

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** Greenhouse Silicone 393  
**Muut tunnistustavat:**  
Ei sovellettavissa
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt (Kuluttajakäyttö): Saumausaine  
Merkitykselliset käytöt (Ammattimaiseen käyttöön): Saumausaine  
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
Wolf Group OÜ  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn - Estonia  
Puh.: +372 605 9300 - Faksi: +372 605 9315  
sds@wolf-group.com  
www.wolf-group.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** 112; +358 800 147 111

## KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI \*\*

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyys, kategoria 2, H319  
Skin Sens. 1B: Herkistävyys, iho, kategoria 1B, H317
- 2.2 Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
Varoitus
- 
- Vaaralausekkeet:**  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Turvalausekkeet:**  
P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261: Vältä höyryä hengittämistä.  
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/hengityssuojainta/silmiensuojainta/turvakenkiä.  
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOON: Pese runsaalla vedellä.  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.
- Lisätietoja:**  
Sisältää N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini, Oktilinoni (ISO).
- Luokitteluun vaikuttavat aineet**  
Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylidyyini) trioksiimi
- 2.3 Muut vaarat:**  
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä  
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Aineet:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Käyttöturvallisuustiedote  
KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti

Greenhouse Silicone 393

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)

Ei sovellettavissa

3.2 Seokset:

**Kuvaus:** Polymeerien seos, dispergointiaineisiin ja orgaanisten yhdisteiden

**Aineosat:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot                                                                                        | Kemiallinen nimi / luokitus                                                                       |                                                                                                                                                                        | Pitoisuus     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: Ei sovellettavissa<br>EC: 934-956-3<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119827000-58-XXXX | <b>Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, &lt;0,03% aromaatteja<sup>(1)</sup></b> | Itseluokiteltu                                                                                                                                                         | 10 - <20 %    |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                         | Asp. Tox. 1: H304 - Vaara                                                                                                                                              |               |
| CAS: 2224-33-1<br>EC: 218-747-8<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119970537-27-XXXX          | <b>Butan-2-oni-O, O', O'' - (vinyylisilylidyyni) trioksiimi<sup>(1)</sup></b>                     | Itseluokiteltu                                                                                                                                                         | 1 - <2,5 %    |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                         | Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Vaara                                                                                                         |               |
| CAS: 58190-57-1<br>EC: 611-631-1<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119982962-22-XXXX         | <b>2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etisiliilidin) trioxime]<sup>(1)</sup></b>            | Itseluokiteltu                                                                                                                                                         | 1 - <2,5 %    |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                         | STOT RE 2: H373 - Varoitus                                                                                                                                             |               |
| CAS: 1760-24-3<br>EC: 217-164-6<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119970215-39-XXXX          | <b>N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini<sup>(1)</sup></b>                            | Itseluokiteltu                                                                                                                                                         | 0,1 - <1 %    |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                         | Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Vaara                                                                                      |               |
| CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX                 | <b>Tolueeni<sup>(2)</sup></b>                                                                     | ATP CLP00                                                                                                                                                              | 0,01 - <0,1 % |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                         | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Vaara                                                   |               |
| CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6<br>Index: 603-001-00-X<br>REACH: 01-2119433307-44-XXXX                  | <b>Metanoli<sup>(2)</sup></b>                                                                     | ATP CLP00                                                                                                                                                              | <0,01 %       |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                         | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Vaara                                                                                              |               |
| CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7<br>Index: 613-112-00-5<br>REACH: 01-2120768921-45-XXXX               | <b>Oktilinoni (ISO)<sup>(1)</sup></b>                                                             | ATP ATP15                                                                                                                                                              | <0,01 %       |
|                                                                                                       | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                         | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Vaara |               |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

<sup>(2)</sup> Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

**Muut tiedot:**

| Tunnistetiedot                | M-kerroin |     |
|-------------------------------|-----------|-----|
| Oktilinoni (ISO)              | Välitön   | 100 |
| CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 | Krooninen | 100 |

| Tunnistetiedot                                       | Erityinen pitoisuusraja                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Metanoli<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6            | painoprosentti >=10: STOT SE 1 - H370<br>3<= painoprosentti <10: STOT SE 2 - H371 |
| Oktilinoni (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7 | painoprosentti >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317                                     |

Arvio Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan sisältyvien tai kyseisen asetuksen liitteen I mukaisesti määritettyjen aineiden välittömästä myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot                                       | Välitön myrkyllisyys     |           | Laji |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------|
| Metanoli<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6            | LD50 suun kautta         | 100 mg/kg |      |
|                                                      | LD50 ihon kautta         | 300 mg/kg |      |
|                                                      | LC50 hengitettynä höyryt | 3 mg/L    |      |
| Oktilinoni (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7 | LD50 suun kautta         | 125 mg/kg |      |
|                                                      | LD50 ihon kautta         | 311 mg/kg |      |
|                                                      | LC50 hengitettynä höyryt | 0,5 mg/L  |      |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitettynä:**

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

**Ihon kautta:**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Jos tuotetta joutuu iholle, kannattaa altistunut alue puhdistaa juoksevilla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos ihomuutoksia (polte, punaisuus, ihottuma, rakkulat) ilmenee, on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.

**Silmäkosketuksen kautta:**

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Nieltynä/aspiroituna:**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä kallistettuna eteenpäin aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

## 5.1 Sammutusaineet:

**Soveltuva sammutusaine:**

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).

**Soveltumaton sammutusaine:**

Ei sovellettavissa

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttää suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

**Lisäsäännökset:**

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

**Muu kuin pelastushenkilökunta:**

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarustusten käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttyvien höyry-ilmaseosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

**Pelastushenkilökunta:**

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ (jatkuu)

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

On suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Estetään tuotteen pääsy viemäreihin, viemäriverkkoihin tai vesistöihin. Absorboi vuoto hiekalla tai inertillä imukykyisellä aineella ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä ime sahanpuruun tai muihin palaviin absorboiviin aineisiin. Kerää tuote asianmukaisiin säiliöihin ja käsittele sitä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Vuodot veteen tai mereen:

Pienet vuodot:

Pidä vuodot kurissa käyttämällä esteitä tai vastaavia laitteita. Käytä keräykseen sopivia imeytysaineita ja käsittele jäte voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Suuret vuodot:

Jos mahdollista, hillitse avovesivuoto käyttämällä esteitä tai vastaavia laitteita. Jos tämä ei ole mahdollista, yritä hillitä sen leviämistä ja kerätä tuote sopivilla mekaanisilla välineillä. Ota aina yhteyttä asiantuntijoihin ennen dispergointiaineiden käyttöä ja varmista, että sinulla on tarvittavat hyväksynnät, jos niitä aiotaan käyttää. Käsittele jätteet voimassa olevien säännösten mukaisesti.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava koskien käsin tapahtuvaa taakkojen käsittelyä. Hyvästä järjestyksestä ja puhtaudesta huolehdittava, hävitettävä turvallisoin keinoin (kohta 6).

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuotteen haihtumista vältettävä, koska se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia syttymislähteiden läheisyydessä. Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointia koskevia erityisiä vaatimuksia

Maksimilämpötila: 30 °C

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö:

Tuotteen käyttökohteen selitys on esitetty tuoteselostessa (TDS).

Toimialakoodi on / 41

Käyttötarkoituskoodi on / 13 Rakennusmateriaalit

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:

HTP-arvot 2025:

| Tunnistetiedot                                         |  | Ympäristölliset raja-arvot |         |
|--------------------------------------------------------|--|----------------------------|---------|
| Toluenei <sup>(1)</sup><br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 |  | HTP (8h)                   | 25 ppm  |
|                                                        |  | HTP (15 min)               | 100 ppm |
| Metanoli <sup>(1)</sup><br>CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6  |  | HTP (8h)                   | 200 ppm |
|                                                        |  | HTP (15 min)               | 250 ppm |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Käyttöturvallisuustiedote  
KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

HTP-arvot 2025:

| Tunnistetiedot | Ympäristölliset raja-arvot |
|----------------|----------------------------|
|----------------|----------------------------|

<sup>(1)</sup> Iho**Biologiset raja-arvot:**

HTP-arvot 2025

| Tunnistetiedot                          | Raja-arvo | Parametri      | Näytteenottoajankohta    |
|-----------------------------------------|-----------|----------------|--------------------------|
| Tolueeni<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | 0,05 mg/L | Veren tolueeni | Työpäivän jälkeinen aamu |

**DNEL (Työntekijät):**

| Tunnistetiedot                                                                                        |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                                                       |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylidyyni) trioksiimi<br>CAS: 2224-33-1<br>EC: 218-747-8             | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,15 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 1,06 mg/m³                 | Ei sovellettavissa |
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime]<br>CAS: 58190-57-1<br>EC: 611-631-1 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,059 mg/kg                | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,419 mg/m³                | Ei sovellettavissa |
| Tolueeni<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                                            | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 384 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Hengitysteitse | 384 mg/m³                  | 384 mg/m³          | 192 mg/m³                  | 192 mg/m³          |
| Metanoli<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                             | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Ihon kautta    | 20 mg/kg                   | Ei sovellettavissa | 20 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Hengitysteitse | 130 mg/m³                  | 130 mg/m³          | 130 mg/m³                  | 130 mg/m³          |
| Oktilinoni (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                                                  | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 1,63 mg/m³                 | Ei sovellettavissa |

**DNEL (Väestö):**

| Tunnistetiedot                                                                                        |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                                                       |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylidyyni) trioksiimi<br>CAS: 2224-33-1<br>EC: 218-747-8             | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,075 mg/kg                | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,075 mg/kg                | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,26 mg/m³                 | Ei sovellettavissa |
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime]<br>CAS: 58190-57-1<br>EC: 611-631-1 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,03 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,03 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,103 mg/m³                | Ei sovellettavissa |
| Tolueeni<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                                            | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 8,13 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 226 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Hengitysteitse | 226 mg/m³                  | 226 mg/m³          | 56,5 mg/m³                 | 56,5 mg/m³         |
| Metanoli<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                             | Suun kautta    | 4 mg/kg                    | Ei sovellettavissa | 4 mg/kg                    | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Ihon kautta    | 4 mg/kg                    | Ei sovellettavissa | 4 mg/kg                    | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Hengitysteitse | 26 mg/m³                   | 26 mg/m³           | 26 mg/m³                   | 26 mg/m³           |
| Oktilinoni (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                                                  | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,167 mg/kg                | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,0134 mg/kg               | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                       | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,29 mg/m³                 | Ei sovellettavissa |

**PNEC:**

| Tunnistetiedot                                                                            |             |                    |                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylidyyni) trioksiimi<br>CAS: 2224-33-1<br>EC: 218-747-8 | STP         | 4,06 mg/L          | Makea vesi              | 0,019 mg/L     |
|                                                                                           | Maaperä     | 133,8 mg/kg        | Merivesi                | 0,002 mg/L     |
|                                                                                           | Ajoittainen | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Makea vesi) | 1136,562 mg/kg |
|                                                                                           | Suun kautta | 0,003333 g/kg      | Sedimentti (Merivesi)   | 113,656 mg/kg  |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Käyttöturvallisuustiedote  
KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti

Greenhouse Silicone 393

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Tunnistiedot                                                                                          |             |                    |                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime]<br>CAS: 58190-57-1<br>EC: 611-631-1 | STP         | 2,398 mg/L         | Makea vesi              | 0,24 mg/L      |
|                                                                                                       | Maaperä     | 240,95 mg/kg       | Merivesi                | 0,024 mg/L     |
|                                                                                                       | Ajoittainen | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Makea vesi) | 2047,053 mg/kg |
|                                                                                                       | Suun kautta | 0,002638 g/kg      | Sedimentti (Merivesi)   | 204,705 mg/kg  |
| N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini<br>CAS: 1760-24-3<br>EC: 217-164-6                  | STP         | 25 mg/L            | Makea vesi              | 0,062 mg/L     |
|                                                                                                       | Maaperä     | 0,009 mg/kg        | Merivesi                | 0,006 mg/L     |
|                                                                                                       | Ajoittainen | 0,62 mg/L          | Sedimentti (Makea vesi) | 0,22 mg/kg     |
|                                                                                                       | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,022 mg/kg    |
| Tolueeni<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                                            | STP         | 13,61 mg/L         | Makea vesi              | 0,68 mg/L      |
|                                                                                                       | Maaperä     | 2,89 mg/kg         | Merivesi                | 0,68 mg/L      |
|                                                                                                       | Ajoittainen | 0,68 mg/L          | Sedimentti (Makea vesi) | 16,39 mg/kg    |
|                                                                                                       | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 16,39 mg/kg    |
| Metanoli<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                             | STP         | 100 mg/L           | Makea vesi              | 20,8 mg/L      |
|                                                                                                       | Maaperä     | 100 mg/kg          | Merivesi                | 2,08 mg/L      |
|                                                                                                       | Ajoittainen | 1540 mg/L          | Sedimentti (Makea vesi) | 77 mg/kg       |
|                                                                                                       | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 7,7 mg/kg      |
| Oktilioni (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                                                   | STP         | Ei sovellettavissa | Makea vesi              | 0,0022 mg/L    |
|                                                                                                       | Maaperä     | 0,0082 mg/kg       | Merivesi                | 0,00022 mg/L   |
|                                                                                                       | Ajoittainen | 0,00122 mg/L       | Sedimentti (Makea vesi) | 0,0475 mg/kg   |
|                                                                                                       | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,00475 mg/kg  |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

B.- Hengityksen suojaus

| Varoitusmerkki                                                                                                              | Henkilönsuojain                                                     | Merkintä                                                                            | CEN-standardit      | Havainnot                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Hengitysteiden suojaus on pakollista | Kaasunsuodattimella varustettu hengityssuojain (Suodattintyyppi: A) |  | EN 405:2002+A1:2010 | Vaihdettava uuteen havaittaessa epäpuhtauden hajua tai makua hengitys- tai kasvosuojaimen sisällä. Jos epäpuhtaudella ei ole havaittavaa ominaisuuksua ja -makua, suositellaan eristävien suojavarusteiden käyttöä. |

C.- Käsien suojaus.

| Varoitusmerkki                                                                                                      | Henkilönsuojain                              | Merkintä                                                                            | CEN-standardit | Havainnot                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Käsien suojaus on pakollista | Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet |  |                | Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnon huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammattilaisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN ISO 21420:2020 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 mukaisesti |

Käsinemateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.

D.- Silmien ja kasvojen suojaus

| Varoitusmerkki                                                                                                        | Henkilönsuojain                                         | Merkintä                                                                            | CEN-standardit                  | Havainnot                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kasvojen suojaus on pakollista | Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa. |

E.- Vartalon suojaus

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain          | Merkintä                                                                          | CEN-standardit    | Havainnot                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Työvaatteet              |  |                   | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 6529: 2013 EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti |
|                | Luistamattomat työkengät |  | EN ISO 20347:2022 | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 20345:2022 ja EN 13832-1:2019 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti                                  |

## F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

Ylimääräisiä suojavarusteita kannattaa ottaa käyttöön työpaikoilla, jotka ovat erityisen alttiita tuotteelle, sekä tilanteissa, joissa riskiarviointi korostaa varusteiden tarvetta.

| Hätätoimenpide                                                                                  | Standardit                                      | Hätätoimenpide                                                                                                 | Standardit                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Hätäsuihku | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmien huuhteluvälineet | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

## Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

## Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| VOC (toimitus):                   | 1,06 % painosta                     |
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa:          | 10,59 kg/m <sup>3</sup> (10,59 g/L) |
| Keskimääräinen hiilien lukumäärä: | 5,99                                |
| Keskimääräinen molekyylipaino:    | 179,99 g/mol                        |

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

## Fyysinen ulkonäkö:

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Neste                |
| Ulkonäkö:           | Pastamainen          |
| Väri:               | Väritön              |
| Haju:               | Ei sovellettavissa * |
| Hajukynnys:         | Ei sovellettavissa * |

## Haihtuvuus:

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | 201 °C               |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa:               | 25 Pa                |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa:               | 121,38 Pa (0,12 kPa) |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:           | Ei sovellettavissa * |

## Tuotteiden karakterisointi:

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Tiheys 20 °C:ssa:                      | 998 kg/m <sup>3</sup>    |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:         | 0,99                     |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:    | Ei sovellettavissa *     |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa *     |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa: | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Pitoisuus:                                   | Ei sovellettavissa *         |
| pH:                                          | Ei sovellettavissa *         |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa:                      | Ei sovellettavissa *         |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa *         |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:                 | Ei sovellettavissa *         |
| Liukoisuusominaisuudet:                      | Ei sovellettavissa *         |
| Hajoamislämpötila:                           | Ei sovellettavissa *         |
| Sulamis- tai jäätymispiste:                  | Ei sovellettavissa *         |
| <b>Syttyvyys:</b>                            |                              |
| Leimahduspiste:                              | Ei helposti syttyvä (>60 °C) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):         | Ei sovellettavissa *         |
| Itsesyttymislämpötila:                       | 235 °C                       |
| Alempi syttymisraja:                         | Ei sovellettavissa *         |
| Ylempi syttymisraja:                         | Ei sovellettavissa *         |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet:</b>              |                              |
| Ekvivalenttihalkaisijan mediaani:            | Ei sovellettavissa *         |

## 9.2 Muut tiedot:

## Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:

|                                                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Räjähävyys:                                                           | Ei sovellettavissa * |
| Hapettavuus:                                                          | Ei sovellettavissa * |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset:                              | Ei sovellettavissa * |
| Palamislämpö:                                                         | Ei sovellettavissa * |
| Aerosolit-syntyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan): | Ei sovellettavissa * |

## Muut turvallisuusominaisuudet:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Pintajännitys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Refraktometriluku:       | Ei sovellettavissa * |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

## 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:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

|                    |                       |                    |              |                    |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| Isku ja hankaus    | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo | Kosteus            |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa    | Varoimenpide       | Varoimenpide | Ei sovellettavissa |

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

|                       |                    |                              |                    |                       |
|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Hapot                 | Vesi               | Hapettavat aineet            | Palavat aineet     | Muut                  |
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

## 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

**Vaaralliset terveysvaikutukset:**

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

## A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

## B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Pitkäaikainen hengittäminen. Tuote on tuhoisaa limakalvojen ja ylempien hengitysteiden kudoksille.

## C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.

## D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.  
IARC: Propan-2-oli (3); Toluene (3)
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

## E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista kosketusihottumaa.

## F- Elinokhtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää kerta-altistuksella vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

## G- Elinokhtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinokhtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää toistuvalla altistuksella vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

## H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**Muut tiedot:**

Ei sovellettavissa

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

| Tunnistetiedot                                                                                                        | Välitön myrkyllisyys     |             | Laji  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------|
| Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, <0,03% aromaatteja<br>CAS: Ei sovellettavissa<br>EC: 934-956-3 | LD50 suun kautta         | >2000 mg/kg |       |
|                                                                                                                       | LD50 ihon kautta         | >2000 mg/kg |       |
|                                                                                                                       | LC50 hengitettynä höyryt | >20 mg/L    |       |
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilisilidin) trioxime]<br>CAS: 58190-57-1<br>EC: 611-631-1                  | LD50 suun kautta         | 2500 mg/kg  | Rotta |
|                                                                                                                       | LD50 ihon kautta         | 2493 mg/kg  | Rotta |
|                                                                                                                       | LC50 hengitettynä höyryt | >20 mg/L    |       |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Käyttöturvallisuustiedote  
KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

| Tunnistetiedot                                                                            | Välitön myrkyllisyys     |                 | Laji  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylydyyni) trioksiimi<br>CAS: 2224-33-1<br>EC: 218-747-8 | LD50 suun kautta         | 3519 mg/kg      | Rotta |
|                                                                                           | LD50 ihon kautta         | >2000 mg/kg     |       |
|                                                                                           | LC50 hengitettynä höyryt | >20 mg/L        |       |
| N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini<br>CAS: 1760-24-3<br>EC: 217-164-6      | LD50 suun kautta         | 2295 mg/kg      | Rotta |
|                                                                                           | LD50 ihon kautta         | >2000 mg/kg     |       |
|                                                                                           | LC50 hengitettynä höyryt | 11 mg/L         |       |
| Tolueeni<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                                | LD50 suun kautta         | 5580 mg/kg      | Rotta |
|                                                                                           | LD50 ihon kautta         | 12124 mg/kg     | Rotta |
|                                                                                           | LC50 hengitettynä höyryt | 28,1 mg/L (4 h) | Rotta |
| Metanoli<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                 | LD50 suun kautta         | 100 mg/kg       |       |
|                                                                                           | LD50 ihon kautta         | 300 mg/kg       |       |
|                                                                                           | LC50 hengitettynä höyryt | 3 mg/L          |       |
| Oktiinoni (ISO)<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7                                       | LD50 suun kautta         | 125 mg/kg       |       |
|                                                                                           | LD50 ihon kautta         | 311 mg/kg       |       |
|                                                                                           | LC50 hengitettynä höyryt | 0,5 mg/L        |       |

## Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):

| ATE mix                  |                                    | Ainesosat, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Suun kautta              | >2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)    | 0 %                                         |
| Ihon kautta              | >2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)    | 0 %                                         |
| LC50 hengitettynä höyryt | >20 mg/L (4 h) (Laskentamenetelmä) | 0 %                                         |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista:

## Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

## Muut tiedot

Ei sovellettavissa

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisista ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

## 12.1 Myrkyllisyys:

## Välitön myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot                                                                                      | Pitoisuus |                    | Laji                            | Laji      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|-----------|
| Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylydyyni) trioksiimi<br>CAS: 2224-33-1<br>EC: 218-747-8           | LC50      | 55000 mg/L (96 h)  | QSAR                            | Kala      |
|                                                                                                     | EC50      | 17168 mg/L (48 h)  | QSAR                            | Kala      |
|                                                                                                     | EC50      | 1429 mg/L (96 h)   | QSAR                            | Kala      |
| 2-propanonia, 2,2', 2''- [O, O', O''- (etilsililidin) trioxime]<br>CAS: 58190-57-1<br>EC: 611-631-1 | LC50      | 697 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas             | Kala      |
|                                                                                                     | EC50      | 679 mg/L (48 h)    | N/A                             | Äyriäinen |
|                                                                                                     | EC50      | 315 mg/L (72 h)    | Pseudokirchneriella subcapitata | Levä      |
| N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini<br>CAS: 1760-24-3<br>EC: 217-164-6                | LC50      | 597 mg/L (96 h)    | Brachydanio rerio               | Kala      |
|                                                                                                     | EC50      | 81 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Äyriäinen |
|                                                                                                     | EC50      | 8,8 mg/L (72 h)    | Selenastrum capricornutum       | Levä      |
| Tolueeni<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                                          | LC50      | 5,5 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus kisutch            | Kala      |
|                                                                                                     | EC50      | 3,78 mg/L (48 h)   | Ceriodaphnia dubia              | Äyriäinen |
|                                                                                                     | EC50      | Ei sovellettavissa |                                 |           |
| Metanoli<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                           | LC50      | 15400 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus             | Kala      |
|                                                                                                     | EC50      | 12000 mg/L (96 h)  | Nitrocras spinipes              | Äyriäinen |
|                                                                                                     | EC50      | 530 mg/L (168 h)   | Microcystis aeruginosa          | Levä      |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Käyttöturvallisuustiedote  
KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

| Tunnistetiedot   | Pitoisuus | Laji                      | Laji      |
|------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| Oktilinoni (ISO) | LC50      | >0,001 - 0,01 mg/L (96 h) | Kala      |
| CAS: 26530-20-1  | EC50      | >0,001 - 0,01 mg/L (48 h) | Äyriäinen |
| EC: 247-761-7    | EC50      | >0,001 - 0,01 mg/L (72 h) | Levä      |

## Krooninen myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot                                         | Pitoisuus | Laji               | Laji            |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|
| Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylidyyni) trioksiimi | NOEC      | 50 mg/L            | Oryzias latipes |
| CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8                           | NOEC      | 100 mg/L           | Daphnia magna   |
| Metanoli                                               | NOEC      | 15800 mg/L         | Oryzias latipes |
| CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6                             | NOEC      | 122 mg/L           | Daphnia magna   |
| Oktilinoni (ISO)                                       | NOEC      | >0,001 - 0,01 mg/L | Kala            |
| CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7                          | NOEC      | >0,001 - 0,01 mg/L | Äyriäinen       |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

## Aineiden tiedot:

| Tunnistetiedot                                         | Hajoavuus | Biohajoavuus       |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylidyyni) trioksiimi | BOD5      | Ei sovellettavissa |
| CAS: 2224-33-1                                         | COD       | Ei sovellettavissa |
| EC: 218-747-8                                          | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa |
| N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini      | BOD5      | Ei sovellettavissa |
| CAS: 1760-24-3                                         | COD       | Ei sovellettavissa |
| EC: 217-164-6                                          | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa |
| Tolueeni                                               | BOD5      | 2,5 g O2/g         |
| CAS: 108-88-3                                          | COD       | Ei sovellettavissa |
| EC: 203-625-9                                          | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa |
| Metanoli                                               | BOD5      | Ei sovellettavissa |
| CAS: 67-56-1                                           | COD       | 1,42 g O2/g        |
| EC: 200-659-6                                          | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa |

## 12.3 Biokertyvyys:

## Aineiden tiedot:

| Tunnistetiedot                                                    | Biokertyvyyspotentiaali |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylidyyni) trioksiimi            | BCF                     |
| CAS: 2224-33-1                                                    | Log POW                 |
| EC: 218-747-8                                                     | Potentiaali             |
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime] | BCF                     |
| CAS: 58190-57-1                                                   | Log POW                 |
| EC: 611-631-1                                                     | Potentiaali             |
| Tolueeni                                                          | BCF                     |
| CAS: 108-88-3                                                     | Log POW                 |
| EC: 203-625-9                                                     | Potentiaali             |
| Metanoli                                                          | BCF                     |
| CAS: 67-56-1                                                      | Log POW                 |
| EC: 200-659-6                                                     | Potentiaali             |

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

| Tunnistetiedot                                                    | Absorptio ja/tai desorptio | Haihtuvuus           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime] | Koc                        | 85500                |
| CAS: 58190-57-1                                                   | Päätelmä                   | Liikkumaton          |
| EC: 611-631-1                                                     | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa   |
| Tolueeni                                                          | Koc                        | 178                  |
| CAS: 108-88-3                                                     | Päätelmä                   | Kohtalainen          |
| EC: 203-625-9                                                     | Pintajännitys              | 2,793E-2 N/m (25 °C) |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Absorptio ja/tai desorptio |                     | Haihtuvuus |                    |
|----------------|----------------------------|---------------------|------------|--------------------|
| Metanoli       | Koc                        | Ei sovellettavissa  | Henry      | Ei sovellettavissa |
| CAS: 67-56-1   | Päätelmä                   | Ei sovellettavissa  | Kuiva maa  | Ei sovellettavissa |
| EC: 200-659-6  | Pintajännitys              | 2,35E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

| Koodi    | Kuvaus                                                                  | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 08 04 10 | muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet | Ei vaarallinen                                   |

## Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

Ei sovellettavissa

## Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

## Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

- Asetus (EY) Nro 528/2012: sisältää säilöntäainetta käsitellyn tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi. Sisältää Oktilinoni (ISO).

- 95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: *Propan-2-oli* (67-63-0) - PT: (1,2,4) ; *Oktilinoni* (ISO) (26530-20-1) - PT: (6,7,8,9,10,11,13)

- Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä: Ei sovellettavissa

- ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: *Dioktyylitinaoksidi* (870-08-6)

- Asetus (EY) No 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

- Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

- REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

## Seveso III:

Ei sovellettavissa

## Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):

Ei saa käyttää:

—koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,

—pilailuvälineissä,

—yhdele tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

koristeita.

**Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

**Muu lainsäädäntö:**

Kemikaalilaki 599/2013

Laki kemikaalilain muuttamisesta (746/2016)

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) (5/2010)

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (189/2022)

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (541/2023)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002)

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT \*\*

**Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

**Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:**

Luokitteluun vaikuttavat aineet (KOHTA 2):

- Lisätyt aineet
  - Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylidyyini) trioksiimi (2224-33-1)
- Poistetut aineet
  - Oktilinoni (ISO) (26530-20-1)

CLP-asetus (EY) No 1272/2008 (KOHTA 2, KOHTA 16):

- Vaaralausekkeet
- Turvalausekkeet
- EUH208:n sisältämät aineet:
  - Lisätyt aineet
    - Oktilinoni (ISO) (26530-20-1)
  - Poistetut aineet
    - Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylidyyini) trioksiimi (2224-33-1)

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:**

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:**

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

## Greenhouse Silicone 393

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT \*\* (jatkuu)

Acute Tox. 2: H330 - Tappavaa hengitettynä.  
 Acute Tox. 3: H301+H311 - Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle.  
 Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.  
 Acute Tox. 4: H332 - Haitallista hengitettynä.  
 Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 Repr. 2: H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
 Skin Corr. 1: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.  
 Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 Skin Sens. 1A: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 Skin Sens. 1B: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Hengitettynä).  
 STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Suun kautta).  
 STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 STOT SE 1: H370 - Vahingoittaa elimiä.  
 STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Luokittelumenettely:**

Eye Irrit. 2: Laskentamenetelmä  
 Skin Sens. 1B: Laskentamenetelmä

**Koulutukseen liittyvät ohjeet:**

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

**Pääasialliset tietolähteet:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Lyhenteet:**

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)  
 IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille  
 IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö  
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö  
 COD: Kemiallinen hapenkulutus  
 BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana  
 BCF: Biokertyvyystekijä  
 LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee  
 LC50: Pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee  
 EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista  
 Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin  
 Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin  
 UFI: Ainutkertainen koostumustunniste  
 IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säästöjen noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -