

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN 310 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

---

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN 310 ML  
Valmisteen tunnuskoodi : 089285636

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Tiivistysaine  
tapa : Ammattikäyttötuote  
Suositeltavia käyttörajoituk- : Ei määritettävissä  
sia

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy  
Würthintie 1  
11710 Riihimäki  
Puhelin : +358 (0)197701  
Telefax : +358 (0)103086470  
SDS-vastaavan sähköposti- : prodsafe@wuerth.com  
osoite

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**  
Vaaraton aine tai seos.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

|| Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

#### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN 310 ML

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.0 | Muutettu viimeksi:<br>08.06.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10696955-00009 | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

EUH208 Sisältää 3-Aminopropyylietoksisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                                             | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero     | Luokitus                                                                                                                                                                             | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aro-maattiset | Ei sallittu<br>265-148-2<br>649-221-00-X<br>01-2119552497-29 | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                                    | >= 1 - < 10          |
| Silseskvioksaanit, 3-aminopropyyli-metyyli, etoksi-päätteinen                | 128446-60-6                                                  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                      | >= 1 - < 10          |
| 3-Aminopropyylietoksisilaani                                                 | 919-30-2<br>213-048-4<br>612-108-00-0<br>01-2119480479-24    | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.490 mg/kg | >= 0,1 - < 1         |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|        |                    |                                      |                                       |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus-                  | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:<br>10696955-00009 | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |

---

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset ohjeet                          | : | Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.<br>Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.                                                                                                    |
| Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen | : | Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).                                                                                                               |
| Hengitettynä                              | : | Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.                                                                                                                                                                   |
| Iholle saatuna                            | : | Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.<br>Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon.<br>Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.<br>Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä. |
| Silmäkosketus                             | : | Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.<br>Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.                                                                                                                                                                |
| Nieltynä                                  | : | Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa.<br>Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.<br>Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.                                                                                                                                                      |

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

|        |   |                                    |
|--------|---|------------------------------------|
| Vaarat | : | Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
|--------|---|------------------------------------|

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

|       |   |                                                         |
|-------|---|---------------------------------------------------------|
| Hoito | : | Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti. |
|-------|---|---------------------------------------------------------|

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

|                           |   |                                                                                     |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet | : | Vesisuihku<br>Alkoholia kestävä vaahto<br>Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )<br>Jauhe |
| Soveltumattomat sammutus- | : | Suuritehoinen paloruisku                                                            |

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

aineet

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.  
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Piioksidit  
Hiilioksidit  
Typpioksidit (NOx)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-  
varusteet kohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetel- : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
mät Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jääh-  
dyttämiseen.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on  
turvallista.  
Evakuoalue.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilö-  
kohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai  
öljypuomien avulla).  
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava  
paikallisille viranomaisille.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla  
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voi-  
daan kerätä talteen pumppaamalla, aine on säilytettävä sovel-  
tuvassa astiassa.  
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imey-  
tysaineella.  
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla mää-

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.0 | Muutettu viimeksi:<br>08.06.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10696955-00009 | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

räyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- |                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniset toimenpiteet                     | : | Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto           | : | Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet             | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.<br>Vältä höyryn hengittämistä.<br>Ei saa niellä.<br>Varottava aineen joutumista silmiin.<br>Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella<br>Pidettävä erillään vedestä.<br>Suojattava kosteudelta.<br>Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.                                                                                  |

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- |                                                  |   |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. |
| Yhteisvarastointiohjeet                          | : | Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:<br>Voimakkaat hapettimet<br>Kaasut                             |

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

- |                       |   |                              |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Erityiset käyttötavat | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
|-----------------------|---|------------------------------|

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**Versio  
6.0Muutettu viimeksi:  
08.06.2023Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero:  
10696955-00009Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

| Aineosat                                                                             | CAS-Nro.    | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttajat  | Peruste |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|---------|
| Silikoni, amorfinen                                                                  | 112945-52-5 | HTP-arvot 8h               | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Pii)  | FI OEL  |
| Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykli-<br>set, <0,03% aro-<br>maattiset | Ei sallittu | HTP-arvot 8h<br>(Sumu)     | 5 mg/m <sup>3</sup>           | FI OEL  |
| 3-Aminopropyylit-<br>rietoksisilaani                                                 | 919-30-2    | HTP-arvot 15 min           | 6 ppm<br>55 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
|                                                                                      |             | HTP-arvot 8h               | 3 ppm<br>28 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |

**Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot**

| Aineosat | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttajat         | Peruste |
|----------|----------|----------------------------|--------------------------------------|---------|
| Etanoli  | 64-17-5  | HTP-arvot 8h               | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
|          |          | HTP-arvot 15 min           | 1.300 ppm<br>2.500 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

| Aineen nimi                                | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveys-<br>vaikutukset     | Arvo                    |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| 4-<br>((Trietoksisilyli)metyyli)morfoliini | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 17,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | Työntekijät     | Hengitys         | Akuutit – systeemiset vaikutukset       | 52,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | Työntekijät     | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 2,5 mg/kg<br>bp/vrk     |
|                                            | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 4,35 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | Kuluttajat      | Hengitys         | Akuutit – systeemiset vaikutukset       | 13,05 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | Kuluttajat      | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 1,25 mg/kg<br>bp/vrk    |
|                                            | Kuluttajat      | Nieleminen       | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 1,25 mg/kg<br>bp/vrk    |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN 310 ML

Versio  
6.0

Muutettu viimeksi:  
08.06.2023

Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero:  
10696955-00009

Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014

|                                      |             |             |                                              |                        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 3-Aminopropyyli-<br>trietoksisilaani | Työntekijät | Hengitys    | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                      | Työntekijät | Hengitys    | Akuutit – systeemiset<br>vaikutukset         | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                      | Työntekijät | Ihokosketus | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 8,3 mg/kg<br>bp/vrk    |
|                                      | Työntekijät | Ihokosketus | Akuutit – systeemiset<br>vaikutukset         | 8,3 mg/kg<br>bp/vrk    |
|                                      | Kuluttajat  | Hengitys    | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 17,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | Kuluttajat  | Hengitys    | Akuutit – systeemiset<br>vaikutukset         | 17,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | Kuluttajat  | Ihokosketus | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 5 mg/kg<br>bp/vrk      |
|                                      | Kuluttajat  | Ihokosketus | Akuutit – systeemiset<br>vaikutukset         | 5 mg/kg<br>bp/vrk      |

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi                                | Ympäristöosasto                 | Arvo          |
|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 4-<br>(Trietoksisilyyli)metyyli)morfoliini | Makea vesi                      | 0,017 mg/l    |
|                                            | Merivesi                        | 0,0017 mg/l   |
|                                            | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 0,17 mg/l     |
|                                            | Jätevedenpuhdistamo             | 68,1 mg/l     |
|                                            | Makean veden sedimentti         | 0,013 mg/kg   |
|                                            | Merisedimentti                  | 0,0013 mg/kg  |
|                                            | Maaperä                         | 0,00211 mg/kg |
| 3-Aminopropyyli-<br>trietoksisilaani       | Makea vesi                      | 0,33 mg/l     |
|                                            | Merivesi                        | 0,033 mg/l    |
|                                            | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 3,3 mg/l      |
|                                            | Jätevedenpuhdistamo             | 13 mg/l       |
|                                            | Makean veden sedimentti         | 1,2 mg/kg     |
|                                            | Maaperä                         | 0,05 mg/kg    |
|                                            | Merisedimentti                  | 0,12 mg/kg    |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).  
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Minimoi työpaikan altistuspitoisuudet.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
Suojalasit  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi  
Läpäisy aika : > 480 min

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.0 | Muutettu viimeksi:<br>08.06.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10696955-00009 | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Käsineen paksuus : > 0,3 mm

Materiaali : Nitrilikumi

Läpäisy aika : > 480 min

Käsineen paksuus : > 0,1 mm

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-  
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.  
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä  
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon suo- : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-  
jaus tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden  
arvioinnin mukaisesti.  
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-  
tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai  
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy-  
tä hengityssuojainta.  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 14387 mukainen

Suodatintyyppi : Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila : tahna

Väri : läpinäkyvä

Haju : alkoholinkaltainen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet,  
kaasut) : Ei määritettävissä

Syttyvyys (nestemäiset) : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN 310 ML

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.0 | Muutettu viimeksi:<br>08.06.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10696955-00009 | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Leimahduspiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila : > 400 °C  
Menetelmä: DIN 51794

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Tietoja ei ole käytettävissä

### Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : noin 800.000 mPa.s (23 °C)  
Menetelmä: Brookfield

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

### Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : liukenematon

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : 1,02 - 1,03 (23 °C)

Tiheys : 1,02 - 1,03 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

### Partikkelin karakteristiikka

Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

## 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN 310 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.  
Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu kontaktissa veden tai kostean ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Altistuminen kosteudelle.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet  
Vesi

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kontakti veden tai kostean ilman kanssa : Etanoli

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys  
Ihokosketus  
Nieleminen  
Silmäkosketus

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

#### Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaattiset:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,266 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 3.160 mg/kg

#### 3-Aminopropyylitrietoksisilaani:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.490 mg/kg

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 0,145 mg/l  
teiden kautta  
Altistumisaika: 6 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 4.076 mg/kg  
kautta

**Ihosiövyttävyyksihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaattiset:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

**Silsekvioksaanit, 3-aminopropyyli-metyyli, etoksi-päätteinen:**

Tulos : Ihon ärsytys

**3-Aminopropyylietoksisilaani:**

Laji : Kani  
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaattiset:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

**Silsekvioksaanit, 3-aminopropyyli-metyyli, etoksi-päätteinen:**

Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

**3-Aminopropyylietoksisilaani:**

Laji : Kani  
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaattiset:**

|                  |   |                                          |
|------------------|---|------------------------------------------|
| Koetyyppi        | : | Maksimisaatiotesti                       |
| Altistumisreitit | : | Ihokosketus                              |
| Laji             | : | Marsut                                   |
| Tulos            | : | negatiivinen                             |
| Huomautuksia     | : | Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |

**3-Aminopropyylitrietoksisilaani:**

|                  |   |              |
|------------------|---|--------------|
| Koetyyppi        | : | Buehler Test |
| Altistumisreitit | : | Ihokosketus  |
| Laji             | : | Marsut       |
| Tulos            | : | positiivinen |

|       |   |                                                                   |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Arvio | : | Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------|

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaattiset:**

|                        |   |                                                          |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Genotoksisuus in vitro | : | Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) |
|                        |   | Tulos: negatiivinen                                      |

**3-Aminopropyylitrietoksisilaani:**

|                        |   |                                           |
|------------------------|---|-------------------------------------------|
| Genotoksisuus in vitro | : | Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro |
|                        |   | Tulos: negatiivinen                       |

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

|                       |   |                                                                                    |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisuus in vivo | : | Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi) |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

Laji: Hiiri  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio  
Tulos: negatiivinen

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaattiset:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu Nota N -olosuhteiden perusteella (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus N)

**3-Aminopropyylitrietoksisilaani:**

Laji : Hiiri  
Altistustapa : Ihokosketus  
Altistumisaika : 24 kuukausi (kuukautta)  
Tulos : negatiivinen

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaattiset:**

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 414  
Tulos: negatiivinen

**3-Aminopropyylitrietoksisilaani:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Aineosat:****3-Aminopropyylitrietoksisilaani:**

|                |   |                      |
|----------------|---|----------------------|
| Laji           | : | Rotta                |
| NOAEL          | : | 200 mg/kg            |
| LOAEL          | : | 600 mg/kg            |
| Altistustapa   | : | Nieleminen           |
| Altistumisaika | : | 90 Päivät            |
| Menetelmä      | : | OECD:n testiohje 408 |

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaattiset:**

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arvio | : | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

|                                                            |   |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : | LC50 (Kala): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Huomautuksia: Asiantuntijan arviointi                       |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Huomautuksia: Asiantuntijan arviointi |
| Myrkyllisyys levil-<br>le/vesikasveille                    | : | EC50 (levät): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h                                                               |

**Ekotoksikologinen arviointi**

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

Krooninen myrkyllisyys ve- : Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla  
sieliöille

**Aineosat:****Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0,03% aromaattiset:**

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Scophthalmus maximus (piikkikampela)): > 1.028 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EL50 (Acartia tonsa (tynnyrihankajalkainen)): > 3.193 mg/l  
muille veden selkärangatto-  
mille Altistumisaika: 48 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: ISO 14669:n ja Pariisin komission (PARCOM)  
menetelmä

Myrkyllisyys levil- : EL50 (Skeletonema costatum (piilevä)): > 10.000 mg/l  
le/vesikasveille Altistumisaika: 72 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: ISO 10253

Myrkyllisyys mikro- : EC50 : > 100 mg/l  
organismeille Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

**3-Aminopropyylitrietoksisilaani:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): > 934 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 331 mg/l  
muille veden selkärangatto-  
mille Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levil- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 1.000 mg/l  
le/vesikasveille Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.3.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1,3 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.3.

Myrkyllisyys mikro- : EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 13 mg/l  
organismeille Altistumisaika: 5,75 h

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Aineosat:****Hiilivedyt C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0,03% aromaattiset:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 74 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 306

**3-Aminopropyyllitrietoksisilaani:**

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika (DT50): 8,5 h

**12.3 Biokertyvyys****Aineosat:****3-Aminopropyyllitrietoksisilaani:**

Biokertyminen : Laji: Cyprinus carpio (karppi)  
Biokertyvyystekijä (BCF): 3,4  
Menetelmä: OECD:n testiohje 305C

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN 310 ML

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.0 | Muutettu viimeksi:<br>08.06.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10696955-00009 | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote               | : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.<br>EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.<br>Jätettä ei saa päästää viemäriin. |
| Likaantunut pakkaus | : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.<br>Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.                                                                                                                                                                     |
| EWC-koodi           | : Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:<br><br>käyttämätön tuote<br>08 04 10, muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet<br><br>käytetty tuote<br>08 04 10, muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet<br><br>puhdistamattomat pakkaukset<br>15 01 06, sekalaiset pakkaukset    |

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| ADN  | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| ADR  | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID  | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| ADN  | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| ADR  | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID  | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| ADN | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
|-----|------------------------------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN 310 ML

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.0 | Muutettu viimeksi:<br>08.06.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10696955-00009 | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|      |   |                                        |
|------|---|----------------------------------------|
| ADR  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

### 14.4 Pakkausryhmä

|                   |   |                                        |
|-------------------|---|----------------------------------------|
| ADN               | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| ADR               | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID               | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG              | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA (Rahti)      | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA (Matkustaja) | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) | : | Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:<br>Luettelon numero 75<br>Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.<br><br>Katalyytti (Luettelon numero 20) |
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).                                                            | : | Ei määritettävissä                                                                                                                                                                                   |
| Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista                                                                         | : | Ei määritettävissä                                                                                                                                                                                   |
| Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)                                                            | : | Ei määritettävissä                                                                                                                                                                                   |
| Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o                                                                                       | : | Ei määritettävissä                                                                                                                                                                                   |

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Käsitelty kappale sisältää biosidivalmisteita

Tehoaineella : %  
2-N-Butyylibentso[d]isotiatsol-3-oni

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: < 0,1 %

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

**H-lausekkeiden koko teksti**

H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
H302 : Haitallista nieltynä.  
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 : Ärsyttää ihoa.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys  
Asp. Tox. : Aspiraatiovaara  
Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet  
Skin Corr. : Ihosyövyttävyys  
Skin Irrit. : Ihoärsytys  
Skin Sens. : Ihon herkistyminen

**A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN  
310 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

|                           |   |                                                 |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------|
| FI OEL                    | : | HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet |
| FI OEL / HTP-arvot 8h     | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h          |
| FI OEL / HTP-arvot 15 min | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min       |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuorumaunopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenetelystä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

**Lisätietoja**

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## A8 PRO - SILIKONI MARMORINVALKOINEN 310 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 15.11.2022   |
| 6.0    | 08.06.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2014 |
|        |                    | 10696955-00009      |                                       |

vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman ai-  
neen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI