

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 1 / 19

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Valokuvauskemikaalit, Polymerisaatio

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

raskaana olevien tai imettävien ihmisten ei tulisi työskennellä vaarallisten aineiden kanssa

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

|                   |                                          |                                 |
|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Valmistaja:       | DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH |                                 |
| Katu:             | Elbgaustraße 248                         |                                 |
| Postitoimipaikka: | D-22547 Hamburg                          |                                 |
| Puhelin:          | +49. (0) 40. 84006-0                     | Telefax: +49. (0) 40. 84006-222 |
| Sähköpostiosoite: | info@dmg-dental.com                      |                                 |
| Internet:         | www.dmg-dental.com                       |                                 |

**Muut tiedot**

Ainetta ei tarvitse rekisteröidä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 [REACH] mukaisesti.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate  
(1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti  
Triethylene glycol dimethacrylate  
2-hydroksietyylimetakrylaatti

**Huomiosana:** Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Haitallista nieltynä.                                      |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

**Turvausekkeet**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| P280 | Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
|------|-----------------------------------------------------------|

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 2 / 19

- P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P501 Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 3 / 19

**Oleelliset aineosat**

| CAS-nro.     | Aineosat                                                                                                                                                                                         |              |                  | Pitoisuus   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|              | EG-nro.                                                                                                                                                                                          | Indeksinro   | REACH-nro        |             |
|              | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)                                                                                                                                                           |              |                  |             |
| 41637-38-1   | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                                                                                           |              |                  | 30 - < 35 % |
|              | 609-946-4                                                                                                                                                                                        |              | 01-2119980659-17 |             |
|              | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                                                                                          |              |                  |             |
| 73297-29-7   | 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[w-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] |              |                  | 10 - < 15 % |
|              | 676-718-9                                                                                                                                                                                        |              |                  |             |
|              | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                               |              |                  |             |
| 2143103-44-8 | Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate                                      |              |                  | 1 - < 5 %   |
|              | 944-336-4                                                                                                                                                                                        |              | 01-2120266262-60 |             |
|              | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412                                                                                                                                                       |              |                  |             |
| 42978-66-5   | (1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti                                                                                                                      |              |                  | 1 - < 5 %   |
|              | 256-032-2                                                                                                                                                                                        | 607-249-00-X | 01-2119484613-34 |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411                                                                                                |              |                  |             |
| 109-16-0     | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                                                                                                |              |                  | 1 - < 5 %   |
|              | 203-652-6                                                                                                                                                                                        |              | 01-2119969287-21 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                                              |              |                  |             |
| 868-77-9     | 2-hydroksietyylimetakrylaatti                                                                                                                                                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|              | 212-782-2                                                                                                                                                                                        | 607-124-00-X | 01-2119490169-29 |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317                                                                                                                                        |              |                  |             |
| 818-61-1     | 2-hydroksietyyliakrylaatti                                                                                                                                                                       |              |                  | < 1 %       |
|              | 212-454-9                                                                                                                                                                                        | 607-072-00-8 |                  |             |
|              | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H302 H314 H318 H317 H400 H412                                                      |              |                  |             |
| 72829-09-5   | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                                                                                                                                     |              |                  | < 0,1 %     |
|              | 276-900-4                                                                                                                                                                                        |              | 01-2120756306-53 |             |
|              | Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410                                                                                                                                |              |                  |             |
| 80-62-6      | metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti                                                                                                            |              |                  | < 0,1 %     |
|              | 201-297-1                                                                                                                                                                                        | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |             |
|              | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335                                                                                                                        |              |                  |             |
| 108-88-3     | tolueeni                                                                                                                                                                                         |              |                  | < 0,1 %     |
|              | 203-625-9                                                                                                                                                                                        | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51 |             |
|              | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H302 H315 H336 H373 H304                                                                       |              |                  |             |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 4 / 19

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

| CAS-nro.     | EG-nro.   | Aineosat                                                                                                                                                    | Pitoisuus   |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              |           | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot                                                                                                          |             |
| 41637-38-1   | 609-946-4 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                                                      | 30 - < 35 % |
|              |           | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                            |             |
| 2143103-44-8 | 944-336-4 | Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate | 1 - < 5 %   |
|              |           | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                            |             |
| 42978-66-5   | 256-032-2 | (1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti                                                                                 | 1 - < 5 %   |
|              |           | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                                                               |             |
| 109-16-0     | 203-652-6 | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                                                           | 1 - < 5 %   |
|              |           | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                            |             |
| 868-77-9     | 212-782-2 | 2-hydroksietyylimetakrylaatti                                                                                                                               | 1 - < 5 %   |
|              |           | ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5564 mg/kg                                                                                             |             |
| 818-61-1     | 212-454-9 | 2-hydroksietyyliakrylaatti                                                                                                                                  | < 1 %       |
|              |           | ihon kautta: LD50 = 298 mg/kg; suun kautta: LD50 = 540 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1                                 |             |
| 72829-09-5   | 276-900-4 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                                                                                                | < 0,1 %     |
|              |           | suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                 |             |
| 80-62-6      | 201-297-1 | metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti                                                                       | < 0,1 %     |
|              |           | hengitettynä: LC50 = 29,8 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg                                                   |             |
| 108-88-3     | 203-625-9 | tolueeni                                                                                                                                                    | < 0,1 %     |
|              |           | ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 636 mg/kg                                                                                              |             |

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

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

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

Ei tietoja saatavissa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vesihajasuihku. Sammutusjauhe. Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi (CO2).

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 5 / 19

**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei syttyvä. COx, NOx

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

**Muut tiedot**

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Otettava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

**Muut tiedot**

Otettava talteen mekaanisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

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

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

**Palo- ja räjähdysuojaohejeet**

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojauksuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Valokuvauskemikaalit, Polymerisaatio

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

|                                |                         |             |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| Luxatemp MaxProtect_Base Paste |                         |             |
| Muutettu viimeksi: 06.08.2024  | Materiaali-nro: G000025 | Sivu 6 / 19 |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro.  | Aine tai aineryhmä           | ppm | mg/m³ | k/cm³ | Kategoria | Alkuperä |
|-----------|------------------------------|-----|-------|-------|-----------|----------|
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyyl-p-kresoli | -   | 10    |       | 8 h       |          |
|           |                              | -   | 20    |       | 15 min    |          |
| 80-62-6   | Metyylimetakrylaatti         | 10  | 42    |       | 8 h       |          |
|           |                              | 50  | 210   |       | 15 min    |          |
| 1309-37-1 | Rautaoksidi, huuрут          | -   | 5     |       | 8 h       |          |
| 108-88-3  | Tolueeni                     | 25  | 81    |       | 8 h       |          |
|           |                              | 100 | 380   |       | 15 min    |          |

Biologiset raja-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Parametri         | Raja-arvo  | Tutkimus-materiaali | Näytteenotto-ajankohta   |
|----------|--------------------|-------------------|------------|---------------------|--------------------------|
| 108-88-3 | Tolueeni           | tolueenipitoisuus | 500 nmol/l | Veren               | Työpäivän jälkeinen aamu |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 7 / 19

## DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro.                       | Aine tai aineryhmä                                                                    |             |                                            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| DNEL tyyppi                    | Altistumistapa                                                                        | Vaikutukset | Arvo                                       |
| 41637-38-1                     | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                |             |                                            |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                                          | systeeminen | 3,52 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                                           | systeeminen | 2 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä    |
| 42978-66-5                     | (1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti           |             |                                            |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                                          | systeeminen | 2,35 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                                           | systeeminen | 1,7 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |
| 109-16-0                       | Triethylene glycol dimethacrylate                                                     |             |                                            |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                                          | systeeminen | 48,5 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                                           | systeeminen | 13,9 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| 868-77-9                       | 2-hydroksietyyliimetakrylaatti                                                        |             |                                            |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                                          | systeeminen | 4,9 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                                           | systeeminen | 1,3 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |
| 80-62-6                        | metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti |             |                                            |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                                          | paikallinen | 208 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                                           | systeeminen | 13,7 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                                           | paikallinen | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>                     |
| Työntekijä DNEL, akuutti       | hengitettynä                                                                          | paikallinen | 416 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                                          | systeeminen | 348,4 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Työntekijä DNEL, akuutti       | ihon kautta                                                                           | paikallinen | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>                     |
| 108-88-3                       | tolueeni                                                                              |             |                                            |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                                          | systeeminen | 192 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                                           | systeeminen | 384 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                                          | paikallinen | 192 mg/m <sup>3</sup>                      |
| 128-37-0                       | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                                                      |             |                                            |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                                          | systeeminen | 3,5 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                                           | systeeminen | 0,5 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 8 / 19

**PNEC-arvot**

| CAS-nro.                                       | Aine tai aineryhmä                                                                                                                                          |             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ympäristönosa                                  |                                                                                                                                                             | Arvo        |
| 2143103-44-8                                   | Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate |             |
| Makea vesi                                     |                                                                                                                                                             | 0,016 mg/l  |
| Merivesi                                       |                                                                                                                                                             | 0,002 mg/l  |
| Makean veden sedimentti                        |                                                                                                                                                             | 2,992 mg/kg |
| Merisedimentti                                 |                                                                                                                                                             | 0,299 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                                                                                                                                                             | 10,18 mg/l  |
| Maaperä                                        |                                                                                                                                                             | 0,589 mg/kg |
| 42978-66-5                                     | (1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti                                                                                 |             |
| Makea vesi                                     |                                                                                                                                                             | 0,005 mg/l  |
| Merivesi                                       |                                                                                                                                                             | 0 mg/l      |
| Makean veden sedimentti                        |                                                                                                                                                             | 0,487 mg/kg |
| Merisedimentti                                 |                                                                                                                                                             | 0,049 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                                                                                                                                                             | 10 mg/l     |
| Maaperä                                        |                                                                                                                                                             | 0,095 mg/kg |
| 109-16-0                                       | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                                                           |             |
| Makea vesi                                     |                                                                                                                                                             | 0,016 mg/l  |
| Merivesi                                       |                                                                                                                                                             | 0,002 mg/l  |
| Makean veden sedimentti                        |                                                                                                                                                             | 0,002 mg/kg |
| Merisedimentti                                 |                                                                                                                                                             | 0,185 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                                                                                                                                                             | 1,7 mg/l    |
| Maaperä                                        |                                                                                                                                                             | 0,027 mg/kg |
| 868-77-9                                       | 2-hydroksietyylimetakrylaatti                                                                                                                               |             |
| Makea vesi                                     |                                                                                                                                                             | 0,482 mg/l  |
| Makean veden sedimentti                        |                                                                                                                                                             | 3,79 mg/kg  |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                                                                                                                                                             | 10 mg/l     |
| Maaperä                                        |                                                                                                                                                             | 0,476 mg/kg |
| 818-61-1                                       | 2-hydroksietyyliakrylaatti                                                                                                                                  |             |
| Makea vesi                                     |                                                                                                                                                             | 0,017 mg/l  |
| Merivesi                                       |                                                                                                                                                             | 0,002 mg/l  |
| Makean veden sedimentti                        |                                                                                                                                                             | 0,064 mg/kg |
| Merisedimentti                                 |                                                                                                                                                             | 0,006 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                                                                                                                                                             | 10 mg/l     |
| 80-62-6                                        | metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti                                                                       |             |
| Makea vesi                                     |                                                                                                                                                             | 0,94 mg/l   |
| Merivesi                                       |                                                                                                                                                             | 0,094 mg/l  |
| Makean veden sedimentti                        |                                                                                                                                                             | 10,2 mg/kg  |
| Merisedimentti                                 |                                                                                                                                                             | 10,2 mg/kg  |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                                                                                                                                                             | 10 mg/l     |
| Maaperä                                        |                                                                                                                                                             | 1,48 mg/kg  |
| 108-88-3                                       | tolueeni                                                                                                                                                    |             |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 9 / 19

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Makea vesi                                     | 0,68 mg/l                        |
| Merivesi                                       | 0,68 mg/l                        |
| Makean veden sedimentti                        | 16,39 mg/kg                      |
| Merisedimentti                                 | 16,39 mg/kg                      |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | 13,61 mg/l                       |
| Maaperä                                        | 2,89 mg/kg                       |
| 128-37-0                                       | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |
| Makea vesi                                     | 0,000199 mg/l                    |
| Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)          | 0,00199 mg/l                     |
| Merivesi                                       | 0,000199 mg/l                    |
| Makean veden sedimentti                        | 0,0996 mg/kg                     |
| Merisedimentti                                 | 0,00996 mg/kg                    |
| Maaperä                                        | 0,04769 mg/kg                    |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit.

**Käsien suojaus**

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

**Ihonsuojaus**

Suojavaatteiden käyttö.

**Hengityksensuojaus**

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

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

|           |           |
|-----------|-----------|
| Olomuoto: | Tahna     |
| Väri:     | väritön   |
| Haju:     | ominainen |

**Menetelmä**

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     | ei määritetty |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | ei määritetty |
| Syttyvyys:                                                     | ei määritetty |
| Räjähdyssrajat (alempi):                                       | ei määritetty |
| Räjähdyssrajat (ylempi):                                       | ei määritetty |
| Leimahduspiste:                                                | > 93 °C       |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 10 / 19

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Itsesyttymislämpötila:                         | ei määritelty |
| Hajoamislämpötila:                             | ei määritelty |
| pH-arvo:                                       | ei määritelty |
| Vesiliukoisuus:<br>(@ 20 °C)                   | ei määritelty |
| Liukoisuus muihin liuottimiin<br>ei määritelty |               |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:             | ei määritelty |
| Höyrynpaine:                                   | ei määritelty |
| Tiheys:                                        | ei määritelty |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                    | > 1           |

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole: Räjähävä.

**Hapettavuus**

Tuote ei ole: hapettava.

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Sublimoitumispiste:

ei määritelty

Pehmenemispiste:

ei määritelty

Jähmettymispiste:

ei määritelty

Hajoamispiste:

ei määritelty estim.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Valo. kuumuus.

Hajoaminen seuraavasta lämpötilasta alkaen: 200 °C

Hajoaminen muodostaen: Akrylaatti.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Pidettävä erillään väkevistä hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista ja pelkistävästä aineista.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut / höyryt, ärsyttävä. (Akrylaatti., pistävä)

**Muut tiedot**

Valoherkkä(valoherkät) aine(et).

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä. (Testitietojen perusteella)

**ATEmix testattu**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 11 / 19

|                   |            |       |                |
|-------------------|------------|-------|----------------|
|                   | Annos      | Laji  | Lähde          |
| LD50, suun kautta | 1931 mg/kg | Rotta | ATEmix (calc.) |

**ATEmix laskettu**

ATE (ihon kautta) 218335 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 12 / 19

| CAS-nro.     | Aineosat                                                                                                                                                    |                  |       |                    |           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------|-----------|
|              | Altistumisreitti                                                                                                                                            | Annos            | Laji  | Lähde              | Menetelmä |
| 41637-38-1   | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                                                      |                  |       |                    |           |
|              | suun kautta                                                                                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | ECHA               | OECD 423  |
|              | ihon kautta                                                                                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | ECHA               | OECD 402  |
| 2143103-44-8 | Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate |                  |       |                    |           |
|              | suun kautta                                                                                                                                                 | LD50 >5000 mg/kg | Rotta | supplier SDS       | OECD 401  |
|              | ihon kautta                                                                                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | ECHA               |           |
| 42978-66-5   | (1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti                                                                                 |                  |       |                    |           |
|              | suun kautta                                                                                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | supplier SDS/ ECHA | OECD 423  |
|              | ihon kautta                                                                                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg | Kani  | supplier SDS/ ECHA | OECD 402  |
| 109-16-0     | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                                                           |                  |       |                    |           |
|              | suun kautta                                                                                                                                                 | LD50 >5000 mg/kg | Rotta | supplier SDS       |           |
|              | ihon kautta                                                                                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg | Hiiri | supplier SDS       |           |
| 868-77-9     | 2-hydroksietyylimetakrylaatti                                                                                                                               |                  |       |                    |           |
|              | suun kautta                                                                                                                                                 | LD50 5564 mg/kg  | Rotta | supplier SDS       |           |
|              | ihon kautta                                                                                                                                                 | LD50 >5000 mg/kg | Kani  | supplier SDS       |           |
| 818-61-1     | 2-hydroksietyyliaakrylaatti                                                                                                                                 |                  |       |                    |           |
|              | suun kautta                                                                                                                                                 | LD50 540 mg/kg   | Rotta | ECHA               |           |
|              | ihon kautta                                                                                                                                                 | LD50 298 mg/kg   | Kani  | GESTIS             |           |
| 72829-09-5   | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                                                                                                |                  |       |                    |           |
|              | suun kautta                                                                                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | supplier SDS/ ECHA |           |
| 80-62-6      | metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti                                                                       |                  |       |                    |           |
|              | suun kautta                                                                                                                                                 | LD50 >5000 mg/kg | Rotta | supplier SDS       |           |
|              | ihon kautta                                                                                                                                                 | LD50 >5000 mg/kg | Kani  | supplier SDS       |           |
|              | hengitysteitse (4 h) höyry                                                                                                                                  | LC50 29,8 mg/l   | Rotta | supplier SDS       |           |
| 108-88-3     | tolueeni                                                                                                                                                    |                  |       |                    |           |
|              | suun kautta                                                                                                                                                 | LD50 636 mg/kg   | Rotta | supplier SDS       |           |
|              | ihon kautta                                                                                                                                                 | LD50 >5000 mg/kg | Kani  | ECHA               |           |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 13 / 19

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistävät vaikutukset**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and

2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate;

(1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti; Triethylene glycol dimethacrylate;

2-hydroksietyylimetakrylaatti; 2-hydroksietyliakrylaatti; 1,12-Dodecane Dimethacrylate; metyylimetakrylaatti;

metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti)

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Muut tiedot**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 14 / 19

| CAS-nro.     | Aineosat                                                                                                                                                    |                     |           |                                 |                    |           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|-----------|
|              | Myrkyllisyys vesieliölle                                                                                                                                    | Dose                | [h]   [d] | Laji                            | Lähde              | Menetelmä |
| 41637-38-1   | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                                                      |                     |           |                                 |                    |           |
|              | Välitön myrkyllisyys kalalle                                                                                                                                | LC50 > 100 mg/l     | 96 h      | Danio rerio (seeprakala)        | supplier SDS       |           |
|              | Välitön myrkyllisyys leville                                                                                                                                | ErC50 > 100 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS       |           |
|              | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                                                                                                                            | EC50 > 100 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (vesikirppu)      | supplier SDS       |           |
| 2143103-44-8 | Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate |                     |           |                                 |                    |           |
|              | Välitön myrkyllisyys kalalle                                                                                                                                | LC50 18 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | supplier SDS       | OECD 203  |
|              | Välitön myrkyllisyys leville                                                                                                                                | ErC50 >25,4 mg/l    |           | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS       | OECD 201  |
|              | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                                                                                                                            | EC50 15,9 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (vesikirppu)      | supplier SDS       | OECD 202  |
| 42978-66-5   | (1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti                                                                                 |                     |           |                                 |                    |           |
|              | Välitön myrkyllisyys kalalle                                                                                                                                | LC50 >4,6 mg/l      | 96 h      | Leuciscus idus (kultasäynäs)    | supplier SDS       |           |
|              | Välitön myrkyllisyys leville                                                                                                                                | ErC50 65,9 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS       |           |
|              | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                                                                                                                            | EC50 89 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna (vesikirppu)      | supplier SDS       |           |
|              | Välitön myrkyllisyys bakteereille                                                                                                                           | EC50 >1000 mg/l ( ) | 0,5 h     | Aktiiviliete                    | supplier SDS       |           |
| 109-16-0     | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                                                           |                     |           |                                 |                    |           |
|              | Välitön myrkyllisyys leville                                                                                                                                | ErC50 >100 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |                    | OECD 201  |
|              | Myrkyllisyys äyriäisille                                                                                                                                    | NOEC 32 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna (vesikirppu)      |                    |           |
| 868-77-9     | 2-hydroksietyylimetakrylaatti                                                                                                                               |                     |           |                                 |                    |           |
|              | Välitön myrkyllisyys kalalle                                                                                                                                | LC50 >100 mg/l      | 96 h      | Oryzias latipes (Medaka)        | supplier SDS       |           |
|              | Välitön myrkyllisyys leville                                                                                                                                | ErC50 836 mg/l      | 72 h      | Selenastrum capricornutum       | supplier SDS       |           |
|              | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                                                                                                                            | EC50 380 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (vesikirppu)      | supplier SDS       | OECD 202  |
| 72829-09-5   | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                                                                                                |                     |           |                                 |                    |           |
|              | Välitön myrkyllisyys leville                                                                                                                                | ErC50 0,017 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS/ ECHA |           |
|              | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                                                                                                                            | EC50 >100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (vesikirppu)      | supplier SDS/ ECHA |           |
| 80-62-6      | metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti                                                                       |                     |           |                                 |                    |           |
|              | Välitön myrkyllisyys kalalle                                                                                                                                | LC50 >100 mg/l      | 96 h      |                                 | supplier SDS       | OECD 203  |
|              | Välitön myrkyllisyys leville                                                                                                                                | ErC50 110 mg/l      | 72 h      | Selenastrum capricornutum       | ECHA               |           |
|              | Myrkyllisyys kalalle                                                                                                                                        | NOEC 9,4 mg/l       |           |                                 | supplier SDS       | OECD 210  |
|              | Myrkyllisyys leville                                                                                                                                        | NOEC >110 mg/l      |           | Selenastrum capricornutum       | supplier SDS       | OECD 201  |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

|                                |                         |              |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|
| Luxatemp MaxProtect_Base Paste |                         |              |
| Muutettu viimeksi: 06.08.2024  | Materiaali-nro: G000025 | Sivu 15 / 19 |

|  |                          |      |         |  |                            |              |          |
|--|--------------------------|------|---------|--|----------------------------|--------------|----------|
|  | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC | 37 mg/l |  | Daphnia magna (vesikirppu) | supplier SDS | OECD 202 |
|--|--------------------------|------|---------|--|----------------------------|--------------|----------|

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

| CAS-nro.   | Aineosat                                                                              |       |    |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|            | Menetelmä                                                                             | Arvo  | d  | Lähde |
|            | Arviointi                                                                             |       |    |       |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                |       |    |       |
|            | OECD 301D                                                                             | 24%   | 28 |       |
|            | Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)                                               |       |    |       |
| 42978-66-5 | (1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti           |       |    |       |
|            | OECD 301B                                                                             | 48%   | 28 |       |
|            | Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)                                               |       |    |       |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                                                     |       |    |       |
|            | OECD 301B                                                                             | 85%   |    |       |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).                                         |       |    |       |
| 868-77-9   | 2-hydroksietyylimetakrylaatti                                                         |       |    |       |
|            | OECD 301D                                                                             | 84    | 28 |       |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)                                          |       |    |       |
| 818-61-1   | 2-hydroksietyylimakrylaatti                                                           |       |    |       |
|            | OECD 301B                                                                             | 79%   | 28 |       |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)                                          |       |    |       |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                          |       |    |       |
|            | OECD 301B                                                                             | 97,3% | 28 |       |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)                                          |       |    |       |
| 80-62-6    | metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti |       |    |       |
|            | OECD 301C                                                                             | 94%   | 14 |       |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).                                         |       |    |       |

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi

| CAS-nro.     | Aineosat                                                                                                                                                    | Log Pow   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 41637-38-1   | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                                                      | 5,62      |
| 2143103-44-8 | Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate | 3,35-3,76 |
| 42978-66-5   | (1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti                                                                                 | 2,5       |
| 109-16-0     | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                                                           | 2,3       |
| 868-77-9     | 2-hydroksietyylimetakrylaatti                                                                                                                               | 0,42      |
| 818-61-1     | 2-hydroksietyylimakrylaatti                                                                                                                                 | -0,17     |
| 72829-09-5   | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                                                                                                | 6,5       |
| 80-62-6      | metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti                                                                       | 1,38      |
| 108-88-3     | tolueeni                                                                                                                                                    | 2,73      |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tuotetta ei ole testattu.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 16 / 19

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

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

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Voidaan polttaa taluosjätteen kanssa määräyksiä noudattaen ja jäteasiantuntijan ja asianomaisen viranomaisen kanssa neuvoteltua.

Tahna: Toimitettava ongelmajätteiden polttoon viranomaismääräysten mukaisesti.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ HOITOTOIMINNASSA); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Muut tiedot**

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 17 / 19

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Ei SEVESO III:n alainen

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten  
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen

Ihon kautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Luxatemp MaxProtect\_Base Paste

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 18 / 19

## Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq: Syttyvä neste  
Acute Tox: Välitön myrkyllisyys  
Asp. Tox: Aspiraatiovaara  
Skin Corr: Ihosyövyttävyyys  
Skin Irrit: Ihoärsytys  
Eye Dam: Vakava silmävaurio  
Eye Irrit: Silmä-ärsytys  
Skin Sens: Ihon herkistyminen  
Repr: Lisääntymiselle vaarallinen  
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
Aquatic Acute: Välitön vaara vesiympäristölle  
Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

## Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu              | Luokitusmenettely         |
|-------------------------|---------------------------|
| Acute Tox. 4; H302      | Testitietojen perusteella |
| Eye Irrit. 2; H319      | Laskentamenettely         |
| Skin Sens. 1; H317      | Laskentamenettely         |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Laskentamenettely         |

## H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Luxatemp MaxProtect\_Base Paste**

Muutettu viimeksi: 06.08.2024

Materiaali-nro: G000025

Sivu 19 / 19

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Ärsyttää ihoa.                                                              |
| H317  | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H318  | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                               |
| H319  | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                               |
| H335  | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                 |
| H336  | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                               |
| H361d | Epäillään vaurioittavan sikiötä.                                            |
| H373  | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400  | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                          |
| H410  | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.         |
| H411  | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| H412  | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| H413  | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.                 |

**Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta. -

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*