



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 17.11.2022 Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 17.11.2022

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

- **1.1 Produkto identifikatorius**
  - Prekybos ženklas: **Signum ceramis**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

  - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Apdailos derva
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
  - **Gamintojas / tiekėjas**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Informacijos šaltinis:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
  - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

- **2.2 Ženklavimo elementai**
  - **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.
    - **Pavojaus piktogramos**



GHS07

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyol bismethacrylate  
Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)  
triethylen glycol dimethacrylate  
2-propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]]ester, reaction products with diethylamine
- **Pavojingumo frazės**  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
- **Papildomos nuorodos:**  
8,3 procentų mišinio sudaro sudedamoji (-osios) dalis (-ys), kurios (-ių) toksiškumas nežinomas.  
8,3 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.
- **2.3 Kiti pavojai -**
  - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
    - **PBT:** Nevartotina.
    - **vPvB:** Nevartotina.

LT

(Tęsinys 2 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 17.11.2022 Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 17.11.2022

**Prekybos ženklas: Signum ceramis**

(Puslapio 1 tęsinys)

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

· **3.2 Mišiniai**

· **Aprašymas:** -

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos:**

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5<br>Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx      | 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317<br>EUH204   | ≥5-<25%   |
| CAS: 55818-57-0<br>NLP: 500-130-2<br>Reg.nr.: 01-2119490020-53-XXXX         | Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317   | ≥2,5-≤10% |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx        | triethylen glycol dimethacrylate<br>Skin Sens. 1B, H317  | ≥1-≤5%    |
| CAS: 111497-86-0<br>EB numeris: 601-101-8<br>Reg.nr.: 01-2119961351-42-XXXX | 2-propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxymethyl-2,1-ethanediyl]]ester, reaction products with diethylamine<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317<br>EUH208 | ≥0,1-<1%  |

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

· **Po kontakto su oda:**

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

· **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

· **Prarijus:**

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

· **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Alerginiai reiškiniai**

· **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

· **5.1 Gesinimo priemonės**

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:**

Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti alkoholiui atspariomis putomis.

· **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

· **5.3 Patarimai gaisrininkams**

· **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

(Tęsinys 3 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 17.11.2022

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 17.11.2022

**Prekybos ženklas: Signum ceramis**

· **Kitos nuorodos -**

(Puslapis 2 tęsinys)

**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
  - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
  - **Sandėliavimas:**
    - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
    - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
    - **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga**

- **8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

MAK (DE) vgl.Abschn.IV

· **DNEL lygių**

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diy l bismethacrylate**

|                 |   |                           |
|-----------------|---|---------------------------|
| Oralinis(ė)     | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,3 mg/Kg (not defined)   |
| Dermalinis(ė)   | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 1,3 mg/Kg/d (not defined) |
|                 | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,7 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhaliacinis(ė) | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 3,3 mg/m3 (not defined)   |
|                 | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0,6 mg/m3 (not defined)   |

**55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)**

|                 |   |                            |
|-----------------|---|----------------------------|
| Dermalinis(ė)   | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 17,5 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhaliacinis(ė) | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 122,5 mg/m3 (not defined)  |

(Tęsinys 4 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 17.11.2022

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 17.11.2022

**Prekybos ženklas: Signum ceramis**

(Puslapio 3 tęsinys)

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

|                 |   |                                      |
|-----------------|---|--------------------------------------|
| Oralinis(ė)     | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg (not defined)             |
| Dermalinis(ė)   | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,9 mg/Kg/d (not defined)           |
|                 | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg/d (not defined)           |
| Inhaliacinis(ė) | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 48,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
|                 | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 14,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |

**· PNEC lygių**

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecane-1,16-diyil bismethacrylate**

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Süßwasser                            | 0,01 mg/l (not defined)  |
| Meerwasser                           | 0,001 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP)                     | 3,61 mg/l (not defined)  |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 4,56 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,46 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht                | 0,91 mg/Kg (not defined) |

**55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)**

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Süßwasser                           | 0,1 mg/l (not defined)   |
| Meerwasser                          | 0,01 mg/l (not defined)  |
| Zwischenwasserabgabe                | 1 mg/l (not defined)     |
| Kläranlage (STP)                    | 10 mg/l (not defined)    |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 35,8 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht               | 71 mg/Kg (not defined)   |

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Süßwasser                            | 0,016 mg/l (not defined)  |
| Meerwasser                           | 0,002 mg/l (not defined)  |
| Kläranlage (STP)                     | 1,7 mg/l (not defined)    |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 0,185 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,018 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht                | 0,027 mg/Kg (not defined) |

**· Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

**· 8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

**· Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

**· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

**· Kvėpavimo apsaugą**

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

**· Rankų apsaugą**

Guminės pirštinės

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.

recommended

**· Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

(Tęsinys 5 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 17.11.2022 Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 17.11.2022

**Prekybos ženklas: Signum ceramis**

(Puslapis 4 tęsinys)

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**  
Butilo kaučiukas  
Nitrilo kaučiukas
- **Akių ir (arba) veido apsaugą** Tmpriai prisispaudžiantys akiniai
- **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### · Bendra informacija

- **Fizinė būseną**
- **Spalva:**

Skysta(s)  
Bespalvis(ė)  
Ruda(s)  
Balta(s)

#### · **Kvapas:**

- **Kvapo atsiradimo slenkstis:**
- **Lydimosi ir stingimo temperatūra**
- **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Rausva(s)  
Kaip esteris  
Nenustatyta.  
Nenustatyta

#### · **Degumas**

100 °C  
Nevartotina.

#### · **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**

- **Žemutinė:**
- **Viršutinė**

Nenustatyta.  
Nenustatyta.

#### · **Plūpsnio temperatūra:**

>100 °C (72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)

#### · **Uždegimo temperatūra:**

400 °C  
Nenustatyta.  
Nenustatyta.

#### · **Skilimo temperatūra:**

#### · **pH**

#### · **Klampa:**

- **Kinematinė klampa**
- **Dinaminis:**

Nenustatyta.  
Nenustatyta.

#### · **Tirpumas**

#### · **vandeniū:**

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

#### · **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)**

Nenustatyta.

#### · **Garų slėgis esant 20 °C:**

40 hPa

#### · **Tankis ir (arba) santykinis tankis**

- **Tankis esant 20 °C:**
- **Santykinis tankis:**
- **Garų tankis**

1,86 g/cm<sup>3</sup>  
Nenustatyta.  
Nenustatyta.

### 9.2 Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### · **Išvaizda:**

#### · **Forma:**

Pastos pavidalo

(Tęsinys 6 psl.)

LT



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 17.11.2022 Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 17.11.2022

**Prekybos ženklas: Signum ceramis**

(Puslapis 5 tęsinys)

- **Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**
  - Savaiminio užsidegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.
  - Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogimo pavojaus. Nenustatyta.
- **Tirpiklių sudėtis:**
  - Vanduo: 3,4-<4,4 %
  - Kietųjų dalelių kiekis: 70,2 %
- **Sudėties pakeitimas**
  - Garavimo greitis: Nenustatyta.
- **Informacija apie fizinių pavojų klases**
  - Sprogstamosios medžiagos atkrenta
  - Degiosios dujos atkrenta
  - Aerozoliai atkrenta
  - Oksiduojančiosios dujos atkrenta
  - Suslėgtosios dujos atkrenta
  - Degieji skysčiai atkrenta
  - Degios kietos medžiagos atkrenta
  - Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai atkrenta
  - Piroforiniai skysčiai atkrenta
  - Piroforinės kietosios medžiagos atkrenta
  - Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai atkrenta
  - Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu atkrenta
  - Oksiduojantieji skysčiai atkrenta
  - Oksiduojančiosios kietosios medžiagos atkrenta
  - Organiniai peroksidai atkrenta
  - Metalų koroziją sukeliančios medžiagos atkrenta
  - Desensibilizuoti sprogsmenys atkrenta

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
  - Terminis irimas / vengtinos sąlygos: Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinos sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.
- **Kitos nuorodos:** -

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
  - Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**65997-18-4 frits, chemicals**

|               |      |                               |
|---------------|------|-------------------------------|
| Oralinis(ė)   | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermalinis(ė) | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

(Tęsinys 7 psl.)

LT





**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 17.11.2022 Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 17.11.2022

**Prekybos ženklas: Signum ceramis**

(Puslapio 6 tęsinys)

|   |                  |                               |
|---|------------------|-------------------------------|
| <b>7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared</b>   |                  |                               |
| Oralinis(ė)   | LD50             | >5.000 mg/kg (rat)            |
| Dermalinis(ė)   | LD50             | >5.000 mg/kg (rabbit)         |
| <b>72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecane-1,16-diyI bismethacrylate</b>                               |                  |                               |
| Oralinis(ė)   | LD50             | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermalinis(ė)   | LD50             | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| <b>2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate</b>   |                  |                               |
| Oralinis(ė)   | LD50             | >2.000 mg/kg (rat)            |
| Dermalinis(ė)   | LD50             | >2.000 mg/kg (rabbit)         |
| <b>55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)</b>   |                  |                               |
| Oralinis(ė)   | LD0              | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermalinis(ė)   | LD0              | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Dirginimas  | Sensibilisierung | (human)<br>(mouse) (LLNA)     |
| <b>109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate</b>  |                  |                               |
| Oralinis(ė)   | LD50             | 8.300 mg/kg (rat)             |
| Dermalinis(ė)   | LD50             | >2.000 mg/kg (mouse)          |
| <b>111497-86-0 2-propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyI)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyI)]] ester, reaction products with diethylamine</b> |                  |                               |
| Oralinis(ė)   | LD50             | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermalinis(ė)   | LD50             | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

· **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **STOT (vienartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandeninis toksiškumas:**

**65997-18-4 frits, chemicals**

LC50/96h ≥3,09 mg/l (fish)

ErC50 / 72 h ≥2,4 mg/l (algae)

(Tęsinys 8 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 17.11.2022 Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 17.11.2022

**Prekybos ženklas: Signum ceramis**

(Puslapio 7 tęsinys)

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

EC50/48h >1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h 10,1 mg/l (fish) (OECD 203)

ErC50 / 72 h >0,68 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 72h 0,21 mg/l (algae) (OECD 201)

**2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate**

EC50/48h >100 mg/l (daphnia) (EU C2.)

LC50/96h >100 mg/l (fish) (EU C.1)

**55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)**

EC50/72h >110 mg/l (algae) (OECD 201)

LC50/96h >79 mg/l (fish) (OECD 203)

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

EC50/21d 51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211)

LC50/96h 16,4 mg/l (fish) (OECD 203)

NOEC / 21d 32 mg/l (daphnia) (OECD 211)

ErC50 / 72 h >100 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 72h 18,6 mg/l (algae) (OECD 201)

EbC50 / 72h 72,8 mg/l (algae) (OECD 201)

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

biologischer Abbau 22 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate**

biologischer Abbau 69 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

biologischer Abbau 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

· **12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.

· **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

· **Kitos ekologinės nuorodos:**

· **Bendrosios nuorodos:**

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais. Net ir mažiausiems kiekiais patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

· **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

· **Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

(Tęsinys 9 psl.)





**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 17.11.2022 Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 17.11.2022

**Prekybos ženklas: Signum ceramis**

(Puslapio 8 tęsinys)

· **Europos atliekų katalogas**

18 01 06\* cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos

· **Nevalytos pakuotės:**

· **Rekomendacija:**

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**

· **14.1 JT numeris ar ID numeris**

· ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

· **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

· ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

· **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

· ADR, ADN, IMDG, IATA  
· klasė atkrenta

· **14.4 Pakuotės grupė**

· ADR, IMDG, IATA atkrenta

· **14.5 Pavojus aplinkai:**

· Marine pollutant: Ne

· **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nevartotina.

· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos: -

· UN "Model Regulation": atkrenta

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

· **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

· **Direktyva 2012/18/ES**

· Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3

· **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

· **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

nėra informacijos

· **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

nėra informacijos

(Tęsinys 10 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 17.11.2022

Versijos numeris 5 (pakeičia versiją 4)

Peržiūrėta: 17.11.2022

**Prekybos ženklas: Signum ceramis**

(Puslapio 9 tęsinys)

· **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH208 Sudėtyje yra . **Gali sukelti alerginę reakciją.**

· **Ankstesnės versijos data:** 17.11.2022

· **Ankstesnės versijos numeris:** 4

· **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

· **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**