

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 15.03.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: SILICONE GREASE
- Artikkelinumero: 34920
- UFI: 31Q3-1308-E00A-CQ9X
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Aineen / valmisteen käyttö Liukuaine/ voiteluaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja:
JASPER Oy
Kolmenkulmantie 20,
33470 Ylöjärvi

Tel: +358 03 3450580
Fax: +358 03 3451075

Email: myynti@jasper.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero: Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02 liekki

Aerosol 1

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

STOT SE 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- Varoitusmerkit



GHS02



GHS07



GHS09

- Huomiosana Vaara
- Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:
Pentaani

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024 Versionumero 8 (korvaa version 7) Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

(jatkuu sivulla 1)

- Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
- Vaaralausekkeet**
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 - Turvausekkeet**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312 Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
 - Lisätietoja:**
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 - 2.3 Muut vaarat**
 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT:		
540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane	
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	
556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	
vPvB:		
540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane	
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	
556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	
Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen		
540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane	Luettelo II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Luettelo II
556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	Luettelo II; III

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset**
- Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.
- Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Maaöljykaasut, nesteytetyt Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 Huomautus: K, S	50-75%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	Pentaani Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066 Huomautus: C	10-25%
EY-numero: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset 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 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42	Dodecamethylcyclhexasiloxane Luokittelematon vPvB-aine. Luokittelematon PBT-aine. Ainetta, jolla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (II).	<1%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane Luokittelematon vPvB-aine. Luokittelematon PBT-aine. Ainetta, jolla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (II).	<1%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

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

SVHC	
540-97-6	Dodecamethylcyclotetrasiloxane
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclotetrasiloxane
556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani

Lisätietoja:
Huom ! K koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Vaaraluokitukset liitteen 1 mukaisesti.
Huom ! H koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Bentseeni <0.1% (W/W%)
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- hengitettyä: Huolehdi tavalla, jolla ei aiheuta saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- ihokosketuksessa: Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
- aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
- nieltyä: huuhtelee suuta
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittävää lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet Merkittävää lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
- Sopivat sammutusaineet Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erityinen suojavarustus: Räjähdyksen ja palokaasujen ei saa hengittää. Käytettävä ympäristöstä ilmasta riippumattomasta hengityssuojaimesta.
- Lisätiedot Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Eristettävä sytytyslähteistä Huolehdi tavalla, jolla ei aiheuta saannista. Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen. Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa. Saastunut aine on jätettävä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti. Huolehdi tavalla, jolla ei aiheuta saannista.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7. Henkilökohtaisia suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024 Versionumero 8 (korvaa version 7) Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50°C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin äläkä polta käytön jälkeen.
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
5-35°C

Varastoluokka: 2 B

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot

109-66-0 Pentaani

Dermaali	PitkäaikainenSystemic	432 mg/kg bw/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	3.000 mg/m3 (työntekijä)

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

Oraali	Pitkäaikainen systeeminen	149 mg/kg bw/day (Kuluttaja)
Dermaali	PitkäaikainenSystemic	149 mg/kg/day (Kuluttaja)
		300 mg/kg/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	447 mg/m³ (Kuluttaja)
		2.085 mg/m3 (työntekijä)

7631-86-9 Silicon dioxide, chemically prepared

Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	4 mg/m3 (työntekijä)
-------------	---------------------------	----------------------

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	11 mg/m3 (työntekijä)
	Akuutti-paikallinen	6,1 mg/m3 (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	1,22 mg/m3 (työntekijä)

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	97,3 mg/m3 (työntekijä)
	Akuutti-paikallinen	24,2 mg/m3 (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	24,2 mg/m3 (työntekijä)
	Akuutti systeeminen	97,3 mg/m3 (työntekijä)

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

Dermaali	PitkäaikainenSystemic	73 (työntekijä)
----------	-----------------------	-----------------

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

(jatkuu sivulla 4)

Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	73 mg/m3 (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	73 mg/m3 (työntekijä)
· PNEC-arvot		
109-66-0 Pentaani		
PNEC	0,23 mg/l (Aqua (makean veden)) 1,2 mg/kg (Makean veden sedimentti) 3,6 mg/l (Jätevedenpuhdistamo) 0,55 mg/kg (maaperä)	
540-97-6 Dodecamethylcyclhexasiloxane		
PNEC	2,286 mg/kg (Makean veden sedimentti) 0,282 mg/kg (Meriveden sedimentti) >1 mg/l (Jätevedenpuhdistamo) 3,336 mg/kg (maaperä)	
541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane		
PNEC	>0,0012 mg/l (Aqua (makean veden)) >0,00012 mg/l (Aqua (merivesi)) 2,4 mg/kg (Makean veden sedimentti) 0,24 mg/kg (Meriveden sedimentti) >10 mg/l (Jätevedenpuhdistamo) 1,1 mg/kg (maaperä)	
556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani		
PNEC	0,0015 mg/l (Aqua (makean veden)) 3 mg/kg (Makean veden sedimentti) 0,3 mg/kg (Meriveden sedimentti) 10 mg/l (Jätevedenpuhdistamo) 0,54 mg/kg (maaperä)	

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä ihokosketusta.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityksensuojaus**

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.

Filter A1 (EN 14387)

· **Käsien suojaus**



Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoiteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

NBR (0.35 mm)

Neopreenista valmistetut käsineet.

Suosittelava materiaalinpaksuus: ≥ 0.5 mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Läpäisevyyden arvo: taso 5 > 240 minuutit.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024 Versionumero 8 (korvaa version 7) Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

(jatkuu sivulla 5)

· Silmien tai kasvojen suojaus



Suojalasit.

· Kehosuojaus: Työsuojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet	
· Olomuoto	Aerosoli
· Väri: I	läpikuultava
· Haju: I	tyypillinen
· Hajukynnys:	Ei määrittä.
· Sulamis- ja jäätymispiste	ei määrittä
· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei voida käyttää, koska aerosoli
· Syttyvyys	Ei voida käyttää.
· Alempi ja ylempi räjähdysraja	
· alempi:	0,9 Vol % (Heptane)
· ylempi:	10,9 Vol % (LPG)
· Leimahduspiste:	ei voida käyttää, koska aerosoli
· Hajoamislämpötila:	Ei määrittä.
· pH	Seos on (veteen) liukenematon.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrittä.
· dynaaminen:	Ei määrittä.
· Liukoisuus	
· veteen:	ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
· Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrittä.
· Höyrynpaine	Ei määrittä.
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 25 °C lämpötilassa:	0,75 g/cm³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrittä.
· Höyryntiheys:	Ei määrittä.

· 9.2 Muut tiedot

· Olomuoto:	
· Muoto: I	Aerosoli
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähävävyys:	Ei määrittä.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	540 g/l VOC
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

· Räjähäteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024 Versionumero 8 (korvaa version 7) Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

(jatkuu sivulla 6)

· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Oxidising agents
Strong acids
Strong alkalis
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

109-66-0 Pentaani

Oraali	LD50	2.001 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	2.001 mg/kg (rotta)

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

Inhaloituna	LC50 (4 hr)	>23 mg/l (rotta)
	IC50	<10 (levät)

7631-86-9 Silicon dioxide, chemically prepared

Oraali	LD50	10.000 mg/kg (rotta)
--------	------	----------------------

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

Oraali	LD50	4.800 mg/kg (rotta) (OCSE 401)
Dermaali	LD50	>2.400 mg/kg (rotta) (OECD TG 402)
Inhaloituna	LC50 (4 hr)	36 mg/l (rotta) (OECD TG 403)

- **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024 Versionumero 8 (korvaa version 7) Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

(jatkuu sivulla 7)

- **Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaaurion vaara nieltäessä
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet		
540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane	Luettelo II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Luettelo II
556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	Luettelo II; III

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· Vesimyrkyllisyys:	
68476-85-7 Maaöljykaasut, nesteytetyt	
EC50 (96 hr)	12,32 mg/l (levät) ((Q)SAR calculation method)
LC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna) ((Q)SAR calculation method)
LC50 (96 hr)	49,47 mg/l (Kalastaa) ((Q)SAR calculation method)
109-66-0 Pentaani	
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)
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	
EC50 (48 hr)	3 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	<10 mg/l (Kalastaa)
	>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 Oktametyylisyklotetrasiloksaani	
LC50	10 ug/l /(14 days) (Kalastaa)
NOEC	0,0044 mg/l /(4 days) (levät)
	0,0044 mg/l /(14 days) (Kalastaa)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· PBT:	
540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani

· vPvB:	
540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani

- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava.
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaarantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
myrkyllinen vesieläöille

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluettelo

15 00 00	PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA
15 01 00	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
12 00 00	METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
12 01 00	metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet
12 01 12*	käytetyt vahat ja rasvat
HP3	Syttyvä
HP5	Eläin- tai kasvin myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP14	Ympäristölle vaarallinen

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR 1950 AEROSOLIT
IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR



luokka 2 5F Kaasut
Lipuke 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1 Kaasut
Label 2.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

(jatkuu sivulla 9)

· 14.5 Ympäristövaarat: · Erityistä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle · Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): · EMS-numero: · Stowage Code	Varoitus: Kaasut - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. 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: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	1L
· Rajoitetut määrät (LQ)	Koodi: E0
· Poikkeusmäärät (EQ)	Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka
P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 150 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 70

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· ASETUS (EU) 2019/1148

· Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

(jatkuu sivulla 10)

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

120-57-0 | piperonal

1

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

120-57-0 | piperonal

1

Kansalliset määräykset:

Tekniset ohjeet ilma:

Luokka	osuus %
I	0,9
NK	20,0

Vesivaarallisuusluokka: WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan

540-97-6 | Dodecamethylcyclhexasiloxane

541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclpentasiloxane

556-67-2 | Oktametyylisyklotetrasiloksaani

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Näyttelyalue ohjelehti: Ympäristönsuojeluosasto

Edellisen version pvm: 22.02.2021

Edellisen version versionro: 7

Lyhenteet ja lyhytnimet:

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 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)
Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katteoria 1A
Aerosol 1: Aerosolit – Katteoria 1
: Aerosolit – Katteoria 3
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katteoria 2
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katteoria 3

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 15.03.2024

Kauppanimike: SILICONE GREASE

(jatkuu sivulla 11)

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta** *