

# SIKKERHETSDATABLAD



Superlub

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Superlub  
**Andre identifiseringsmåter** : Høyraffinert mineralolje (IP 346 DMSO Ekstrakt < 3 %) og additiver.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** :  Gear smøremiddel for børstehuggere og ryddesager.  
Profesjonell bruk & Bruksområder for forbrukere.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør:  
ANDREAS STIHL AS  
Framnesveien 3B  
3222 Sandefjord  
Norway

Tel: +47 33 420505  
Email: info@stihl.no

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

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

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** :  kundenservice@stihl.de

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen:  
(+47) 22591300 (alle dager i året)

#### Leverandør

**Telefonnummer** : -

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.  
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Signalord** :  Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** :  Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

Forebygging	: Ikke anvendelig.
Respons	: Ikke anvendelig.
Lagring	: Ikke anvendelig.
Avhending	: Ikke anvendelig.
Tilleggs-elementer på etiketter	: EUH208 - Inneholder Amines, C12-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: Ikke anvendelig.

**2.3 Andre farer**

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII	: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	: Brannfarlig. Ved brann, kan nedbrytningen produsere giftig gass/damp. Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt. Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake hodepine, svimmelhet, døsighet og kvalme, og kan føre til bevisstløshet.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger** : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Type
smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte	REACH #: 01-2119489969-06 EU: 309-877-7 CAS: 101316-72-7 Innhold: 649-530-00-X	50 - 60	Ikke klassifisert.	[2], [3]
restoljer (petroleum), solventraffinerte	REACH #: 01-2119488707-21 EU: 265-101-6 CAS: 64742-01-4 Innhold: 649-459-00-4	15 - 20	Ikke klassifisert.	[2], [3]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Innhold: 649-467-00-8	3	Asp. Tox. 1, H304	[1], [2], [3]
aminer, C12-14-tert-alkyl	REACH #: 01-2119456798-18 EU: 273-279-1 CAS: 68955-53-3	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	[1]

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

Navn på produkt/bestanddel	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er
smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte	-
restoljer (petroleum), solventraffinerte	-
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-aminer, C12-14-tert-alkyl	- ATE [Oral] = 612 mg/kg ATE [Dermal] = 251 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.05 mg/l M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] <3 % DMSO-ekstrakt (IP 346), ingen klassifisering (merknad L, vedlegg VI, CLP (EC) 1272/2008)

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** :  Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** :  Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** :  Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** :  Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** :  Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede****Potensielle akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Overeksponeringstegn/-symptomer**

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

**4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

Egnede brannslukkingsmidler :  Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vandusj (tåke) eller skum. Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen :  Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.

Farlige forbrenningsprodukter :  Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbonmonoksid  
karbondioksid  
nitrogenoksider  
svoveloksider.

### 5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

Ytterligere informasjon (Eksplisivitet) : Ikke betraktet som et eksplosjonsfarlig produkt.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell :  Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø :  Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).


### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Lite utslipp :  Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.


Stort utslipp :  Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Vernetiltak** :  Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

 Må ikke oppbevares i temperaturer over: 50°C (122°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.


**7.3 Spesifikk sluttbruk**

Avsnitt 7. Håndtering og oppbevaring: Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**


Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
 smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [oljetåke (mineralolje-partikler)]</b> Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: mineralolje-partikler <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: damp
restoljer (petroleum), solventraffinerte	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [oljetåke (mineralolje-partikler)]</b> Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: mineralolje-partikler <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: damp
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [oljetåke (mineralolje-partikler)]</b> Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: mineralolje-partikler <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: damp

**Biologiske eksponeringsindekser**

Ikke kjent.

**Anbefalt overvåkningstiltak** :  Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**DNEL-er/DMEL-er**

**DNEL/DMEL sammendrag** :  Ikke anvendelig.

**PNEC-er**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**PNEC sammendrag :  Ikke anvendelig.**8.2 Eksponeringskontroll**Egnede konstruksjonstiltak :  God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.**Individuelle vernetiltak**

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i samsvar med EN 166.

**Hudvern**Håndvern :  Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.**Anbefales:** Bruk hansker som er testet etter EN374.

&gt;4 timer (gjennombruddstid): nitrilgummi, neoprengummi.

Kroppsværn :  Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.**Anbefales:** Kjemikaliebestandig forkle. (DIN EN 465. DIN EN 466)

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

**Anbefales:** Kombinasjonsfilterenhet (DIN EN 14387). Filtertype: A-P2.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand	: Fast. [Pasta.]
Farge	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke kjent.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke kjent.
pH	: Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> 150°C (Flytepunkt) [ASTM D 97]
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: <input checked="" type="checkbox"/> 250°C (CAS: 101316-72-7)

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

Flammepunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> 230°C (446°F) [ASTM D 445]
Fordamping	: Ikke kjent.
Brannfarlighet	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke brannfarlig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke anvendelig.
Damptrykk	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa (CAS: 101316-72-7)
Damptetthet	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke anvendelig.
Relativ tetthet	: Ikke kjent.
Tetthet	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.9 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ASTM D 1298]
Løselighet i vann	: Uoppløselig.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> 300°C (CAS: 101316-72-7)
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisk (40°C): 160 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke betraktet som et eksplosjonsfarlig produkt.
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen.
<b>Partikkelegenskaper</b>	
Middels partikkelstørrelse	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke kjent.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	: Må holdes borte fra varme, gnister og ild.
<b>10.5 Uforenlige stoffer</b>	: Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: Sterkt oksiderende materialer.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering	Anmerkninger
<input checked="" type="checkbox"/> Smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte	LC50 Innånding Damp [OECD 403]	Rotte	2.18 til 5.53 mg/l	4 timer	-
	LD50 Hud [OECD 402]	Kanin	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	-

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

restoljer (petroleum), solventraffinerte	LC50 Innånding Damp	Rotte	2.18 til 5.53 mg/l	4 timer	-
	LD50 Hud	Rotte	2000 til 5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	LC50 Innånding Damp [OECD 403]	Rotte	>5 mg/l	4 timer	-
	LD50 Hud [OECD 402]	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral [OECD 401]	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
aminer, C12-14-tert-alkyl	LC50 Innånding Damp [OECD 403]	Rotte	1.19 mg/l	4 timer	-
	LD50 Hud	Rotte	251 mg/kg	-	-
	LD50 Oral [OECD 401]	Rotte	612 mg/kg	-	-

**Konklusjon/oppsummering:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Estimater over akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
aminer, C12-14-tert-alkyl	612	251	N/A	N/A	0.05

**Irritasjon/korrosjon****Konklusjon/oppsummering**

Hud : Ikke kjent.  
 Øyne : Ikke kjent.  
 Respiratorisk : Ikke kjent.

**Overfølsomhet**

Navn på produkt/bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat	Anmerkninger
aminer, C12-14-tert-alkyl	hud	Pattedyr - uspesifisert art	Irritasjonsfremmende	-

**Konklusjon/oppsummering**

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.  
 Respiratorisk : Ikke kjent.

**Mutasjonsfremmende karakter**

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

**Kreftfremkallende egenskap**

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

**Reproduktiv giftighet**

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

**Fosterskadelige egenskaper**

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
aminer, C12-14-tert-alkyl	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**



Superlub

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

**Potensielle akutte helseeffekter**

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.  
**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.  
**Innånding** : Ingen spesifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 irritasjon  
 tørrhet  
 sprekker  
**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering****Korttidseksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

**Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle kroniske helseeffekter**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering	Anmerkninger
Smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avoksede, hydrogenerte	Kronisk LOAEL Hud [OECD 453]	Kanin	100 mg/kg	90 dager	-
	Kronisk LOAEL Hud [OECD 453]	Rotte	100 mg/kg	90 dager	-
	Kronisk LOAEL Oral	Rotte	125 mg/kg	90 dager	-
	Kronisk NOAEC Innånding Støv og tåke	Rotte	>0.98 mg/l	90 dager	-
	Kronisk NOAEC Innånding Damp [OECD 412]	Rotte	220 til 1500 mg/m <sup>3</sup>	90 dager	-

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- aminer, C12-14-tert-alkyl	Kronisk NOAEL Hud [OECD 410]	Kanin	1000 til 2000 mg/kg	90 dager	-
	Kronisk NOAEL Hud [OECD 410]	Rotte	1000 til 2000 mg/kg	90 dager	-
	Kronisk LOAEL Oral [OECD TG 408]	Rotte	125 mg/kg	90 dager	-
	Kronisk NOAEC Innånding Damp [OECD 412]	Rotte	19 mg/m <sup>3</sup>	90 dager	-
	Kronisk NOAEL Oral [OECD 410]	Rotte	20 mg/kg	90 dager	-

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**11.2 Informasjon om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer (Folkehelsen).

**11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering	Anmerkninger
smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte	Akutt EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Dafnie	48 timer	-
	Akutt LC50 >100 mg/l [OECD 203]	Fisk	96 timer	-
	Akutt NOEC ≥100 mg/l [OECD 201]	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer	-
	Kronisk NOEC ≥1000 mg/l [OECD 211]	Dafnie	21 dager	-
	Kronisk NOEC ≥1000 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	14 dager	-
restoljer (petroleum), solventraffinerte	Akutt EC50 10 mg/l	Dafnie	48 timer	-
	Akutt LC50 100 mg/l	Fisk	96 timer	-
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Akutt EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Dafnie	48 timer	-

Superlub

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

aminer, C12-14-tert-alkyl	Akutt LC50 >100 mg/l [LL 50]	Fisk	96 timer	-
	Akutt EC50 0.44 mg/l	Alge	72 timer	-
	Akutt EC50 0.24 til 6 mg/l	Dafnie	48 timer	-
	Akutt LC50 1.3 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Kronisk NOEC 0.078 mg/l	Fisk	96 timer	-

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
aminer, C12-14-tert-alkyl	OECD 301D	21.8 % - Lett - 28 dager	-	-

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
aminer, C12-14-tert-alkyl	-	-	Lett

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
aminer, C12-14-tert-alkyl	2.9	-	lav

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Produktet blir adsorbert av jorda.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer (Miljø).

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruks ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

**Farlig avfall** : Ja.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
13 08 99*	avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Emballasje**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>Etikett</b>				
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	Marine Pollutant: No	No.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)****Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon****Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

Land	Navn	Restriksjon
------	------	-------------

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

<input checked="" type="checkbox"/> EU	smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte	28
EU	restoljer (petroleum), solventraffinerte	28
EU	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	3
EU	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	28
GB	smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte	28
GB	restoljer (petroleum), solventraffinerte	28
GB	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	3
GB	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	28

**Etikett:**  Ikke anvendelig.

**Andre EU regler****Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke listeført.

**Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)**

Ikke listeført.

**Vedvarende organiske forurensende stoffer**

Ikke listeført.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

**Nasjonale forskrifter**

**Avfallsnummer** :

Det er ingen kjente ytterligere nasjonale forskrifter som er relevante for SDS.

**Internasjonale bestemmelser****Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

**Montreal protokolen**

Ikke listeført.

**Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere**

Ikke listeført.

**Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)**

Ikke listeført.

**UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller**

Ikke listeført.

**Inventarliste**

<b>Kina</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Den eurasiske økonomiske union</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventar for Russland:</b> Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>New Zealand</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Filippinene</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Den Koreanske Republik</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Taiwan</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Tyrkia</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Vietnam</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Superlub

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Ikke bestemt.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** :

- ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- IATA = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- MARPOL = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
- N/A = Ikke kjent
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SGG = Segregeringsgruppe
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

Acute Tox. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 22/11/2022

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 22/11/2022

Dato for forrige utgave : 03/04/2020

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjon : 3

### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.