# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

* 

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: SILICONE GREASE**

· **Artikelnummer:** 34920
· **UFI:** 31Q3-1308-E00A-CQ9X
· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Ämnets användning / tillredningen** Glidmedel/ Smörjmedel

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
· **Tillverkare / leverantör:**
Albert Berner Montageteknik AB
Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten
Sweden

info@berner.se

Tel: +46(0) 8-578 778 00
· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Tel: +46(0) 8-578 778 00 Måndag-Torsdag 08:00 till 16:30, Fredagar 08:00 till 15:00

* 

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Aerosol 1 H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
pentan

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 1)

Kolväte, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

· **Faroangivelser**
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **2.3 Andra faror**

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

| · **PBT:** | |
|---|---|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |
| 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane |
| 556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxan |

| · **vPvB:** | |
|---|---|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |
| 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane |
| 556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxan |

| · **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** | | |
|---|---|---|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane | Förteckning II |
| 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane | Förteckning II |
| 556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxan | Förteckning II; III |

* 

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

| · **Farliga ingredienser:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 68476-85-7<br>EINECS: 270-704-2 | petroleumgaser, flytande<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280<br>Anmärkning: K, S | 50-75% |
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4<br>Reg.nr.: 01-2119459286-30 | pentan<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066<br>Anmärkning: C | 10-25% |
| EG-nummer: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33 | Kolväte, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-10% |
| CAS: 540-97-6<br>EINECS: 208-762-8<br>Reg.nr.: 01-2119517435-42 | Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>Ej klassificerat vPvB-ämne.<br>Ej klassificerat PBT-ämne.<br>Ämne som konstaterats ha hormonstörande egenskaper (II). | <1% |
| CAS: 541-02-6<br>EINECS: 208-764-9<br>Reg.nr.: 01-2119511367-43 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane<br>Ej klassificerat vPvB-ämne.<br>Ej klassificerat PBT-ämne.<br>Ämne som konstaterats ha hormonstörande egenskaper (II). | <1% |

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 556-67-2<br>EINECS: 209-136-7<br>Reg.nr.: 01-2119529238-36 | oktametylcyklotetrasiloxan<br>Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>PBT; vPvB | <1% |

| · **SVHC** | |
|---|---|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |
| 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane |
| 556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxan |

· **Ytterligare hänvisningar:**
OBS- K: Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen behöver inte tillämpas om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1% vikt / vikt 1,3-butadien (EINECS nr 203-450-8).
Anmärkning P: Petroleumnafta / petroleumdestillat / smörjolja uppfyller kraven för att inte klassificeras som cancerframkallande (<0,1% bensen alt<3% (w/w) DMSO-extrakt (IP 346)).
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

* 

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
· **Efter kontakt med huden:** Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
· **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
· **Efter förtäring:** Skölj ur munnen
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* 

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Kolmonoxid och koldioxid
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
· **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

* 

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll åtslid från antändningskällor.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 3)

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

* 

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Skydda mot värme och direkt solljus.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Obs: Behållaren står under tryck. Skydda mot solstrålning och temperaturer över 50°C. Får ej öppnas våldsamt eller förbrännas efter användning.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
5-35ºC
· **Lagringsklass:** 2 B
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* 

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **109-66-0 pentan** | | |
| Dermal | Långtidssystem | 432 mg/kg bw/day (arbetare) |
| Inhalativ | Långsiktigt-system | 3.000 mg/m3 (arbetare) |
| **Kolväte, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | | |
| Oral | Långsiktigt-system | 149 mg/kg bw/day (Konsument) |
| Dermal | Långtidssystem | 149 mg/kg/day (Konsument) |
| | | 300 mg/kg/day (arbetare) |
| Inhalativ | Långsiktigt-system | 447 mg/m³ (Konsument) |
| | | 2.085 mg/m3 (arbetare) |
| **7631-86-9 Silicon dioxide, chemically prepared** | | |
| Inhalativ | Långsiktigt-system | 4 mg/m3 (arbetare) |
| **540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane** | | |
| Inhalativ | Långsiktigt-system | 11 mg/m3 (arbetare) |
| | Akut-lokal | 6,1 mg/m3 (arbetare) |
| | Långsiktigt-lokal | 1,22 mg/m3 (arbetare) |
| **541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane** | | |
| Inhalativ | Långsiktigt-system | 97,3 mg/m3 (arbetare) |
| | Akut-lokal | 24,2 mg/m3 (arbetare) |
| | Långsiktigt-lokal | 24,2 mg/m3 (arbetare) |
| | Akut-systemisk | 97,3 mg/m3 (arbetare) |

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 4)

| **556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxan** | | |
|---|---|---|
| Dermal | Långtidssystem | 73 (arbetare) |
| Inhalativ | Långsiktigt-system | 73 mg/m3 (arbetare) |
| | Långsiktigt-lokal | 73 mg/m3 (arbetare) |

· **PNEC**

| **109-66-0 pentan** | |
|---|---|
| PNEC | 0,23 mg/l (Aqua (sötvatten)) |
| | 1,2 mg/kg (Sötvattensediment) |
| | 3,6 mg/l (Reningsverk) |
| | 0,55 mg/kg (jord) |
| **540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane** | |
| PNEC | 2,286 mg/kg (Sötvattensediment) |
| | 0,282 mg/kg (Havssediment) |
| | >1 mg/l (Reningsverk) |
| | 3,336 mg/kg (jord) |
| **541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane** | |
| PNEC | >0,0012 mg/l (Aqua (sötvatten)) |
| | >0,00012 mg/l (Aqua (marint vatten)) |
| | 2,4 mg/kg (Sötvattensediment) |
| | 0,24 mg/kg (Havssediment) |
| | >10 mg/l (Reningsverk) |
| | 1,1 mg/kg (jord) |
| **556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxan** | |
| PNEC | 0,0015 mg/l (Aqua (sötvatten)) |
| | 3 mg/kg (Sötvattensediment) |
| | 0,3 mg/kg (Havssediment) |
| | 10 mg/l (Reningsverk) |
| | 0,54 mg/kg (jord) |

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
· **Andningsskydd:**
Endast vid sprutning utan tillräcklig punktutsugningsanordning.
Filter A1 (EN 14387)
· **Handskydd:**



Skyddshandskar.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial**
Använd lämpliga skyddshandskar testade en 374
NBR (0.35 mm)
Handskar av neopren.
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0.5 mm
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 5)

· **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Permeationsvärde: nivå 5 > 240 minuter.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.

* 

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| · **Allmänna uppgifter** | |
| · **Fysikaliskt tillstånd** | Aerosol |
| · **Färg:** | Genomskinlig |
| · **Lukt:** | Karakteristisk |
| · **Lukttröskel:** | Ej bestämd. |
| · **Smältpunkt / smältområde:** | Ej bestämd |
| · **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | Ej användbar, eftersom aerosol |
| · **Brandfarlighet** | Ej användbar. |
| · **Nedre och övre explosionsgräns** | |
| · **Nedre:** | 0,9 Vol % (Heptane) |
| · **Övre:** | 10,9 Vol % (LPG) |
| · **Flampunkt:** | Ej användbar, eftersom aerosol |
| · **Sönderdelningstemperatur** | Ej bestämd. |
| · **pH-värde:** | Blandningen är olöslig (i vatten). |
| · **Viskositet:** | |
| · **Kinematisk viskositet** | Ej bestämd. |
| · **Dynamisk:** | Ej bestämd. |
| · **Löslighet** | |
| · **Vatten:** | Ej resp. föga blandbar |
| · **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** | Ej bestämd. |
| · **Ångtryck:** | Ej bestämd. |
| · **Densitet och/eller relativ densitet** | |
| · **Densitet vid 25 °C:** | 0,75 g/cm³ |
| · **Relativ densitet** | Ej bestämd. |
| · **Ångdensitet** | Ej bestämd. |

### · 9.2 Annan information

| | |
|---|---|
| · **Utseende:** | |
| · **Form:** | Aerosol |
| · **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.** | |
| · **Tändtemperatur:** | Produkten är ej självantändlig. |
| · **Explosiva egenskaper:** | Ej bestämd. |
| · **Lösningsmedelhalt:** | |
| · **Organiska lösningsmedel:** | 540 g/l VOC |
| · **Ändring av tillståndet** | |
| · **Avdunstningshastighet:** | Ej användbar. |

| | |
|---|---|
| · **Information om faroklasser för fysisk fara** | |
| · **Explosiva ämnen** | Utgår |
| · **Brandfarliga gaser** | Utgår |
| · **Aerosoler** | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 6)

| | |
|---|---|
| · **Oxiderande gaser** | Utgår |
| · **Gaser under tryck** | Utgår |
| · **Brandfarliga vätskor** | Utgår |
| · **Brandfarliga fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självreaktiva ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Pyrofora vätskor** | Utgår |
| · **Pyrofora fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självupphettande ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** | Utgår |
| · **Oxiderande vätskor** | Utgår |
| · **Oxiderande fasta ämnen** | Utgår |
| · **Organiska peroxider** | Utgår |
| · **Korrosivt för metaller** | Utgår |
| · **Okänsliggjorda explosiva ämnen** | Utgår |

* 

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Värme. Heta ytor. Antändningskällor. Lågor
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Kolmonoxid och koldioxid

* 

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

| | | |
|---|---|---|
| **109-66-0 pentan** | | |
| Oral | LD50 | 2.001 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | 2.001 mg/kg (råtta) |
| **Kolväte, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | | |
| Inhalativ | LC50 (4 hr) | >23 mg/l (råtta) |
| | IC50 | <10 (alger) |
| **7631-86-9 Silicon dioxide, chemically prepared** | | |
| Oral | LD50 | 10.000 mg/kg (råtta) |
| **556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxan** | | |
| Oral | LD50 | 4.800 mg/kg (råtta) (OCSE 401) |
| Dermal | LD50 | >2.400 mg/kg (råtta) (OECD TG 402) |
| Inhalativ | LC50 (4 hr) | 36 mg/l (råtta) (OECD TG 403) |

· **På huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **På ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 7)

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **11.2 Information om andra faror**

| · **Hormonstörande egenskaper** | | |
|---|---|---|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane | Förteckning II |
| 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane | Förteckning II |
| 556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxan | Förteckning II; III |

* 

## AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

| · **Akvatisk toxicitet:** | |
|---|---|
| **68476-85-7 petroleumgaser, flytande** | |
| EC50 (96 hr) | 12,32 mg/l (alger) ((Q)SAR calculation method) |
| LC50 (48 hr) | 69,43 mg/l (Daphnia magna) ((Q)SAR calculation method) |
| LC50 (96 hr) | 49,47 mg/l (Fisk) ((Q)SAR calulation method) |
| **109-66-0 pentan** | |
| EC50 | 10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hours) |
| EC50 (48 hr) | 2,7 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC (72 hr) | 7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| **Kolväte, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | |
| EC50 (48 hr) | 3 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | <10 mg/l (Fisk) |
| | >13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC | 1,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28 days) |
| NOEC (21 days) | 1 mg/l (Daphnia magna) |
| **556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxan** | |
| LC50 | 10 ug/l /(14 days) (Fisk) |
| NOEC | 0,0044 mg/l /(4 days) (alger) |
| | 0,0044 mg/l /(14 days (Fisk) |

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

| · **PBT:** | |
|---|---|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |
| 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane |
| 556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxan |

| · **vPvB:** | |
|---|---|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |
| 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane |
| 556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxan |

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Kommentar:** Giftig för fisk.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 8)

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer

* 

## AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

| · **Europeiska avfallskatalogen** | |
|---|---|
| 15 00 00 | FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS |
| 15 01 00 | Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat) |
| 15 01 10* | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |
| 12 00 00 | AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER |
| 12 01 00 | Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster |
| 12 01 12* | Använda vaxer och fetter |
| HP3 | Brandfarligt |
| HP5 | Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite |
| HP14 | Ekotoxiskt |

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

* 

## AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR** 1950 AEROSOLER

· **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass** 2 5F Gaser

· **Etikett** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gaser

· **Label** 2.1

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Särskild märkning (ADR):** Symbol (fisk och träd)

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 9)

| | |
|---|---|
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Varning: Gaser |
| · **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** | - |
| · **EMS-nummer:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ej användbar. |
| · **Transport / ytterligare uppgifter:** | |
| · **ADR** | |
| · **Begränsade mängder (LQ)** | 1L |
| · **Reducerade mängder (EQ)** | Kod: E0<br>Ej tillåten i reducerade mängder |
| · **Transportkategori** | 2 |
| · **Tunnelrestriktionskod** | D |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1950 AEROSOLER, 2.1 |

* 

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Seveso-kategorier**
P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
E2 Farligt för vattenmiljön
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 150 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 70

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

| | | |
|---|---|---|
| 120-57-0 | piperonal | 1 |

(Fortsättning på sida 11)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.06.2024 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7) Omarbetad: 15.03.2024

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 10)

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

| | | |
|---|---|---|
| 120-57-0 | piperonal | 1 |

· **Nationella föreskrifter:**

· **Teknisk instruktion luft:**

| Klass | andel i % |
|---|---|
| I | 0,9 |
| NK | 20,0 |

· **Vattenförorening - riskklass:** WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

| | |
|---|---|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |
| 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane |
| 556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxan |

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **Område som utfärdar datablad:** Miljöskydd institutionen
· **Datum för föregående version:** 10.12.2021
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 7
· **Förkortningar och akronymer:**

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
Flam. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
: Aerosoler – Kategori 3
Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

(Fortsättning på sida 12)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 13.06.2024* *Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)* *Omarbetad: 15.03.2024*

**Handelsnamn: SILICONE GREASE**

(Fortsättning från sida 11)

*Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1*
*Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1*
*Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1*
*Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2*

· **** Data ändrade gentemot föregående version ****