

# SÄKERHETS DATABLAD



Superlub

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Superlub  
**Andra identifieringssätt** : Högraffinerad mineralolja (IP 346 DMSO Extrakt < 3 %) och additiv.

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

**Användningsområde** :  Verktygsmörjmedel för röjsågar.  
Professionell användning & Konsumentanvändning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:  
ANDREAS STIHL OY  
Koivupuistontie 10 B  
01510 Vantaa  
Finland

Tel: +358 9 75 969 300  
Email: info@stihl.fi

Tillverkare:  
ANDREAS STIHL AG & Co.KG  
Badstr. 115  
71336 Waiblingen  
Germany

Tel: +49 (0)6071 3055358  
Email: kundenservice@stihl.de

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** :  kundenservice@stihl.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : Poison Center:  
Open 24 h / day  
0800 147 111 (free)  
09 471 977 (normal call)

#### Leverantör

**Telefonnummer** : -

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** :  Inget signalord.  
**Faroangivelser** :  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****Skyddsangivelser**

- Förebyggande** :  tillämbart.
- Åtgärder** :  tillämbart.
- Förvaring** : Ej tillämbart.
- Avfall** : Ej tillämbart.
- Kompletterande märkningselement** :  UH208 - Innehåller Amines, C12-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion. EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** :  tillämbart.

**2.3 Andra faror**

- Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Brandfarligt. Vid brand kan giftiga gaser/rök utvecklas vid nedbrytning. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. Höga koncentrationer av ångor kan orsaka huvudvärk, yrsel, dåsighet och illamående och kan leda till medvetslöshet.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/beståndsdelens namn   | Identifierare  | %       | Klassificering  | Typ          |
|--|--|---------|---|--------------|
| smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade | REACH #:<br>01-2119489969-06<br>EG: 309-877-7<br>CAS: 101316-72-7<br>Index: 649-530-00-X | 50 - 60 | Inte klassificerad.   | [2], [3]     |
| återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade                          | REACH #:<br>01-2119488707-21<br>EG: 265-101-6<br>CAS: 64742-01-4<br>Index: 649-459-00-4  | 15 - 20 | Inte klassificerad.   | [2], [3]     |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska                       | EG: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8                                  | <3      | Asp. Tox. 1, H304   | [1] [2], [3] |
| aminer, C12-14-tert-alkyl  | REACH #:<br>01-2119456798-18<br>EG: 273-279-1<br>CAS: 68955-53-3                         | <0.1    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | [1]          |

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

| Produktens/beståndsdelens namn  | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)  |
|---|---|
| Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade | -   |
| Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade                         | -   |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska                      | -   |
| Aminer, C12-14-tert-alkyl   | ATE [Oral] = 612 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 251 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.05 mg/l<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] <3 % DMSO-extrakt (IP 346), ingen klassificering (anmärkning L, bilaga VI, CLP (EG) 1272/2008)

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Ingen specifik risk för brand eller explosion.

**Farliga förbränningsprodukter** : Medbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
kolmonoxid  
koldioxid  
kväveoxider  
svaveloxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

**Ytterligare information (Explosivitet)** : Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Skyddsåtgärder** :  Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Lagra inte vid temperatur som överskrider: 50°C (122°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Avsnitt 7. Hantering och lagring: Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn   | Gränsvärden för exponering   |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Oljedimma]</b><br>HTP-värden 8 h: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma |
| återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade  | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Oljedimma]</b><br>HTP-värden 8 h: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska   | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Oljedimma]</b><br>HTP-värden 8 h: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma |

**Biologiska exponeringsindex**

Inte känd.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** :  Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL**

- DNEL/DMEL sammanfattning** :  tillämbart.

**PNEC**

- PNEC sammanfattning** :  tillämbart.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** :  God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Individuella skyddsåtgärder**

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: Använd skyddsglasögon med sidoskydd i enlighet med EN 166.

**Hudskydd**

- Handskydd** :  Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.  
**Rekommenderas:** Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. >4 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi, neoprengummi.
- Kroppsskydd** :  Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.  
**Rekommenderas:** Kemikalietåligt förkläde. (DIN EN 465. DIN EN 466)
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.  
**Rekommenderas:** Andningsskydd med kombinationsfilter (DIN EN 14387). Filtertyp: A-P2.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

- Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne. [Pasta.]
- Färg** :  tillgängligt.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** :  150°C (Flytpunkt) [ASTM D 97]
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :  250°C (CAS: 101316-72-7)
- Flampunkt** :  230°C (446°F) [ASTM D 445]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet** :  brandfarlig.
- Nedre och övre explosionsgräns** :  tillämplbart.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

|  |  |
|--|--|
| Ångtryck                                 | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa (CAS: 101316-72-7)                            |
| Ångdensitet                              | : <input checked="" type="checkbox"/> tillämpbart.   |
| Relativ densitet                         | : Ej tillgängligt.   |
| Densitet                                 | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.9 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ASTM D 1298]             |
| Vattenlöslighet                          | : Olöslig.   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : <input checked="" type="checkbox"/> tillämpbart.   |
| Självantändningstemperatur               | : <input checked="" type="checkbox"/> 300°C (CAS: 101316-72-7)                               |
| Sönderfallstemperatur                    | : Ej tillgängligt.   |
| Viskositet                               | : <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisk (40°C): 160 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445] |
| Explosiva egenskaper                     | : Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.   |
| Oxiderande egenskaper                    | : Inga.  |
| <b>Partikelegenskaper</b>                |  |
| Median partikelstorlek                   | : <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.  |

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga.

**10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: Kraftigt oxiderande material.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** :  Inga farliga nedbrytningsprodukter bör uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn   | Resultat                        | Arter | Dos                  | Exponering | Anmärkingar |
|--|---------------------------------|-------|----------------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade | LC50 Inhalation Ånga [OECD 403] | Råtta | 2.18 till 5.53 mg/l  | 4 timmar   | -           |
|  | LD50 Dermal [OECD 402]          | Kanin | >2000 mg/kg          | -          | -           |
|  | LD50 Oral                       | Råtta | >5000 mg/kg          | -          | -           |
| återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade   | LC50 Inhalation Ånga            | Råtta | 2.18 till 5.53 mg/l  | 4 timmar   | -           |
|  | LD50 Dermal                     | Råtta | 2000 till 5000 mg/kg | -          | -           |

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

|  |                                    |       |             |          |   |
|--|------------------------------------|-------|-------------|----------|---|
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska | LD50 Oral                          | Råtta | >5000 mg/kg | -        | - |
|  | LC50 Inhalation Ånga<br>[OECD 403] | Råtta | >5 mg/l     | 4 timmar | - |
|  | LD50 Dermal [OECD<br>402]          | Råtta | >5000 mg/kg | -        | - |
| aminer, C12-14-tert-alkyl                                      | LD50 Oral [OECD 401]               | Råtta | >5000 mg/kg | -        | - |
|  | LC50 Inhalation Ånga<br>[OECD 403] | Råtta | 1.19 mg/l   | 4 timmar | - |
|  | LD50 Dermal                        | Råtta | 251 mg/kg   | -        | - |
|  | LD50 Oral [OECD 401]               | Råtta | 612 mg/kg   | -        | - |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| aminer, C12-14-tert-alkyl      | 612          | 251            | N/A                     | N/A                      | 0.05                               |

**Irritation/Korrosion****Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** :  tillgängligt.

**Ögon** :  tillgängligt.

**Inandning** :  tillgängligt.

**Allergiframkallande**

| Produktens/beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter                           | Resultat            | Anmärkningar |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|--------------|
| aminer, C12-14-tert-alkyl      | hud            | Däggdjur -<br>ospecificerad art | Allergiframkallande | -            |

**Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** :  Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** :  tillgängligt.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** :  tillgängligt.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** :  tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** :  tillgängligt.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** :  tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| aminer, C12-14-tert-alkyl      | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**



**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

| Produktens/beståndsdelens namn                           | Resultat                         |
|--|----------------------------------|
| Bestillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.  
**Inhalation** : Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.  
**Förtäring** : Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor  
**Förtäring** : Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

| Produktens/beståndsdelens namn  | Resultat                                 | Arter | Dos                             | Exponering | Anmärkningar |
|---|--|-------|---------------------------------|------------|--------------|
| Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade | Kronisk LOAEL Dermal [OECD 453]          | Kanin | 100 mg/kg                       | 90 dagar   | -            |
|   | Kronisk LOAEL Dermal [OECD 453]          | Råtta | 100 mg/kg                       | 90 dagar   | -            |
|   | Kronisk LOAEL Oral                       | Råtta | 125 mg/kg                       | 90 dagar   | -            |
|   | Kronisk NOAEC Inhalation Damm och dimma  | Råtta | >0.98 mg/l                      | 90 dagar   | -            |
|   | Kronisk NOAEC Inhalation Ånga [OECD 412] | Råtta | 220 till 1500 mg/m <sup>3</sup> | 90 dagar   | -            |
|   | Kronisk NOAEL Dermal [OECD 410]          | Kanin | 1000 till 2000 mg/kg            | 90 dagar   | -            |
|   | Kronisk NOAEL Dermal [OECD 410]          | Råtta | 1000 till 2000 mg/kg            | 90 dagar   | -            |

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

|  |  |       |                      |          |   |
|--|--|-------|----------------------|----------|---|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | Kronisk LOAEL Oral [OECD TG 408]         | Råtta | 125 mg/kg            | 90 dagar | - |
| aminer, C12-14-tert-alkyl                                | Kronisk NOAEC Inhalation Ånga [OECD 412] | Råtta | 19 mg/m <sup>3</sup> | 90 dagar | - |
|  | Kronisk NOAEL Oral [OECD 410]            | Råtta | 20 mg/kg             | 90 dagar | - |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror (Människans hälsa).

**11.2.2 Annan information**

Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn  | Resultat                           | Arter                                   | Exponering | Anmärkningar |
|---|------------------------------------|---|------------|--------------|
| smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade | Akut EC50 >10000 mg/l [OECD 202]   | Daphnia                                 | 48 timmar  | -            |
|   | Akut LC50 >100 mg/l [OECD 203]     | Fisk                                    | 96 timmar  | -            |
|   | Akut NOEC ≥100 mg/l [OECD 201]     | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar  | -            |
|   | Kronisk NOEC ≥1000 mg/l [OECD 211] | Daphnia                                 | 21 dagar   | -            |
|   | Kronisk NOEC ≥1000 mg/l            | Fisk - Oncorhynchus mykiss              | 14 dagar   | -            |
| återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade                         | Akut EC50 10 mg/l                  | Daphnia                                 | 48 timmar  | -            |
|   | Akut LC50 100 mg/l                 | Fisk                                    | 96 timmar  | -            |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska                      | Akut EC50 >10000 mg/l [OECD 202]   | Daphnia                                 | 48 timmar  | -            |
|   | Akut LC50 >100 mg/l [LL 50]        | Fisk                                    | 96 timmar  | -            |
| aminer, C12-14-tert-alkyl   | Akut EC50 0.44 mg/l                | Alger                                   | 72 timmar  | -            |

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

|  |                            |         |           |   |
|--|----------------------------|---------|-----------|---|
|  | Akut EC50 0.24 till 6 mg/l | Daphnia | 48 timmar | - |
|  | Akut LC50 1.3 mg/l         | Fisk    | 96 timmar | - |
|  | Kronisk NOEC 0.078 mg/l    | Fisk    | 96 timmar | - |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Test      | Resultat                           | Dos | Vaccin |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----|--------|
| aminer, C12-14-tert-alkyl          | OECD 301D | 21.8 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | -   | -      |

**Slutsats/Sammanfattning** :  Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| aminer, C12-14-tert-alkyl          | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| aminer, C12-14-tert-alkyl          | 2.9                | -   | låg       |

**12.4 Rörlighet i jord**

**Fördelningskoefficient jord/  
vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** :  Produkten adsorberas av jorden.

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror (Miljöfarligt).

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** :  Åstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för destruktion av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EWC.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Farligt avfall : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|-------------------|
| 13 08 99*  | Annat avfall      |

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** :  Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller sot Tipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** :  Innehållet och behållaren ska lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG                 | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated.       | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -                    | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -                    | -              |
| Etikett                           |                |                |                      |                |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -                    | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Nej.           | Marine Pollutant: No | No.            |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillämpligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

| Land                                   | Namn  | Restriktion |
|--|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> EU | smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade | 28          |
| EU                                     | återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade                          | 28          |
| EU                                     | destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska                      | 3           |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

|    |   |    |
|----|---|----|
| EU | destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska                      | 28 |
| GB | smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade | 28 |
| GB | återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade                          | 28 |
| GB | destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska                      | 3  |
| GB | destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska                      | 28 |

**Etikett:**  tillämpbart.

**Övriga EU-föreskrifter****Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

**NACE** :  tillgängligt.

**UC62** : 35

Det finns inga kända ytterligare nationella bestämmelser som är relevanta för SDS.

**Internationella föreskrifter****Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**Inventarieförteckning**

|   |  |
|---|--|
| <b>Kina</b>                                 | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  |
| <b>Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Ryska federationens inventering</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <b>Nya Zeeland</b>                          | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  |
| <b>Filippinerna</b>                         | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  |
| <b>Koreanska republiken</b>                 | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  |
| <b>Taiwan</b>                               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  |
| <b>Turkiet</b>                              | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  |
| <b>Vietnam</b>                              | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  |

**15.2** :  fastställd.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Förkortningar och akronymer</b> | : ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway<br>ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg<br>ATE = Uppskattad akut toxicitet<br>BCF = Biokoncentrationsfaktor<br>CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar<br>DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)<br>DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)<br>EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP<br>EWC = Europeiska avfallskatalogen<br>IATA = International Air Transport Association<br>IBC = Intermediate Bulk Container<br>IMDG = International Maritime Dangerous Goods<br>LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten<br>MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)<br>N/A = Ej tillgängligt<br>PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska<br>PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt<br>RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg<br>RRN = REACH registreringsnummer<br>SGG = segregationsgrupp<br>vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande |
|------------------------------------|--|

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering      | Skäl |
|---------------------|------|
| Inte klassificerad. |      |

**Faroangivelserna i fulltext**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring.   |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt.   |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H330 | Dödligt vid inandning.  |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOXICITET - Kategori 2   |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOXICITET - Kategori 3   |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4   |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Asp. Tox. 1       | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1                                    |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Skin Corr. 1B     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                   |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                    |
| STOT SE 3         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3           |

Utskriftsdatum : 11/16/2022

Utgivningsdatum/

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 4/3/2020

Version : 3

## AVSNITT 16: Annan information

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.