

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 16.03.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Siligasket (trigger)
- **Artikkelinumero:** 87042
- **UFI:** U5P5-A0PE-D00H-J98E
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Aineen / valmisteen käyttö** Liima
- **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 Häät puhelinnumero:** Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
 Aerosol 3 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** Varoitus
- **Vaaralausekkeet**
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- **Turvausekkeet**
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **Lisätietoja:**
 Sisältää Bis [(2-etyyli-2,5-dimetyyliheksanoyyli) oksij] (dimetyyli) stannaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
 Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· PBT:

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

· vPvB:

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
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	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Luettelo II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Luettelo II

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 16.03.2024

Kauppanimike: Siligasket (trigger)

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

(jatkuu sivulla 1)
Luettelo II; III

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seos koostuu integroidussa säiliössä olevasta liimasta ja punneaineesta. Noin 5-10% punneainetta per 200 ml liimaa.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 29118-24-9 ELINCS: 471-480-0 Reg.nr.: 01-0000019758-54	Trans-1,3,3,3-Tetrafluoripropyleni Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280, EUH044	5-10%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42	Dodecamethylcyclohexasiloxane Luokittelematon vPvB-aine. Luokittelematon PBT-aine. Ainetta, jolla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (II).	0-<0,5%
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).	0-<0,5%
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	0-<0,5%
CAS: 68928-76-7 Reg.nr.: 01-2120770324-57	Bis [(2-etyyli-2,5-dimetyyliheksanoyyli) oksij] (dimetyyli) stannaani Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0-<0,1%

SVHC

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

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

hengitettyä: Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

nieltyä:

huuhtelee suuta

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Täysi vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 16.03.2024

Kauppanimike: Siligasket (trigger)

(jatkuu sivulla 2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

Lisätiedot Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).

Annetaan jähmettyä, otetaan talteen mekaanisesti.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50°C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin äläkä polta käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Lisätietoja varastointiehtoihin

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Varastoluokka: 2

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

29118-24-9 Trans-1,3,3,3-Tetrafluoripropyleni

Inhaloituna Pitkäaikainen systeeminen 3.902 (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)

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 16.03.2024

Kauppanimike: Siligasket (trigger)

(jatkuu sivulla 3)

	Akuutti-paikallinen	24,2 mg/m3 (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	24,2 mg/m3 (työntekijä)
	Akuutti systeeminen	97,3 mg/m3 (työntekijä)
556-67-2 Oktametyyliisyklotetrasiloksaani		
Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	73 (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	73 mg/m3 (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	73 mg/m3 (työntekijä)

· PNEC-arvot

13463-67-7 Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

PNEC	0,184 mg/l (Aqua (makean veden))
	0,193 mg/l (Aqua (ajoittainen))
	0,0184 mg/l (Aqua (merivesi))
	1.000 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	100 mg/kg (Meriveden sedimentti)
	100 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
	100 mg/kg (maaperä)

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

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 Oktametyyliisyklotetrasiloksaani

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 hygienia-toimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityksensuojaus**

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Filter A (EN 14387)

· **Käsien suojaus**



Suojakäsineet.

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

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle / valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 16.03.2024

Kauppanimike: Siligasket (trigger)

(jatkuu sivulla 4)

Nitriilikumi

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

Läpäisevyyden arvo: taso 6 > 480 minuutit.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· 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	musta
· Haju: I	Etikkahappo
· Hajukynnys:	Ei määrätty.
· Sulamis- ja jäätymispiste	ei määrätty
· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei voida käyttää, koska aerosoli
· Syttyvyys	Ei voida käyttää.
· Alempi ja ylempi räjähdysraja	
· alempi:	Ei määrätty.
· ylempi:	Ei määrätty.
· Leimahduspiste:	ei voida käyttää, koska aerosoli
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
· pH	Ei määrätty.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
· dynaaminen:	Ei määrätty.
· Liukoisuus	
· veteen:	ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
· Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
· Höyrynpaine	Ei määrätty.
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys:	ei määrätty
· Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa	1,02
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.

· 9.2 Muut tiedot

· Olomuoto:	
· Muoto: I	pastamainen
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähävyys:	Ei määrätty.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	16 g/l VOC
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

· Räjähäteet	tarpeeton
--------------	-----------

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 16.03.2024

Kauppanimike: Siligasket (trigger)

(jatkuu sivulla 5)

· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· 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:** Stabiili ympäristön lämpötilassa.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reagoi hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Voimakkaiden hapettimien kanssa
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Formaldehydi
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

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:

29118-24-9 Trans-1,3,3,3-Tetrafluoripropyyleeni

ErC 50	>170 mg/l (levät) (72 hr)
--------	---------------------------

13463-67-7 Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]

Oraali	LD50	>20.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>10.000 mg/kg (kani)
	ErC 50	61 mg/l (levät) (EPA 600/9-78-018, 72 hr)

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)

68928-76-7 Bis [(2-etyyli-2,5-dimetyyliheksanoyyli) oksi] (dimetyyli) stannaani

Oraali	LD50	892 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)

- **Ihosyövyttävyyksi/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.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 16.03.2024

Kauppanimike: Siligasket (trigger)

(jatkuu sivulla 6)

- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	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:

29118-24-9 Trans-1,3,3,3-Tetrafluoripropyleeni

EC50 (48 hr) >160 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 117 mg/l (Kalastaa)

13463-67-7 Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]

LC50 (48 hr) 5,5 mg/l (Äyriäinen)

LC50 (96 hr) >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (= OECD 203)

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

LC50 10 µg/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 Dodecamethylcyclohexasiloxane

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

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

· vPvB:

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

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**

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 16.03.2024



Kauppanimike: Siligasket (trigger)

(jatkuu sivulla 7)

Euroopan jäteluetteloon	
08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
07 00 00	ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
07 02 00	muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
07 02 16*	vaarallisia silikoneja sisältävät jätteet
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, IATA AEROSOLS	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat ADR <div style="text-align: center;">  </div> luokka 2.5A Kaasut Lipuke 2.2 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> IMDG, IATA <div style="text-align: center;">  </div> Class 2 Kaasut Label 2.2	
14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA tarpeeton	
14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant: Ei	
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): - EMS-numero: F-D,S-U Stowage Code 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. 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 Code	

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 16.03.2024

Kauppanimike: Siligasket (trigger)

(jatkuu sivulla 8)

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:

ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

1L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E0

Ei vapautuksia poikkeusmäärinä

Kuljetuskategoria

3

Tunnelirajoituskoodi:

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLIT, 2.2

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

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

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:

Tekniset ohjeet ilma:

Luokka	osuus %
I	0,3

Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

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

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

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

556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

FI
(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2024

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 16.03.2024

Kauppanimike: Siligasket (trigger)

(jatkuu sivulla 9)

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.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H302 Haitallista nielettyä.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH044 Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

· Näyttelyalue ohjelehti: Ympäristönsuojeluosasto

· Edellisen version pvm: 15.12.2021

· Edellisen version versionro: 6

· 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
- Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Kattegoria 1A
- Aerosol 3: Aerosolit – Kattegoria 3
- Press. Gas (Liq.): Paineen alaiset kaasut – Nesteytetty kaasu
- Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kattegoria 3
- Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4
- Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Kattegoria 2
- Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1A
- Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Kattegoria 2
- Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1
- Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1
- Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3

· * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta *