

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
JL-Silicon /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1: Tuotetunniste

Kauppanimi/Tunnuskoodi

JL-Silicon/

UFI-koodi

1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoituskoodi (KT)

Muut puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteet)

Käyttötarkoitus sanallisesti

Muovien, tiivisteiden, nahkojen, puu- sekä metallipintojen puhdistus- ja suoja-aine.

Kemikaali on tarkoitettu

Ammattikäyttöön

Kuluttajakäyttöön

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

JL-Tuotteet Oy

Tauskonkatu 29

33720 TAMPERE

FI

myynti@jl-tuotteet.fi

1.4: Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Repr. 2, H361f

Skin Irrit. 2, H315

Aquatic Chronic 2, H411

Flam. Liq. 2, H225

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2.2: Merkinnät

Vaara



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus

Muut tiedot

2.3: Muut vaarat

Ei tiedossa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2: Seos**

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
Bentseeni	71-43-2	200-753-7	601-020-00-8		1 - 5 ppm	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT RE 1 H372 Asp. Tox. 1 H304 Muta. 1B H340 Carc. 1A H350

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
n-Heksaani	110-54-3	203-777-6	601-037-00-0		1 - 2 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
Teollisuusbensin i (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1		85 - 90 %	Asp. Tox. 1 H304 Muta. 1B H340 Carc. 1B H350

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.1 Erityiset ohjeet Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa oireita hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä etikettiä tai tätä käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista). 4.2 Hengitys Tuotetta hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, niin asiantuntevat henkilöt voivat antaa happea. Toimitetaan lääkärin hoitoon, mikäli oireet jatkuvat. 4.3 Iho Saastunut vaatetus riisutaan välittömästi. Iho pestään runsaalla määrällä vettä ja saippualla. Mikäli ihoärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkärin hoitoon. 4.4 Roiskeet silmiin Silmät huuhdellaan runsaalla määrällä vettä vähintään 15 min ajan pitäen silmäluomet avoimina. Mikäli silmien ärsytys jatkuu, toimitetaan silmälääkärin hoitoon. 4.5 Nieleminen Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Toimitetaan välittömästi sairaalaan.

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedossa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1: Sammutusaineet

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua. Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin maan pintaa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Epätäydellisessä palamisessa syntyvät haitalliset kaasut voivat sisältää hiilimonoksidia (CO).

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suojarukua.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulenyläpuolella. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pintaveteen eikä viemäriin.

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suuret vuodot tulee koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Pienet vuodot imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleisimeytysaine, sahanpuru) ja hävitetään ongelmajätteenä.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Sopivat henkilönsuojaimet katso kohta 8.2. Jätteen hävitys katso kohta 13.1.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittavia työtilojen riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käsiteltäessä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. On varmistuttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suoja-aimia. Ei saa tyhjentää viemäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Astiat tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Suojattava suoralta auringonpaisteelta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien tai rehujen kanssa. Sopivat astia/säiliömateriaalit: ruostumaton teräs, teräs. Sopivat säiliömaalit: sinkkisilikaatti, epoksihartsit. Sopimattomat materiaalit: luonnonkumi, butyylikumi, nitrilikumi.

7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Ei tiedossa

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työskentelyn jälkeen. Saastunut vaatetus riisuttava ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

Silmien ja kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus

Läpäisemätön suojavaatetus.

Käsiensuojaus

Suojakäsineet: nitrilikumi.

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmanvaihto on riittämätön. A-suodattimella varustettu hengityksensuojain/paineilmalaitteet (EN 133).

Termiset vaarat

Ei tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää ympäristöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Haju

Hiilivedynkaltainen

Hajukynnys

Ei tiedossa

pH

Ei tiedossa

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedossa

Kiehumispiste ja kiehumisalue

60 - 95°C

Leimahduspiste

-26°C (IP 170)

Haihtumisnopeus

7,6 (ASTM D 3539, nBuAc = 1)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei tiedossa

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alempi räjähdysraja 0,9 til.-% Ylempi räjähdysraja 8,0 til.-%

Höyrynpaine

19 kPa (20°C)

Höyryntiheys

Ei tiedossa

Suhteellinen tiheys

675-690 kg/m³ (15°C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Veteen liukenematon, sekoittuva useiden orgaanisten liuottimien kanssa.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

log Pow = 4 - 5,1

Itsesyttymislämpötila

>230 °C

Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

Viskositeetti

0,50 mm²/s (25°C)

Räjähävyys

Ei tiedossa

Hapettavuus

Ei tiedossa

9.2: Muut tiedot

Haihtuvien orgaanisen yhdisteiden (VOC) pitoisuus 84 % (EC/1999/13).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1: Reaktiivisuus

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen.

10.4: Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta, avotulelta ja kipinöiltä. Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet.

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂), orgaanisia aineita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1: Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

LD50 = > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta). LD50 = > 2000 mg/kg (ihon kautta, kani). LC50 = > 20 mg/l (4h, hengitysteitse, rotta).

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei tiedossa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista ja johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi vaikuttaa keskushermoston toimintaan ja aiheuttaa huimausta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

Muut tiedot

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista ja johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta. Terveydelle haitallista nieltynä. Vaarana oksennuksen tai tuotteen joutuminen keuhkoihin. Nieltäessä tai oksennettaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi vaikuttaa keskushermoston toimintaan ja aiheuttaa huimausta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille: LC/EC/IC50 = 1 - 10 mg/l. Myrkyllisyys leville: LC/EC/IC50 = 1 - 10 mg/l. Myrkyllisyys vesikirpulle ja muille selkärangattomille: LC/EC/IC50 = 1 - 10 mg/l. Myrkyllisyys mikro-organismeille: LC/EC/IC50 = 1 - 10 mg/l.

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biologisesti hajoava. Hapettuu nopeasti ilmassa fotokemiallisten reaktioiden kautta.

12.3: Biokertyvyys

Mahdollisesti biologisesti kertyvä. Log Pow = 4 - 5,1.

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Imeytyy maaperään.

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

12.6: Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta hävitettäessä otettava huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Hävitettävä ongelmajätteenä. Ei saa tyhjentää viemäriin.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1: YK-numero (UN-numero)

3295

Maantiilikenteessä (ADR)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

14.4 Kuljetuksen vaaraluokka

3 Palavat nesteet (benssiini, diesel, alkoholit)

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa

Meriliikenteessä (IMDG)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

14.4 Kuljetuksen vaaraluokka

3 Palavat nesteet (benssiini, diesel, alkoholit)

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa

Lentoliikenteessä (ICAO-TI)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

14.4 Kuljetuksen vaaraluokka

3 Palavat nesteet (benssiini, diesel, alkoholit)

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7: Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
JL-Silicon /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei tiedossa

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedossa

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16.1:

Muutokset edelliseen versioon

Ei tiedossa

Lyhenteiden selitykset

Ei tiedossa

Tietolähteet

Kemikaalin käyttöturvallisuustiedote.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Vaaralausekkeet H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Turvalausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P501 Hävitä sisältö/pakkaus

Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa

Muut tiedot

Lisätietoja antaa JL-Tuotteet Oy.