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

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

### Beståndsdelar:

#### **Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics:**

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

#### **Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

### Ytterligare information

#### Produkt:

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated:**

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (gulldid)): > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,1 - 1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-<br>06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur (Kronisk  
toxicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk  
eliminierbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: > 90 %  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 1,99 - 7,22

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

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

#### Produkt:

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

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

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten. Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod : icke använd produkt  
12 01 07\*\*, Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (utom emulsioner och lösningar)

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübertcut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| ADR                | : Ej reglerad som farligt gods |
| RID                | : Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG               | : Ej reglerad som farligt gods |
| IATA (Frakt)       | : Ej reglerad som farligt gods |
| IATA (Passagerare) | : Ej reglerad som farligt gods |

### 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 : Villkor för begränsningar för följande

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübertcut ST 6-703

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>5.3 | Revisionsdatum:<br>2024-06-26 | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2024-06-26 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)

poster bör beaktas:  
Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC)

: Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

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

: Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (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.

34 Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Klübertcut ST 6-703

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18    | Tryckdatum: 2024- |
| 5.3     | 2024-06-26      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 06-26             |

november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 77,4 %

### Andra föreskrifter:

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

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

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

|        |   |                                                                 |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------|
| H304   | : | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315   | : | Irriterar huden.                                                |
| H400   | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                    |
| H412   | : | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         |
| EUH066 | : | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.             |

### Fullständig text på andra förkortningar

|              |   |                                           |
|--------------|---|-------------------------------------------|
| SE AFS       | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista |
| SE AFS / NGV | : | Nivågränsvärde                            |
| SE AFS / 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 -

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Klübercut ST 6-703

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2023-04-18    | Tryckdatum: 2024- |
| 5.3     | 2024-06-26      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 06-26             |

Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Asp. Tox. 1

H304

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller  
bedömning

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 skrivna 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.