

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 1/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021

Tarkistus: 01.06.2021

Versionumero: 1.00

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike:** Silikoni Poistaja
 - **Tuotemerkki:** MELLERUD
 - **Lajitelma:** CLASSIC
 - **Artikkelinumero:** 2169101773
 - **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3
 - **UFI:** GN40-H01F-U00V-JTAA
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
 - **Relevantit tunnistetut käytöt:** Puhdistusaine
 - **Käytöt, joita ei suositella**
Tätä tuotetta ei saa käyttää muissa kuin edellä mainituissa sovelluksissa kysymättä ensin neuvoa tavarantoimittajalta.
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Puhelin: +49 (0)2163/950 90-990
Telefax: +49 (0)2163/950 90-227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
 - **Tietoja antaa:**
Osasto tutkimus ja teknologian kehittäminen
E-Mail: labor@mellerud.de
 - **Kansallinen yhteystaho:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Puhelin +358 19 457 4400
Sähköposti info@rakennuskemia.fi
 - **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
 - **Neuvonta-asema myrkytysoireissa:**
Suomi: Puhelin (maksuton):0800 147 111 Puhelin (normaalihintainen):09 471 977 Palvelemme ympäri vuorokauden.
Ruotsi: 112 – begär Giftinformation

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus** Tuote on luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
 - Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 - Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 - Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 - STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 - Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 2/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021

Tarkistus: 01.06.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Silikoni Poistaja

(jatkuu sivulla 1)

· Varoitusmerkit



· Huomiosana Vaara

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE)
Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri
Alkoholit, C13, haarauneet, etoksyloidut (TRIDECETH-9)

· Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

· Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä höyryä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

· Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä:

Tunnusteltava varoitusmerkki (EN/ISO 11683).
Lapsiturvalliset sulkimet (EN 862/ISO 8317).

· 2.3 Muut vaarat Ei mitään normaalissa käytössä.

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· 3.1 Aineet Tuote on valmiste.

· 3.2 Seokset

· Sisältää vaarallisia aineita:

EY-numero: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	75-<90%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX	Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	10-<15%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 3/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021

Tarkistus: 01.06.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Silikoni Poistaja

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 69011-36-5 Polymer	Alkoholit, C13, haarautuneet, etoksyloidut (TRIDECETH-9) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1 – < 2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanoli (ALCOHOL DENAT.) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Erityinen pitoisuusraja: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1 – < 2,5%

SVHC

Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisi a erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusajan $\geq 0,1\%$ (w/w).

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

alifaattiset hiilivedyt	$\geq 30\%$
fosfaatit	$\geq 5 - < 15\%$
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	$< 5\%$

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raettiin ilman saannista.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Aineen päästyä silmiin:

Sokeuden vaara!
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
Suojataan loukkaantumaton silmä.

Nieltyä:

Älä pane oksentamaan - aspiraatiovaaraa!
Huuhtelee suu.
Jos oksentamista tapahtuu spontaanisti, pidä pää lannetason alapuolella, jotta oksennusta ei vedetä henkeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä:

Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi lamaannuttaa keskushermostoa, mikä aiheuttaa huimausta, pyöräytystä, päänsärkyä, pahoinvointia ja koordinaatiokyvyn menetystä.

Ihokosketuksessa: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Aineen päästyä silmiin: Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.

Nieltyä: Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukuun.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Pyydettyä ohjeita lääkäriltä tai myrkytys-tieto-keskuksesta.
Kemiallisen pneumoniitin mahdollisuus.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 4/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021
Tarkistus: 01.06.2021
Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Silikoni Poistaja

(jatkuu sivulla 3)

Hoito oireiden mukaan.

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

• **Sopivat sammutusaineet:** CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla.

• **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisiin palamistuotteisiin saattaa kuulua:

Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO₂)

Fosfori oksidi (POx)

Typpioksidia (NOx)

Syövyttäviä kaasuja ja höyryjä.

Saattaa muodostaa syttyvän/räjähtävän höyry-ilma seoksen.

Vetyä vapautuu tuotteen reagoidessa metallien kanssa.

Monimutkainen seos ilmassa kulkeutuvia kiinteitä aineita, nesteitä ja kaasuja (savua).

Syttyviä höyryjä voi olla läsnä myös leimahduspisteen alapuolisissa lämpötiloissa.

Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityinen suojavarustus:**

Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

• **Lisätiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

• **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Vältettävä kosketusta aineen kanssa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Evakuo vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

• **Pelastushenkilökunta** Ohjeita pelastushenkilökunta: Suojalaitteet, katso kappale 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Hälytettävä palokunta, jos ainetta vuotaa ulos suurempia määriä.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

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

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Pienet määrät huuhdellaan pois runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

FI

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 5/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021
Tarkistus: 01.06.2021
Versionumero: 1.00

Kauppanimike: *Silikoni Poistaja*

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoilmalla.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Suojavarusteet vaaditaan ainoastaan teollisuuskäytössä tai käsiteltäessä suuria pakkauksia (ei koske kotitalouspakkauksia).

Käsittely:

Noudatettava etiketin ohjeita.

Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Lattiat suunniteltava happoa kestäviksi.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Yhteisvarastointiohjeet:

Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Huomioi kansalliset määräykset.

Suosittelava varastointilämpötila:

Lämpötila välillä +5 °C ja +30 °C.

Varastoluokka:

3

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kappale 1.2.1

Lisätietoja löytyy täältä www.mellerud.de

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE)

ACGIH - TWA (EU) Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 197 ppm

CAS: 64-17-5 Etanoli (ALCOHOL DENAT.)

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m³, 1300 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm

OEL (SE) Lyhytaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1000 mg/m³, 500 ppm

V

Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot:

Ei voida käyttää.

8.1.2 DNEL-arvot

Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE)

Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutus 1.500 mg/m³

CAS: 69011-36-5 Alkoholit, C13, haarauneet, etoksyloidut (TRIDECETH-9)

Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutus 294 mg/m³

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 6/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021
Tarkistus: 01.06.2021
Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Silikoni Poistaja

(jatkuu sivulla 5)

· 8.1.3 PNEC-arvot

CAS: 64-17-5 Etanoli (ALCOHOL DENAT.)

PNEC Makea vesi	0,96 mg/l
PNEC vedenpuhdistuslaitos	580 mg/l
PNEC oraalisesti	720 mg/kg food
PNEC Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg dw
PNEC Satunnaiset päästöt vesistöihin	2,75 mg/l
PNEC Merivesi	0,79 mg/l

· **8.1.4 Aineosat - biologiset raja-arvot:** Tietoja ei ole käytettävissä.

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

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työpaikan ilmanpuhtauden mittausmenetelmien on oltava normien DIN EN 482 ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia.

· **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Katso kohta 7. Lisätoimia ei tarvita.

· 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

· Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.

· Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa.

· Täysikosketus:

Materiaali: Nitrilikumi
minimikerrospaksuus: $\geq 0,33$ mm
Läpäisy aika: 480 min

· Roiske kosketus:

Materiaali: Nitrilikumi
minimikerrospaksuus: $\geq 0,11$ mm
Läpäisy aika: 10 min

· Käsien materiaali

Suojakäsineiden on oltava EU direktiivin 89/686/EEC ja EN374- standardin mukaiset, esim KCL Camatril® 731 (täysikosketus), KCL 741 Dermatril® L (roiske kosketus). Allamainitut läpäisyajat on määritetty KCL:n tekemissä EN374 mukaisissa laboratoriotesteissä käyttäen näyttöä suositelluista käsinemateriaaleista. Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottaa yhteyttä CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166)
Kasvosuojain

· Kehosuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

· **8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen** Katso kohdat 6 ja 7.

FI

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: *Silikoni Poistaja*

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet	
Olomuoto	Nestemäinen
Väri:	kellertävä samea
Haju:	Bensiinimäinen
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	$\geq 145 - \leq 205$ °C (Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE))
Syttyvyys	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	$\geq 0,6$ Vol % (Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE))
Ylempi:	≤ 7 Vol % (Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE))
Leimahduspiste:	$\geq 40 - \leq 46$ °C (EN ISO 13736)
Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
pH 20 °C lämpötilassa	0,7 – 0,9 (CIPAC MT 75.3)
Happamuus/emäksisyys:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa	< 20,5 mm ² /s
Pintajännitys:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Liukoisuus	
veteen:	Osittain liukeneva.
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	≤ 3 hPa (Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE))
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	$\geq 0,809 - \leq 0,813$ g/cm ³ (ISO 387)
Suhteellinen tiheys	~0,811 (EC method A.3)
Höyryntiheys:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Muoto:	Tiksotrooppinen
Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähävävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Tilanmuutos	
Same-/selvityspiste	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Hapettavuus:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Haihtumisnopeus:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjäheteet	tarpeeton
Syttyvät kaasut	tarpeeton
Aerosolit	tarpeeton
Hapettavat kaasut	tarpeeton
Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
Syttyvät nesteet	Syttyvä neste ja höyry.
Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 8/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021

Tarkistus: 01.06.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Silikoni Poistaja

(jatkuu sivulla 7)

- | | |
|--|-----------|
| · 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** Katso kappale 10.3.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Vaarallista reaktiota ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan ehtojen mukaisesti. Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.
Reagoi voimakkaiden emäksisten ja/tai hypokloriittipuhdistus- ja desinfiointiaineiden kanssa: Lämmön ja/tai kloorikaasun tuotanto
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Avotulen tai muun syttymislähteen vaikutuksesta.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Säiliöt ja/tai pinnat, jotka on valmistettu happoherkistä materiaaleista, esim. marmorista.
Kevytmetallien kanssa (esim. alumiini)
Voimakkaat hapettimet.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Tulipalopauksessa: Katso kappale 5
Vaarallisia hajoamistuotteita ei arvioida muodostuvan normaalin varastoinnin yhteydessä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.
- **Vaaralliset aineet**

· Kokeellinen/laskettu tieto:

Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	> 5.000 mg/kg bw (rotta) (OECD 401)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	> 5.000 mg/kg bw (rotta)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50/4h/Dampf	> 5 mg/l (rotta) (Luokituskriteerit eivät täyty)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	2.500 mg/kg bw (rotta) (OECD 423)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Tutkimusta ei saatavilla	(Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tutkimusta ei saatavilla	(Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

CAS: 69011-36-5 Alkoholit, C13, haarautuneet, etoksyloidut (TRIDECETH-9)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	ATE	500 mg/kg (rotta)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kani) (OECD402)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50/4h/pöly/sumu	1,6 mg/l /Max.conc. (rotta) (OECD403)

CAS: 64-17-5 Etanoli (ALCOHOL DENAT.)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	10.470 mg/kg bw (rotta) (OECD 401)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	15.800 mg/kg bw

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 9/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021

Tarkistus: 01.06.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Silikoni Poistaja

(jatkuu sivulla 8)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta LC50/4h/höyryä 50.000 mg/l (rotta) (OECD403)

· Akuutin toksisuuden arvio (ATE(MIX)) - Laskentamenetelmä:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	ATE mix	> 20.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	-	(Ei oleellinen)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	-	(Ei oleellinen)

· Ihosyövyttävyyksihoärsytys Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:**· Vaaralliset aineet****· Kokeellinen/laskettu tieto:****Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aroaatteja (C9-11 ALKANE)**

Tulos: Ei ärsytystä (kani) (OECD404)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Tulos: Syövyttävä (kani) (OECD404)

CAS: 69011-36-5 Alkoholit, C13, haarautuneet, etoksyloidut (TRIDECETH-9)

Tulos: Ei ärsytystä (rotta) (OECD404)

CAS: 64-17-5 Etanoli (ALCOHOL DENAT.)

Tulos: Ei ärsytystä (kani) (OECD404)

· Tuote/Seokset: Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.**· Luokitus:**

Ihosyövyttävyys, vaarakategoriat 1B

· vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:**· Vaaralliset aineet****· Kokeellinen/laskettu tieto:****Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aroaatteja (C9-11 ALKANE)**

Tulos: Ei ärsyttävää (kani) (OECD 405)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Tulos: Luokka 1 (Palautumattomia vaikutuksia silmiin) (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

CAS: 69011-36-5 Alkoholit, C13, haarautuneet, etoksyloidut (TRIDECETH-9)

Tulos: Luokka 1 (Palautumattomia vaikutuksia silmiin) (kani) (OECD 405)

CAS: 64-17-5 Etanoli (ALCOHOL DENAT.)

Tulos: Silmien ärsytys, kategoriat 2 (kani) (OECD 405)

· Tuote/Seokset: Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.**· Luokitus:**

Vakava silmävaurio, Luokka 1

· hengitysteiden tai ihon herkistyminen Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:**· Vaaralliset aineet****· Kokeellinen/laskettu tieto:****Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aroaatteja (C9-11 ALKANE)**

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä	(marsut) (OECD406)
Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen	(Ei luokiteltu (Tiedot puuttuvat)) (Ei saatavilla olevia tutkimuksia)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä	(Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)
Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen	(Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

CAS: 69011-36-5 Alkoholit, C13, haarautuneet, etoksyloidut (TRIDECETH-9)

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä (marsut) (OECD406)

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 10/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021

Tarkistus: 01.06.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Silikoni Poistaja

(jatkuu sivulla 9)

	Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä	(Ei testattu) (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)
CAS: 64-17-5 Etanoli (ALCOHOL DENAT.)		
Tulos:	Ei aiheuta ihon herkistymistä	(marsut) (OECD406)
	Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä	(Ei luokiteltu (Tiedot puuttuvat))

· **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

· **Luokitus:**

Ei saa luokitella ihoa herkistäväksi (Luokituskriteerit eivät täyty)

· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Aspiraatiovaara**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.
Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1. H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

· **Kokemukset vaikutuksesta ihmisiin:**

Sisältää etanolia. Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) on arvinut etanolin karsinogeeniksi ihmiselle. Etanolin karsinogeenisuus liittyy alkoholin nauttimiseen. Alkoholin nauttimiseen liittyvät myös arviot etanolin vaarallisuudesta lisääntymiselle sekä myrkyllisyysvaikutukset maksaan. Edellä mainittuja vaikutuksia ei ole odotettavissa tämän tuotteen käyttöön liittyen käytettäessä tuotetta ohjeiden mukaisesti.

· **Toksikologisia lisätietoja:** Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

CAS: 78-93-3 metyylietyyliketoni (MEK)

Luettelo II

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

Tämän seoksen ekotoksikologiset ominaisuudet määräytyvät yksittäisten komponenttien ekotoksikologisten ominaisuuksien perusteella (ks. Luku 3).

· **Vesimyrkyllisyys:** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

· **Vaaralliset aineet.**

Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE)

EC50/48 h	> 1.000 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) (OECD 202)
EC50/72 h	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)) (OECD 203)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 11/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021
Tarkistus: 01.06.2021
Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Silikoni Poistaja

(jatkuu sivulla 10)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu)) (OECD 202)
EC0	100 – 1.000 mg/l (bakteeri)
LC0/48 h	> 250 mg/l (Leiciscus ide (Säyne))

CAS: 69011-36-5 Alkoholit, C13, haarautuneet, etoksyloidut (TRIDECETH-9)

ErC50/72h:	2,5 mg/l (levä)
EC50/48 h	1,5 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
LC50/96 h	2,5 mg/l (kala)

CAS: 64-17-5 Etanoli (ALCOHOL DENAT.)

EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)) (OECD 203)

• **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

• Luokitus:

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi (Luokituskriteerit eivät täyty)

• 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

• Vaaralliset aineet.

Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE)

Pysyvyys	(Schnelle photochem.Oxidation in der Luft)
Biohajoavuus	> 60 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Pysyvyys	(Tuotetta ei ole testattu)
Biohajoavuus	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 69011-36-5 Alkoholit, C13, haarautuneet, etoksyloidut (TRIDECETH-9)

Pysyvyys	(Tuotetta ei ole testattu)
Biohajoavuus	90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

CAS: 64-17-5 Etanoli (ALCOHOL DENAT.)

Pysyvyys	(Tuotetta ei ole testattu)
Biohajoavuus	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

• Lisätietoja:

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

• 12.3 Biokertyvyys

• Vaaralliset aineet.

Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE)

log Pow	5 – 6,7
---------	---------

CAS: 12645-31-7 Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri

Kertyvyys eläviin kudoksiin	(Tuotetta ei ole testattu) (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)
-----------------------------	--

CAS: 69011-36-5 Alkoholit, C13, haarautuneet, etoksyloidut (TRIDECETH-9)

log Pow	4,73 (IUCLID)
---------	---------------

CAS: 64-17-5 Etanoli (ALCOHOL DENAT.)

log Pow	≤ 0,31 (Laskentamenetelmä) (US EPA ,2002)
---------	---

• **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Tietoja aineista ei ole saatavilla.

• 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 12/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021

Tarkistus: 01.06.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Silikoni Poistaja

(jatkuu sivulla 11)

- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:** Tietoja aineista ei ole saatavilla.
- **Kunnallisen selvityslaitoksen aktiivilietteen EC 20 ilmaisaantia estävä vaikutus (mg/1 ISO 8192 B mukainen):**
Tietoja aineista ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **BSB5-arvo:** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.
- **Yleisohjeita:**
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon laskemisen. Alhainen pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä.
Käyttötiivisteiden ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**
- **13.1.1 Asianmukainen hävittäminen / Tuote:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.
Hävittävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

EWC-koodi:

07 00 00	ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
07 06 00	rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
07 06 04*	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
20 00 00	YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
20 01 00	erilliserätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 00 00	PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVATTEET, 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
HP3	Syttyvä
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP8	Syövyttävä

- **13.1.2 Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:**
- **13.1.2 Suositus:**
Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

FI

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 13/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021

Tarkistus: 01.06.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: *Silikoni Poistaja*

(jatkuu sivulla 12)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- YK-numero tai tunnistenumero
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- ADR/RID/ADN

UN2924

UN2924 PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (C9-11 ALKANE), Fosforihappo, 2-etyyliheksyyliesteri)

- IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

- ADR/RID/ADN



- luokka
- Lipuke
- IMDG

3 (FC) Palavat nesteet
3+8



- Class
- Label
- IATA

3 Palavat nesteet
3/8



- Class
- Label

3 Palavat nesteet
3 (8)

- 14.4 Pakkausryhmä
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

· 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):
- EMS-numero:
- Segregation groups
- Stowage Category
- Stowage Code

Varoitus: Palavat nesteet

38

F-E,S-C

(SGG18) Alkalis

A

SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

· Kuljetus/lisätietoja:

- ADR/RID/ADN
- Rajoitetut määrät (LQ)
- Poikkeusmäärät (EQ)

5L

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkauksista kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkauksista kohti: 1000 ml

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 14/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021

Tarkistus: 01.06.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: *Silikoni Poistaja*

(jatkuu sivulla 13)

· Kuljetuskategoria	3
· Tunnelirajoituskoodi:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2924 PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (HIILIVETYJÄ, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTEJA (C9-11 ALKANE), FOSFORIHAPPO, 2-ETYYLIHEKSYLIESTERI), 3 (8), III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Eurooppalaiset asetukset ja direktiivit:**
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2015/830/EU muutoksineen
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- **Teollisuuspäästädirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU):** $\geq 672,5 - \leq 675,8$ g/l
- **Maalidirektiivi (Eurooppa, 2004/42/EY)** säädöksiä ei ole
- **Asetuksella (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä** säädöksiä ei ole
- **Aerosoleja koskeva direktiivi 75/324/ETY:** säädöksiä ei ole
- **ASETUS (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:** säädöksiä ei ole
- **Direktiivi 2012/18/EU** Ei rajoitettu.
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 5.000 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 50.000 t
- **Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**
Rajoitusehdot: 3

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

- **Kansalliset määräykset:**
Kansallisia säädöksiä on pidettävä täydentävinä!
Kemikaalilaki 744/1989
Kemikaaliasetus 675/1993
Jätelaki, 646/2011
Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011
Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot** Säädöstiedot eivät ole kattavia. Muutkin säädökset voivat koskea tätä materiaalia.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

- **16.1 Tiedot muutoksista:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 15/15

Painatuspäivämäärä: 01.06.2021

Tarkistus: 01.06.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Silikoni Poistaja

(jatkuu sivulla 14)

16.2 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti):

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

16.3 Koulutusohjeet

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.
 Ole hyvä ja luekaa myös Internet-sivuston lisätietoja: www.mellerud.de

16.4 Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.
 Raaka Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
 Kemikaaliviraston luokitusten ja merkintöjen luettelo (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 Asetus (EC) No 1272/2008 - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp
 Kemikaaliviraston rekisteröityjen aineiden tietokanta: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

16.5 Lisäohjeet:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Syttyvät nesteet	Päätelysääntö
Ihosiövyttävyyksi/ihosiövytys Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.
Aspiraatiovaara	Asiantuntija-arvio

Näyttelyalue ohjelehti: Sääntelyasioiden osasto

Yhteydenottohenkilö:

Herra Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Herra Robert Winkler
winkler@mellerud.de

16.6 Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteillä.; ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta sisävesireiteillä; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Amerikan materiaalin tutkimuslaitos; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suljettu säiliö; CAS - CAS-numeroita jakava yhtiö; CESIO - Euroopan komitea, organiset tensidit ja niiden välituotteet; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Johdettu minimi-tehokkuus-taso; DNEL - Johdettu nollteho-taso; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopan kemikaali-inventaario; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Vaarallisten aineiden asetus teille, rautateille ja sisävesille; GGVSee - Vaarallisten aineiden säädös merelle; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; GMO - Geneettisesti modifioitu organismi; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; ICAO - Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö; IMDG - Kansainvälinen koodi v vaarallisille aineille merillä; ISO - Kansainvälinen standardisointijärjestö; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vahinkoja vielä havaittiin eläinkokeissa.; LOEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vaikutuksia vielä havaittiin eläinkokeissa.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aineen korkein annos, jossa ei jatkuvassakaan käytössä ollut tai ei havaittu tunnistettavia tai mitattavia vahinkoja.; NOEC - Pitoisuus ilman havaittavaa vaikutusta; NOEL - Annos ilman havaittavaa vaikutusta; o.c. - avoin säiliö; OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehittämisen järjestö; OEL - Ilman raja-arvot työpaikalla; PBT - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen; PNEC - Edellytetty väkevyyden ympäristöväliaineessa, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa.; REACH - REACH rekisteröinti; RID - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä; SVHC - Erityisesti huolestuttavat aineet; TA - Tekninen ohje; TRGS - Vaarallisten aineiden tekniset säännöt; vPvB - erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen; WGK - Vesiluokitus WGK
 Käytetyt lyhenteet ja nimitykset (akronyymit) voi tarkistaa osoitteesta <http://www.wikipedia.org>.