

## Käyttöturvallisuustiedote (SDS)

[www.chipquik.com](http://www.chipquik.com)

Täyttääkseen Euroopan CLP-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878, US 29CFR 1910.1200 OSHA:n vaaraviestintästandardilla ja Australian NOHSC: 1008 [2004] ja ADG-koodi 7.4

### 1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**TUOTTEEN NIMI:** Chip Quik Silicone Adhesive Sealant: EGS, NCS  
**SYNONYMI:** Silikoni  
**OSANUMERO:** EGS10C, NCS10C, NCS10A, EGS10C-20G, NCS10C-20G, NCS10A-20G

**VALMISTAJA:** Chip Quik Inc.  
**OSOITE:** 931-3909 Witmer Rd., Niagara Falls, NY 14305 (USA)  
3rd Floor, 207 Regent Street, London W1B 3HH (UK)  
13 Adelaide Road, Dublin, Ireland, D02 P950 (EU)  
8-1500 Sandhill Dr., Ancaster, ON L9G 4V5 (Canada)  
42A Crimea Street, C/O A03886, Parramatta, NSW, 2150 (Australia)  
**PUHELIN:** (508) 477-2264  
**HÄTÄPUHELIN:** (800) 424-9300 (Yhdysvallat ja Kanada 24/7 CHEMTREC)  
+44 20 3868 7152 (Yhdistynyt kuningaskunta ja EU 24/7)  
+61 2 8607 7057 (Australia 24/7)

**TARKISTUSPÄIVÄMÄÄRÄ:** 2024/02/21  
**TARKISTUSNUMERO:** 2.3  
**TARKASTUS:** Chip Quik -tuoteturvallisuus

**TUOTTEEN KÄYTTÖ:** RTV-kumi, sähkö-, elektroniikka- ja yleiseen teollisuuden liimaukseen, tiivistykseen, eristykseen, kapselointiin.

### 2. VAAROJEN TUNNISTAMINEN

Luokiteltu Euroopan CLP-asetuksen 1272/2008 mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	4*	H302
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	4*	H312
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä)	4	H332
Silmiä Ärsyttävä	2	H319
Ihoa ärsyttävä	2	H315
Ihon herkistyminen	1	H317
Lisääntymiselle vaarallinen	2	H360FD
Karsinogeeninen	2	H351

Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen (Kardiovaskulaarinen/Hematologinen: hematopoieesi) 2 H373

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset: Ihottuma, ihottuma, vakava silmien ärsytys. Oireita voivat olla pistelyä, repeytymistä, punoitusta, turvotusta ja näön hämärtymistä. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa kroonisia vaikutuksia.

**KEMIALLINEN NIMI:** NA  
**KEMIALLINEN PERHE:** Seos  
**KEMIALLINEN KAAVA:** Omistusoikeudellinen

**SISÄÄNPANOREITIT:** Hengitys, Nieleminen, Iho-/silmäkosketus

**KOHDE-ELIMET:** NA

**GHS/CLP:**



Tunnussana: Vaara

**GHS/CLP-MERKINTÄELEMENTIT:**

Vaaralausekkeet

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H360FD Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä. Saattaa vahingoittaa sikiötä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (hematopoeettinen järjestelmä) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Varolausekkeet

P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
P202 Älä käsittele ennen kuin kaikki turvaohjeet on luettu ja ymmärretty.  
P233 Säilytettävä tiiviisti suljettuna.  
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P262 Varo joutumista silmiin, iholle tai vaatteille.  
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P270 Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.  
P271 Käytä hyvin ilmastoidussa tilassa.  
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa päästää pois työpaikalta.  
P273 Vältä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P284 Käytä hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.  
P301/P330/P331/P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Älä aiheuta oksentamista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P303/P361/P352/P333/P313 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa tai tunnet olosi pahoin.  
P304/P340/P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja varmista, että on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P305/P351/338/P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P308/P313 JOS ALTISTUMINEN TAI HUOLELLINEN: Hakeudu lääkäriin.  
P342/P311 JOS ON HENGITYSTOIREITA: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P362 Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.  
P391 Kerää roiskeet talteen.  
P402/P404 Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljetussa astiassa.  
P405 Varastoi lukittuna.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### MUUT VAARAT:

Ei tiedossa.

#### OSA 2 HUOMAUTUKSIA:

Chip Quik Inc. ei suosittele, valmista, markkinoi tai hyväksy mitään tuotteitaan ihmisravinnoksi.

#### 3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

Luokiteltu Euroopan CLP-asetuksen 1272/2008 mukaisesti

Vaaralliset ainesosat <sup>(1)</sup>	C.A.S. Määrä	Painoprosentti	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg/m <sup>3</sup>	LD 50 Nieltä g/Kg	LD 50 Hengitettynä g/m <sup>3</sup>
Dimetyylisiloksaanit ja silikonit	63148-62-9	>93	NE	NE	NE	NE
Metyylioksiimi-silaani	Omistusoikeus	1-3	NE	NE	NE	NE
Vinylioksiimi silaani	Omistusoikeus	0-1	NE	NE	NE	NE
Alkoxisilaani	Omistusoikeus	0-1	NE	NE	NE	NE
Metyylietyliketoksiimi	96-29-7	0-1	NE	NE	NE	NE
Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxane	556-67-2	0-1	NE	NE	NE	NE

#### OSA 3 HUOMAUTUKSIA:

(1) 29 CFR 1910:n mukaan seosta ei ole testattu kokonaisuutena. Kaikki vaaralliset aineosat, jotka muodostavat 1 % seoksesta (0,1 % syöpää aiheuttavia), on lueteltu. Yksittäisten komponenttien prosenttiosuuksia ei ole listattu, koska näitä tietoja pidetään liikesalaisuutena.

#### 4. ENSIAPUTOIMET

##### Ensiaputoimenpiteet hätätilanteissa:

**SILMÄT:** Huuhtelee runsaalla vedellä, ota yhteys lääkäriin. Jos piilolinssit voidaan poistaa helposti, huuhtelee silmät ilman piilolinssijä.

**IHO:** Pese altistunut alue runsaalla lämpimällä, saippuavedellä. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

**NIELEMINEN:** Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen. Älä aiheuta oksentamista. Juo suuria määriä vettä. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta

**HENGITYS:** Siirrä raittiiseen ilmaan. Tue tarvittaessa hengitystä. Jos ei hengitä, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### SAMMUTUSAINHEET:

Kuivakemikaali, vaahto  
Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

## Vesisuihke

**ERITYISET PALONTORJUNTATOIMENPITEET:** Käytä NIOSH-hyväksyttyä itsenäistä hengityslaitetta ja täytä suojavaatetusta tulipalossa. Siirrä säiliöt paloalueelta, jos voit tehdä sen ilman riskiä.

**Epätavalliset TULO- JA RÄJÄHDYSVAARAT:** Saattaa vapauttaa myrkyllisiä oksideja, typen oksideja (syövyttäviä), formaldehydiä.

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**VAROTOIMET JA VARUSTEET:** Materiaali on erittäin paksua eikä valu ulos.

**TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ:** Jos materiaalia roiskuu tai vuotaa, kerää se lastalla ja aseta se muovi- tai lasipurkkiin. Varmista riittävä ilmanvaihto. Poista jäännökset kankaalla tai talouspaperilla. Noudata paikan päällä annettuja henkilökohtaisia suojarusteita koskevia suosituksia. Poista syytyslähteet.

**YMPÄRISTÖVAROTOIMET:** Vältä päästämistä ympäristöön. Kerää roiskeet.

#### OSA 6 HUOMAUTUKSIA:

Katso lisätietoja kohdista 2, 4 ja 7.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**KÄSITTELY/VARASTOINTI:** Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä. Ole varovainen välttääksesi roiskeita. Vältä höyryjen tai pölyn hengittämistä. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Säilytä suljetussa korroosionkestävässä astiassa, jossa on korroosionkestävä vuoraus, viileässä ja kuivassa paikassa. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita työskennellessäsi tai käsitellessäsi. Pese kädet aina huolellisesti tämän tuotteen käsittelyn jälkeen. Hävitä seuraavat liittovaltion, osavaltion/maakunnan ja paikalliset määräykset.

**MUUT VAROTOIMET:** Tyhjtä säiliöt voivat sisältää tuotejäämiä höyryssä, nesteessä ja/tai kiinteässä muodossa. Kaikkia merkittyjä vaaroja koskevia varotoimia on noudatettava.

**TYÖHYGIEENISET KÄYTÄNNÖT:** Kosmetiikkaa/Ruokaa/Juomaa/Tupakkaa ei saa kuluttaa tai käyttää työalueilla. Pese kädet aina materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen kosmetiikan/ruoan/juoman/tupakan levittämistä tai käyttöä.

#### OSA 7 HUOMAUTUKSIA:

Pitää poissa lasten ulottuvilta.

Ei sisäiseen kulutukseen.

### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Komponentti	Altistumisrajat
Metyylietyyliketoksiimi	<b>WEEL:</b> 36 mg/m <sup>3</sup> TWA, 10 ppm
	<b>Vendor:</b> 10 ppm STEL; 3 ppm TWA

Katso myös kohta 3.

**TEKNISET OHJEET:** Käytä vain silikonin kanssa käytettäväksi suunniteltujen tuotantolaitteiden kanssa.

**ILMANVAIHTO:** Järjestä riittävä mekaaninen (yleinen ja/tai paikallinen poisto) ilmanvaihto, jotta altistuminen pysyy TLV-arvojen alapuolella.

**HENGITYKSENSUOJAUS:** A (US: NIOSH; EU: EN 140:1998, EN 14387:2004 A) hyväksyttyä ilmaa puhdistavaa hengityssuojainta, jossa on savu/orgaaninen kemikaalipatruuna, tulee käyttää, kun ilman pitoisuudet voivat ylittyä. Yleis- ja paikallinen ilmanvaihto on suositeltava suojauskeino.

**SILMIENSUOJAUS:** Käytä asianmukaisten silmiensuojaimien kanssa: Suojalasit tai kasvosuojain (EU: EN 166-S 3 9).

**IHON SUOJAUS:** Suojakäsineitä tulee käyttää, kun on olemassa ihokosketuksen mahdollisuus (EU: EN 374-1:2003).

**SUOJAVAATTEET TAI -VARUSTEET:** Työvaatteita tulee käyttää ja pestä voimassa olevien standardien (US: OSHA) mukaisesti.

**TYÖHYGIEENISET KÄYTÄNNÖT:** Kosmetiikkaa/Ruokaa/Juomaa/Tupakkaa ei saa kuluttaa tai käyttää alueilla, joilla juotostuotteita voidaan käyttää. Pese kädet aina juotostuotteiden käsittelyn jälkeen ja ennen kosmetiikan/ruoan/juoman/tupakan levittämistä tai käyttöä.

**MUUTA:** Huolehdi silmienhuuhtelupisteistä työalueilla. Vältä piilolinssien käyttöä alueilla, joissa on paljon savua. Puhdista suojarusteet säännöllisesti. Puhdista roiskeet välittömästi.

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>OLOMUOTO:</b>	tahna (kirkas, valkoinen, musta, harmaa tai alumiiniväri)
<b>HAJU:</b>	Oksiimin haju
<b>HAJUKYNNYS:</b>	NE
<b>pH TOIMITETTU:</b>	NA
<b>SULAMISPISTE:</b>	NA
<b>JÄÄTYMISPISTE:</b>	Tulee erittäin jäykkä, kun lämpötila laskee noin -60 °C (-76 °F)
<b>ALKUKIIHETUSPISTE:</b>	NA
<b>Kiehumisalue:</b>	NA
<b>LEIMAPISTE:</b>	96°C (204,8°F)
<b>HÖYRYSUUSNOPEUS:</b>	< 1 (butyyliasetaatti = 1)
<b>SYTTYVYYS (kiinteä):</b>	Ei luokiteltu syttymisvaaraksi
<b>YLempi/ALASYTTYVYYS:</b>	NE

**YLÄ-/ALARI RÄJÄHDYSRAJAT:****HÖYRYPAINI (mmHg):****HÖYRYTIHEYS (ILMA = 1):****SUHTEELLINEN TIHEYS:****Liukoisuus veteen:****Jakaantumiskerroin (n-oktanoliväsi):****SYTTYMISLÄMPÖTILA:****HAJOAMISLÄMPÖTILA:****VISKOSITEETTI:****VOC:**

NE

mitätön (25°C)

&gt; 1 (Ilma = 1)

1.03 (25°C)

Ei liukene

NE

NE

NE

NA

1-3 %

**9.2 Muut tiedot****9.2.1 Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot**

Lisätietoa ei ole saatavilla.

**9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet**

Lisätietoa ei ole saatavilla.

**10. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS****STABIILISUUS:****VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET (STABIILISUUS):****Yhteensopimattomuus (VÄLTETTÄVÄ):****VAARALLINEN HAJOAMINEN/SIVUTUOTTEET:**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

NE

Hapettavat materiaalit, vesi, kosteus

Tämä tuote reagoi veden, kosteuden tai kostean ilman kanssa kehittäen seuraavia yhdisteitä: Metyylietyyliketoksiimi. Katso kohdat 8 ja 11.

Tämän tuotteen lämpöhajoaminen tulipalossa tai erittäin korkeassa kuumuudessa voi kehittää seuraavia vaarallisia hajomistuotteita: Hiilioksidit ja jäämät epätäydellisesti palaneista hiiliyhdisteistä, silikonidioksidi, typen oksidit ja formaldehydi.

Vaarallista polymeeroitumista ei tapahdu.

**VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS:****11. MYRKYLLISYYTEN LIITTYVÄT TIEDOT**

Todennäköiset altistumisreitit:

Ihokosketus

Nieleminen

Silmäkosketus

**AKUUTTI MYRKYLLISYYS:**

Komponentti	Tulos	Laji	Annos	Valotus
Alkoxisilaani	LD50 Oraalinen	Rotta	2995 mg/kg 2400 ml/kg	NA
	LC50 Hengitys	Rotta	1.49-2.44 mg/L	4 hr.
	LD50 Ihon kautta	Kani	>2000 mg/kg 16 ml/kg	NA
Metyylietyyliketoksiimi	LD50 Oraalinen	Rotta	930 mg/kg	NA
	LD50 Ihon kautta	Kani	200 µl/kg	NA

**IHON SYÖRYTTÄMINEN/ÄRSYTYKSET:**

IHO-KANI:

IHO-KANI: Kohtalaisen ärsyttävä [alkoxisilaani]

500 mg/24 r MIEDOT [Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxane]

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita. [vinylioksisilaani] [metyylietyyliketoksiimi]

SILMÄ-KANI:

15 mg VAKAVA [alkoxisilaani]

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. [Metyylioksisilaani]

SILMÄ-KANI:

LIETO [Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxane]

VAKAVA SILMÄVAURIO/-ÄRSYTYKSET:

NA

HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTUMINEN:

NE

SUKUSOLUMUTAGEENISUUS:

NA

Syöpää aiheuttava vaikutus:

OSHA: NA

ACGIH: NA

NTP: NA

IARC: NA

Epäillään aiheuttavan syöpää. [Metyylietyyliketoksiimi]

LISÄÄNTYMISMYRKYLLISYYS:

Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxane, joka annettiin rotille inhaloimalla koko kehoon pitoisuuksina 500 ja 700 ppm 70 päivää ennen parittelua, parittelun, tiineyden ja imetyksen aikana johti elävien pentueiden koon pienenemiseen. Lisäksi näillä pitoisuuksilla havaittiin lisääntynyttä jälkeläisten synnytyksen ilmaantuvuutta epätavallisen pitkän ajanjakson aikana (dystocia). Tilastollisesti merkitseviä muutoksia näissä parametreissa ei havaittu alemmilla arvioituilla pitoisuuksilla (300 ja 70 ppm). Aiemmassa etäisyysmittaustutkimuksessa rotilla, jotka altistettiin 700 ppm:n höyrypitoisuuksille, implantaatiokohtien määrä ja elävien pentueiden koko pienenevät. Näiden löydösten merkitystä ihmisille ei tunneta. [Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxane]

Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL 500mg/kg/vrk (rotta), emolle myrkyllisyys: NOAEL 500mg/kg/vrk (rotta) [alkoxisilaani]

STOT-YKSITTÄINEN ALTISTUMINEN:

NA

STOT-TOISTUVA ALTISTUMINEN:

Kardiovaskulaarinen / Hematologinen: hematopoeesi. [vinylioksisilaani]

Kardiovaskulaarinen / Hematologinen: hematopoeesi. [metyylioksisilaani]

Hiirten ja rottien toistuva inhalaatio tai oraalinen altistuminen Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxaanille aiheutti maksan koon suurenemisen. Vakavia histopatologisia tai merkittäviä kliinisiä kemiallisia vaikutuksia ei havaittu. Maksan metaboloivien entsyymien lisääntyminen sekä ohimenevä normaali solujen määrän lisääntyminen (hyperplasia), jota seurasi solukoon kasvu (hypertrofia), määritettiin maksan laajentumisen taustalla oleviksi syiksi. Näitä vaikutuksia aiheuttavat biokemialliset mekanismit ovat erittäin herkkiä jyrksijöillä, kun taas vastaavat mekanismit ihmisillä ovat epäherkkiä. Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxanella suoritettiin kahden vuoden yhdistetty krooninen ja karsinogeenisuusmääritys. Rotat altistettiin 0, 10, 30,

150 tai 700 ppm:lle Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxanea inhaloimalla koko kehon höyryä 6 tuntia/päivä, 5 päivää/viikko jopa 104 viikon ajan. (Kodun) kohdun limakalvon solujen liikakasvun ja kohdun adenoomien (hyvänlaatuisten kasvainten) ilmaantuvuus havaittiin naarasrotilla 700 ppm:llä. Koska nämä vaikutukset ilmenivät vain 700 ppm:ssä, joka on huomattavasti suurempi kuin tyypillinen työpaikka- tai kuluttajaaltistus, on epätodennäköistä, että Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxanea sisältävien tuotteiden teollinen, kaupallinen tai kuluttajakäyttö aiheuttaisi merkittävän riskin ihmisille.

Aspiraatiovaara:

NA

## 11.2 Tietoja muista vaaroista:

### 11.2.1 Endokriiniset ominaisuudet:

Aine/seos ei sisällä ainesosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti vähintään 0,1 %.

### 11.2.2 Muut tiedot:

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Edellä mainittu valmistaja tai sen tytäryhtiöt eivät kuitenkaan ota minkäänlaista vastuuta tässä olevien tietojen oikeellisuudesta tai täydellisyydestä.

Minkä tahansa materiaalin sopivuuden lopullinen määrittäminen on yksinomaan käyttäjän vastuulla. Kaikki materiaalit voivat aiheuttaa tuntemattomia vaaroja, ja niitä tulee käyttää varoen. Vaikka tässä kuvataan tiettyjä vaaroja, emme voi taata, että nämä ovat ainoita olemassa olevia vaaroja.

## KOHTA 11 HUOMAUTUKSIA:

Tätä tuotetta ei ole kokonaisuutena testattu sen vaarojen määrittämiseksi. Edellä mainittujen kemikaalien synergistisiä tai lisääinevaikutuksia ei tunneta, samoin kuin näille kemikaaleille altistumisen vaikutuksia työpaikalla olevien muiden lisäksi. Katso kohdasta 2 lisäterveysvaarat.

## 12. EKOLOGINEN TIETO

MYRKYLLISYYS:

Myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. [Alkoksilaani]  
Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesieliöille. [Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxane]

AKUUTTI MYRKYLLISYYS:

Komponentti	Aquatic	Tulos	Laji	Annos	Valotus
Alkoksilaani	Kalastaa	LC50	Sinikille (Lepomis macrochirus)	> 100 mg/L	96 hr.
		LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	> 100 mg/L	96 hr.
		LC50	Kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)	> 100 mg/L	96 hr.
	Selkärangattomat	EC50	Vesikirppu (Daphnia magna)	90 mg/L	48 hr.
	Levät	EbC50	Vihervä (Selenastrum capricornutum)	5.5 mg/L	72 hr.
		ErC50	Vihervä (Selenastrum capricornutum)	8.8 mg/L	72 hr.
Metyylietyyliketoksiimi	Kalastaa	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	777-914 mg/L	96 hr.

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS:

NE

BIOKERTYMISPOTENTIAALI:

Biopitoisuustekijä (BCF) / (Fathead minnows): 12400 [Octa Methyl Cyclo Tetra Siloxane]

LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ:

NE

PBT- ja vPvB-ARVIOINNIN TULOS:

NA

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaan tasoilla 0,1 % tai korkeampi  
Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

### 12.7 MUUT HAITTAVAIKUTUKSET:

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

JÄTTEIDEN HÄVITTÄMISMENETELMÄ: Romu ja jäte tulee kierrättää tai varastoida kuivaan, suljetussa astiassa myöhempiä hävittämistä varten. Hävittäminen on suoritettava liittovaltion, osavaltion/maakunnan ja paikallisten määräysten mukaisesti.

MUUT VAROITUKSET: Vältä iho- ja silmäkosketusta, höyryjen ja materiaalin hengittämistä ja nielemistä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Pidä poissa lasten ulottuvilta.

## 14. KULJETUSTIEDOT

Kuljetus voimassa olevien määräysten ja vaatimusten mukaisesti.

YK-numero:

Ei saatavilla

YK:n oikea lähetyksi:

Ei saatavilla

Pakkausryhmä:

Ei sovelleta

Ympäristövaarat:

Ei mitään

KULJETUKSEN VAARLUOKAT:

US DOT:n vaarallisten aineiden luokitus:

Ei säännelty

Vesikuljetus:

Ei säännelty

IATA:n vaarallisten aineiden luokitus:

Ei säännelty

ADR-tiemääräykset

Ei säännelty

IMDG Sea Regulations

Ei säännelty

ADG:n maakuljetus

Ei säännelty

## 15. KOSKEVAT TIEDOT

Kaikki tämän tuotteen valmistukseen käytetyt ainesosat on lueteltu EPA TSCA -luettelossa. Valmistuotetta ei ole lueteltu EPA TSCA -luettelossa.

<b>USA: N FEDERAALISET MÄÄRÄYKSET:</b>	Ei säännelty
<b>VALTION MÄÄRÄYKSET:</b>	Ei säännelty
<b>KANSAINVÄLISET MÄÄRÄYKSET:</b>	Ei säännelty
<b>ITÄVALTAISET MÄÄRÄYKSET:</b>	Ei säännelty

Tämä tuote sisältää komponentteja, joiden Kalifornian osavaltio tuntee aiheuttavan syöpää tai lisääntymiselle haittaa.

## 16. MUITA TIETOJA

### LEGENDA:

ACGIH	Amerikan hallitusten teollisuushygienistien konferenssi
ADG	Australian vaarallisten aineiden koodi
ADR:	n eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AICS	Australian kemiallisten aineiden luettelo
BCF:	n biopitoisuuskerroin
CAS No.	Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP	luokittelu, merkinnät ja pakkaukset
DOT:	n liikenneministeriö
EY:	n tehokas keskittyminen
EPA:	n ympäristönsuojeluvirasto
GHS:	n maailmanlaajuinen harmonisoitu järjestelmä
HMIS	Vaarallisten aineiden tunnistusjärjestelmä
IARC:	n kansainvälinen syöpätutkimusvirasto
IATA:	n kansainvälinen lentoliikenneyhdistys
IMDG:	n kansainvälinen vaarallisten aineiden merenkulkujärjestelmä
LC	Lethal -keskittymä
LD	tappava annos
NA	Ei saatavilla
EI	Ei määritetty
NIOSH	Kansallinen työturvallisuus- ja työterveyslaitos
NOEC	Ei havaittu tehokasta pitoisuutta
NOHSC	Kansallinen työterveys- ja työturvallisuuskomissio (Australia)
NTP:	n kansallinen toksikologiaohjelma
OSHA:	n työturvallisuus- ja työterveyshallinto
PEL:	n sallittu altistumisraja
Pow	Oktanoli-vesijakautumiskerroin
SDS	käyttöturvallisuustiedote
STEL	lyhytaikaisen altistuksen raja
STOT	Elinkohtainen myrkyllisyys kohde-elimelle
TLV	raja-arvo
TSCA:	n myrkyllisten aineiden valvontaa koskeva laki
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
US DOT:	Yhdysvaltojen liikenneministeriö

### VALMISTUSTIEDOT:

Tämä päivitys korvaa kaikki aiemmin julkaistut asiakirjat.

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE:

Tämän julkaisun tiedot ja suositukset on koottu lähteistä, joiden uskotaan olevan luotettavia ja edustavan parasta Chip Quikin käytettävissä olevaa tietoa julkaisuhetkellä. Chip Quik ei anna takuuta, takuuta tai edustusta, eikä Chip Quik ota vastuuta siitä. Ei voida myöskään olettaa, että kaikkia hyväksyttäviä turvallisuustoimenpiteitä tai muita turvallisuustoimenpiteitä ei välttämättä vaadita erityisissä tai poikkeuksellisissa olosuhteissa tai olosuhteissa. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain tätä tuotetta eivätkä ne koske mitään käyttöä minkään muun materiaalin kanssa tai missään prosessissa. Kaikkia kemiallisia tuotteita saa käyttää vain teknisen pätevyyden omaava henkilöstö tai hänen ohjauksessaan, joka on tietoinen liittyvistä vaaroista ja kohtuullisen huolellisen käsittelyn tarpeesta käsittelyssä. Vaaraviestintämääräykset edellyttävät, että työntekijät on koulutettu käyttämään käyttöturvallisuustiedostoa vaaratilanteen lähteenä.