



## Glue Seal Clear

GSON EUROPE

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

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

|   |  |
|---|--|
| 1.1 Tuotetunniste   | Glue Seal Clear  |
| Tuotenumero   | T128   |
| UFI   | 2500-COAX-M00N-XP4H  |
| 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella | Glue Seal Clear on yksikomponenttinen MS-polymeeri, joka soveltuu monien erilaisten materiaalien liimaamiseen ja tiivistämiseen. |
| 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot                                       | GSON EUROPE AB   |
| Osoite  | Nastagatan 9<br>702 27 Örebro  |
| Puhelin   | +46(0)19-185545  |
| Verkkosivusto   | www.gson.se  |
| Sähköposti  | info@gson europe.se  |
| 1.4 Häät puhelinnumero  | Myrkytystietokeskus: 0800 147 111  |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### EU-direktiivien 1272/2008 (CLP)

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3: H412

EUH208

#### 2.2 Merkinnät

##### Varoitusmerkkejä

Ei

##### Huomiosana -

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroksifenyl]metyll]butylmalonat

##### Vaaralausekkeet

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

##### Täydentävät vaaratiedot

EUH208 Sisältää Trimethoxyvinyylsilane, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

##### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB- aineiden luokituskriteerit

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.



## Glue Seal Clear

GSON EUROPE

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

| Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti   | CAS-numero<br>EY-numero<br>Reg-numero       | Pitoisuus [%] | Vaara luokka-<br>Ja<br>kategoriakoodi(t)                                  | Vaaralauseke koodi(t)<br>*           |
|---|---|---------------|---|--------------------------------------|
| N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyyleenidiamiini  | 1760-24-3<br>217-164-6<br>01-2119970215-39  | <1            | Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Acute Tox. 4<br>STOT RE 2                   | H318<br>H317<br>H332<br>H373         |
| Trimetoxivinyylsilan<br>Index: 014-049-00-0   | 2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52  | <1            | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox 4<br>Skin Sens. 1B                              | H226<br>H332<br>H317                 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroxifenyl]metyyl]butylmalonat | 63843-89-0<br>264-513-3<br>01-2119978231-37 | <1            | Acute Tox. 4<br>STOT RE 2<br>Aquatic Chronic 1<br>M=10                    | H302<br>H373<br>H410                 |
| Metanoli<br>Index: 603-001-00   | 67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44    | <1            | Flam. Liq. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>STOT SE 1 | H225<br>H301<br>H311<br>H331<br>H370 |

\*Ilmoitetut vaaralausekkeet on selitetty kohdassa 16.

| Aineet             | ATE/SCL   |
|--------------------|---|
| Metanoli (67-56-1) | STOT SE 1; H370: C ≥ 10%<br>STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%                                       |
| MIX                | ATE Oraalinen: >2000 mg/kg<br>ATE Ihon kautta >2000 mg/kg<br>ATE Hengitys (höyryt) 4h: >20 mg/l |

Luokitus perustuu kemikaalin toimittajalta saatuihin tietoihin sekä tietokantoihin.



## Glue Seal Clear

GSON EUROPE

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset tiedot

Pienimmänkin epätietoisuuden vallitessa tai vaivojen jatkuessa, ottakaa yhteys lääkäriin. Älkää koskaan antako nestettä tai yrittäkö saada henkilöä oksentamaan tämän ollessa tajuton. Pitäkää henkilö lämpimänä ja rauhallisena.

##### Hengitys

Hakeudu raittiiseen ilmaan. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

##### Ihokosketus

Riisukaa välittömästi kontaminoituneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä ja huuhtelee huolellisesti. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

##### Roiskeet silmiin

Huuhtelee (haalealla) vedellä usean minuutin ajan. Pidä silmät auki. Poista mahdolliset piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet eivät katoa.

##### Nieleminen

Älä oksennuta. Huuhtokaa suu ja juokaa pari lasillista vettä. Lääkäriin.

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

##### Hengitys

Voi ärsyttää hengitettynä (Yskä, kirvely)

##### Ihokosketus

Voi ärsyttää ihoa. (Punoitus, kirvely)

Sisältää ainetta, joka voi aiheuttaa herkille henkilöille allergisia reaktioita ihokosketuksessa.

##### Roiskeet silmiin

Voi ärsyttää lievästi silmiä.

##### Nieleminen

Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

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

Hoida oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Ei syty. Valitse sammutusväline sen mukaan, mikä palaa ympäristössä. Mieluiten ABC-jauhe.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon yhteydessä voi muodostua sakeaa savua ja myrkyllisiä kaasuja. Palokaasujen hengittäminen voi olla terveydelle haitallista.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä itsenäistä paineilmahengityslaitetta ja suojapukua tulipaloa sammuttaessa.

##### Muuta

Tulen läheisyydessä oleva säiliö viilennetään vedellä ja siirretään turvaan, jos tämä voidaan tehdä riskittömästi.

Palojäämät ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Ehkäise päästöt ympäristöön



## Glue Seal Clear

**GSON EUROPE**

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäätöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Noudata käsittelyohjeita.

Huolehdi hyvästä ilmastoinnista. Poista kaikki sytytyslähteet.

Estä syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inerttiä ainetta.

Noudata varotoimia staattisen sähkön purkauksen estämiseksi.

Eristä kipinöistä ja lämmönlähteistä.

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älkää huuhtoko tuotetta pintaveteen tai viemäristöön.

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

Käytä kaatunut tuote mahdollisuuksien mukaan uudelleen. Pienet määrät voidaan kuivata liinalla.

Valumat imeytetään palamattomaan huokoiseen aineeseen, esim. hiekkaan.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohta 7 koskien käsittelyä.

Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

Kerätyt jätteet olisi hallinnoitava jätteeksi jaksossa 13

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Noudata käsittelyohjeita.

Älä syö, juo tai tupakoi, kun työskentelet tuotteen kanssa.

Vältä kosketusta hoaa ja silmiä.

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.

Tuotteen haihtumista vältettävä, koska se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia syttymislähteiden läheisyydessä.

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

Säilytä tiiviisti suljettuna 5–30 °C:n lämpötilassa.

Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytä tuotetta aina pakkauksessa, joka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäispakkaus.

Eristettävä sytytyslähteistä, kipinöistä, lämmöstä ja avotulesta. Tupakointi kielletty.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

-



## Glue Seal Clear

GSON EUROPE

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Huolehdi hyvästä ilmastoinnista.

#### Altistuksen raja-arvot

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-Arvot 8h                     | HTP-Arvot 15 min                 | Huomaus |
|--------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|---------|
| Metanoli           | 67-56-1    | 200 ppm<br>270 mg/m <sup>3</sup> | 250 ppm<br>330 mg/m <sup>3</sup> | -       |

#### DNEL

|   |   |
|---|---|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)   | Pitkäaikainen altistuminen – Työntekijät<br>Systeemiset vaikutukset, Ihon kautta: 3,9 mg/kg<br>Pitkäaikainen altistuminen – Työntekijät<br>Systeemiset vaikutukset, Hengitysteitse; 27,6 mg/m <sup>3</sup><br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Suun kautta: 0,3 mg/kg<br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Ihon kautta: 7,8 mg/kg<br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Hengitysteitse: 18,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroxifenyl]metyll]butylmalonat (63843-89-0) | Pitkäaikainen altistuminen – Työntekijät<br>Systeemiset vaikutukset, Ihon kautta; 0,07 mg/kg<br>Pitkäaikainen altistuminen – Työntekijät<br>Systeemiset vaikutukset, Hengitysteitse; 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Suun kautta: 0,03 mg/kg<br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Ihon kautta: 0,33 mg/kg<br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Hengitysteitse: 0,01 mg/m <sup>3</sup> |



## Glue Seal Clear

GSON EUROPE

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (...)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Metanol (67-56-1) | Lyhytaikainen altistus – Työntekijät<br>Systeemiset vaikutukset, Ihon kautta; 20 mg/kg<br>Lyhytaikainen altistus – Työntekijät<br>Systeemiset vaikutukset, Hengitysteitse; 130 mg/m <sup>3</sup><br>Lyhytaikainen altistus – Työntekijät<br>Paikalliset vaikutukset, Hengitysteitse; 130 mg/m <sup>3</sup><br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Ihon kautta; 20 mg/kg<br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Hengitysteitse; 130 mg/m <sup>3</sup><br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Paikalliset vaikutukset, Hengitysteitse; 130 mg/m <sup>3</sup><br>Lyhytaikainen altistus – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Suun kautta; 4 mg/kg<br>Lyhytaikainen altistus – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Ihon kautta; 4 mg/kg<br>Lyhytaikainen altistus – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Hengitysteitse; 26 mg/m <sup>3</sup><br>Lyhytaikainen altistus – Kuluttajat<br>Paikalliset vaikutukset, Hengitysteitse; 26 mg/m <sup>3</sup><br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Suun kautta; 4 mg/kg<br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Ihon kautta; 4 mg/kg<br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Systeemiset vaikutukset, Hengitysteitse; 26 mg/m <sup>3</sup><br>Pitkäaikainen altistuminen – Kuluttajat<br>Paikalliset vaikutukset, Hengitysteitse; 26 mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------|---|

#### PNEC

|  |             |                         |
|--|-------------|-------------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | 25 mg/l     | Vedenkäsittelylaitokset |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | 0,009mg/kg  | Maaperä                 |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | 0,62 mg/l   | Säännölliset päästöt    |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | 0,062 mg/l  | Makea vesi              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | 0,0062 mg/l | Merivesi                |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | 0,22 mg/kg  | Sedimentti (makea vesi) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | 0,02 mg/kg  | Sedimentti (merivesi)   |



## Glue Seal Clear

GSON EUROPE

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet (...)

|   |           |                         |
|---|-----------|-------------------------|
| Metanoli (67-56-1)  | 100 mg/l  | Vedenkäsittelylaitokset |
| Metanoli (67-56-1)  | 100 mg/kg | Maaperä                 |
| Metanoli (67-56-1)  | 1540 mg/l | Säännölliset päästöt    |
| Metanoli (67-56-1)  | 20,8 mg/l | Makea vesi              |
| Metanoli (67-56-1)  | 2,08 mg/l | Merivesi                |
| Metanoli (67-56-1)  | 77 mg/kg  | Sedimentti (Makea vesi) |
| Metanoli (67-56-1)  | 7,7 mg/kg | Sedimentti (Merivesi)   |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroxifenyl]metyll]butylmalonat (63843-89-0) | 1 mg/l    | Vedenkäsittelylaitokset |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroxifenyl]metyll]butylmalonat (63843-89-0) | 1 mg/kg   | Maaperä                 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroxifenyl]metyll]butylmalonat (63843-89-0) | 0,61 mg/l | Säännölliset päästöt    |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroxifenyl]metyll]butylmalonat (63843-89-0) | 0 mg/l    | Makea vesi              |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroxifenyl]metyll]butylmalonat (63843-89-0) | 0 mg/l    | Merivesi                |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen

Käsittele hyvän ammattihygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

#### Henkilökohtainen suojavarustus

Kysy aina neuvoa asiantuntevalta tuotteen toimittajalta valitessasi henkilösuojaimia.

#### Hengityselinten suojaus

Jos ilmavaihto on riittämätön tai on olemassa spraysumun hengittämisen riski, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityksensuojainta.

#### Silmiensuojaus

Roiskeriskin esiintyessä on käytettävä suojalaseja. EN 166

#### Käsien suojaus

Käytä kemikaaleilta suojaavia käsineitä (Butyylikumi) EN ISO 374-1:2016, Tyyppi B

#### Kehon suojaus

Käytä asianmukaisia suojavaatteita. EN 14605 Typ 4

Käytä liukastumista estäviä turvajalkineita. EN 14605 Typ 4



## Glue Seal Clear

GSON EUROPE

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

|  |   |
|--|---|
| Olomuoto   | Neste   |
| Väri   | Väritön                                       |
| Haju   | Ei saatavana.                                 |
| Sulamis- ja jäätymispiste (°C)                                     | Ei saatavana.                                 |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C) | 376 °C  |
| Syttyvyys (°C)   | Ei saatavana.                                 |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                      | Ei saatavana.                                 |
| Leimahduspiste   | >60 °C  |
| Itsesyttymislämpötila  | 224 °C  |
| Hajoamislämpötila  | Ei saatavana.                                 |
| pH   | Ei saatavana.                                 |
| Kinemaattinen viskositeetti  | Ei saatavana.                                 |
| Liukoisuus   | Ei saatavana.                                 |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi                                   | Ei saatavana.                                 |
| Höyrynpaine  | 28 Pa (20 °C)<br>131,72 Pa / 0,13 kPa (50 °C) |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                                  | 1065,8 kg/m <sup>3</sup><br>1,066 (20 °C)     |
| Höyryn suhteellinen tiheys   | Ei saatavana.                                 |
| Hiukkasten ominaisuudet  | Ei olennainen. Tuote on neste.                |

#### 9.2 Muut tiedot

VOC (toimitus): 1,02 painoprosenttia  
VOC-tiheys 20 °C:ssa: 10,92 kg/m<sup>3</sup> (10,92 g/l)  
Hiiliatomien keskimääräinen lukumäärä: 5,98  
Keskimääräinen molekyylipaino: 178,17 g/mol

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote on vakaa suositelluissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa suositelluissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämmitys, suora auringonvalo.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, alkalit, vahvat emäkset

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.



## Glue Seal Clear

GSON EUROPE

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Katso kohta 4. (Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet)

#### Ärsyttävät/syövyttävät ominaisuudet

Ei luokiteltu ärsyttäväksi/syövyttäväksi CLP-asetuksen mukaan.

#### Akuutti myrkyllisyys

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi CLP:n mukaan

#### Toksikologiset tiedot

|  |  |
|--|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)   | LD <sub>50</sub> Suun kautta Rotta: 2295 mg/kg   |
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)  | LD <sub>50</sub> Ihon kautta Kaniini: 3870 mg/kg   |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat (63843-89-0) | LD <sub>50</sub> Suun kautta Rotta: 1490 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> Ihon kautta Kaniini: 3170 mg/kg |
| Metanoli (67-56-1)   | LD <sub>50</sub> Suun kautta: 100 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> Ihon kautta: 300 mg/kg                 |

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT): kerta- ja toistuva altistuminen.

Ei mitään tiedossa.

#### Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

#### Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu allergiaa aiheuttavaksi hengitettäessä tai ihokosketuksessa, mutta se sisältää pienen määrän ainetta N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & Trimethoxyvinylsilane, joka voi aiheuttaa allergisia oireita herkille henkilöille.

#### CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syövän aiheuttajaksi, mutageeniksi tai lisääntymistä häiritseväksi.

#### Aspiraatiovaara.

Ei

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.



## Glue Seal Clear

GSON EUROPE

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tätä tuotetta luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Vältä kontrolloimaton pääsy pintavesiin ja viemäröintijärjestelmiin.

#### 12.1 Myrkyllisyys

Tämän valmisteen tiedot myrkyllisistä vaikutuksista/testeistä eivät ole saatavissa.

#### Myrkyllisyys asiaankuuluvien ainesosien osalta:

|   |  |
|---|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)  | LC <sub>50</sub> Kala 96h: 597 mg/l Art: Brachydanio Rerio<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 81 mg/l<br>EC <sub>50</sub> Alger 72h: 8,8 mg/l Art: Selenastrium capricornutum  |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroksifenyl]metyyl]butylmalonat (63843-89-0) | LC <sub>50</sub> Kala 96h: >0,1 - 1 mg/l<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >0,1 - 1 mg/l<br>EC <sub>50</sub> Alger 72h: >0,1 - 1 mg/l<br>NOEC Daphnia: 0,002 mg/l Art: Daphnia magna  |
| Metanoli (67-56-1)  | LC <sub>50</sub> Kala 96h: 15400 mg/l Art: Lepomis macrochirus<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 96h: 12000 mg/l Art: Nitrocras spinipes<br>EC <sub>50</sub> Alger 168h: 530 mg/l Art: Microcystis aeruginosa<br>NOEC Kala: 15800 mg/l Art: Oryzias latipes<br>NOEC Daphnia: 122 mg/l Art: Daphnia magna |

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) – 51% 28 päivässä

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) – 39% 28 päivässä

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyyletyl)-4-hydroksifenyl]metyyl]butylmalonat (63843-89-0) – 2% (28d) keskittyminen: 10 mg/l

Metanoli (67-56-1) – 92% (14d) sebacate: 100 mg/l. COD: 1,42 g O<sub>2</sub>/g

#### 12.3 Biokertyvyys

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) – logPow -0.82

Metanoli (67-56-1) - BCF: 3. Pow Log: -0.77

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) - Erittäin korkea. KOC 0,95. Henry: 4,61E-1 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Metanoli (67-56-1) – Pintajännitys: 2,355E-2 N/m (25 °C)

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen ei arvioida sisältävän aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerit.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuutena ≥ 0,1 %.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.



## Glue Seal Clear

**GSON EUROPE**

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Tuote

Sisältö on käsiteltävä vaarallisena jätteenä ja toimitettava hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle. Kysykää jätteidenkäsittelyssä neuvoa paikallisilta viranomaisilta.

**EWC-koodi:** Riippuu toiminta-alueesta ja käytöstä.

08 04 09\* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

##### Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi voimassa olevan kuljetuslainsäädännön mukaisesti (ADR/RID ja IMDG-koodi).

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

-

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

#### 14.4 Pakkausryhmä

-

#### 14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: No

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

-

#### Tunnelirajoituskoodi

-

#### LQ

-



## Glue Seal Clear

**GSON EUROPE**

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 1272/2008 (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

Aineet (1005/2009 EC) Otsonikerrosta heikentävät aineet: Ei mitään.

Liitteessä 1 mainitut aineet 528/2012/EY: Ei mitään

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (uudelleenlaadittu) ETA:n kannalta merkityksellinen teksti: Piihappo (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraetyyliesteri, reaktiotuotteet bis(asetyylioksi)dioktyylistannanin kanssa (93925-43-0)

#### **(EU) REACH-asetuksen liite XVII**

Metanoli (67-56-1) - Posti 69

Sisältää <0,1 % 1,2-bentseenidikarboaksylihappoa, di-C9-11-haarautuneita alkyylistereiteitä, C10-rikas (68515-49-1) – merkintä: 52

#### **(EU) Ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten**

Ei luettelossa.

#### **(EU) REACH-asetuksen liite XIV**

Ei luettelossa.

#### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### **Vaaralausekkeiden täydellinen teksti, joka on kohdassa 3**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H301 Myrkyllistä nieltynä

H302 Haitallista nieltynä

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä

H332 Haitallista hengitettynä.

H370 Vahingoittaa elimiä

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksi



## Glue Seal Clear

**GSON EUROPE**

Laadittu: 2026-06-15 Versio. 1

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lähteet

Valmistajan tuotetietolehtinen, käyttöturvallisuustiedotteessa, CLP, [www.kemi.se](http://www.kemi.se),  
[www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (Tietokannat).

#### Versio 1: 2026-06-15

Tämä turvallisuustiedote on laadittu seuraavan liitteen mukaisesti II (EY) 1907/2006, (EY) 2020/878.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio perustuu tämän hetken tietoihin ja se koskee tuotteen tarkoituksenmukaista käsittelyä.

#### Lyhenteiden selitykset

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i Einecs, Elincs or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-substance: Very persistent and Very Bio accumulative substances.