



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

Spausdinimo data: 10.02.2018

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.02.2018

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

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

  - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Apdailos derva
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
  - **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:**  
triethylen glycol dimethacrylate
- **Pavojingumo frazės**  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**  
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.  
P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).  
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- **2.3 Kiti pavojai -**
  - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
    - **PBT:** Nevartotina.
    - **vPvB:** Nevartotina.



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

Spausdinimo data: 10.02.2018

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.02.2018

**Prekybos ženklas: Signum Composite flow**

(Puslapio 1 tęsinys)

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

· **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**

· **Aprašymas:** -

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos:**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-0000	triethylen glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	5-10%
CAS: 24650-42-8 EINECS: 246-386-6	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0-5%

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

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

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

· **Po kontakto su oda:**

Nedelsiant applauti 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)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **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:**

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

Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

· **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **5.3 Patarimai gaisrininkams**

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

· **Kitos nuorodos** -

**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:**

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.

· **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.

(Tęsinys 3 psl.)



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

Spausdinimo data: 10.02.2018

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.02.2018

**Prekybos ženklas: Signum Composite flow**

(Puslapio 2 tęsinys)

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

-

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Vadovaukitės papildomais produkto naudojimo instrukcijų nurodymais.

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

**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 (D) vgl. Abschn. IV

· **DNEL lygių**

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

Dermalinis(ė) worker industr., l.te., syst. 13,9 mg/Kg/d (nd)

Inhaliacinis(ė) worker industr., l.te., syst. 48,5 mg/m<sup>3</sup> (nd)

· **PNEC lygių**

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

marine water 0,0164 mg/l (nd)

sedim., dw, fre.wat. 1,85 mg/Kg (nd)

sedim., dw, mar.wat. 0,185 mg/Kg (nd)

soil,dw 0,274 mg/Kg (nd)

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

**8.2 Poveikio kontrolė**

· **Asmens saugos priemonės:**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

· **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.

· **Rankų apsauga:**

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, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

(Tęsinys 4 psl.)



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

Spausdinimo data: 10.02.2018

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.02.2018

**Prekybos ženklas: Signum Composite flow**

(Puslapio 3 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 apsauga:** Veido apsauga
- **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

- **Forma:** Skysta(s)
- **Spalva:** Kreminis(ė)
- **Kvapas:** Bekvapis(ė)
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.

· **pH vertė:** Nenustatyta.

· **Sudėties pakeitimas**

- **Lydimosi/užšalimo temperatūra:** Nenustatyta
- **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** 255 °C

· **Pliūpsnio temperatūra:** 101 °C

· **Degumas (kietų medžiagų, dujų):** Nevartotina.

· **Uždegimo temperatūra:**

- **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.

· **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.

· **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.

· **Sprogimo riba :**

- **Žemutinė:** Nenustatyta.
- **Viršutinė:** Nenustatyta.

· **Garų slėgis:** Nenustatyta.

· **Tankis:**

- **Santykinis tankis:** Nenustatyta.
- **Garų tankis:** Nenustatyta.
- **Garavimo greitis:** Nenustatyta.

· **Tirpumas / Maišymas su**

- **vandeniu:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

· **Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/  
vanduo:**

Nenustatyta.

· **Klampa:**

- **Dinaminis:** Nenustatyta.
- **Kinematinis:** Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)



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

Spausdinimo data: 10.02.2018

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.02.2018

**Prekybos ženklas: Signum Composite flow**

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Tirpiklių sudėtis:**
- **Vanduo:** 1,3 %
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 9,6 %
- **9.2 Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
  - **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės 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 toksinį poveikį**
  - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

#### 109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)

#### amorphe Kieselsäure

Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------------	------	--------------------

#### 24650-42-8 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one

Oralinis(ė)	LD50	>6.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>7.100 mg/kg (rat)

#### 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Oralinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------------	------	--------------------

· **Pirminis perštėjimo efektas:**

- **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.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
  - **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 (vienkartinis poveikis)**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 6 psl.)



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

Spausdinimo data: 10.02.2018

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.02.2018

**Prekybos ženklas: Signum Composite flow**

· **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (Puslapio 5 tęsinys)

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### · 12.1 Toksiškumas

· **Vandeninis toksiškumas:**

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

EC50/72h | >100 mg/l (algae)

· **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

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

· **Ekotoksiniai poveikiai:**

· **Pastaba:** Kenksminga(s) žuvims.

· **Kitos ekologinės nuorodos:**

· **Bendrosios nuorodos:**

Reikia vengti patekimo į aplinką.

kenksmingas vandens organizmams

· **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

· **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

· **Rekomendacija:**

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

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

· **Nevalytos pakuotės:**

· **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

## 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· **14.1 JT numeris**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

atkrenta

· **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

atkrenta

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· klasė

atkrenta

· **14.4 Pakuotės grupė**

· **ADR, IMDG, IATA**

atkrenta

· **14.5 Pavojus aplinkai:**

Nevartotina.

· **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nevartotina.

(Tęsinys 7 psl.)



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

Spausdinimo data: 10.02.2018

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.02.2018

**Prekybos ženklas: Signum Composite flow**

(Puslapio 6 tęsinys)

· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.**

· <b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>	-
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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**  
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
    - **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3
- **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**
  - H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
  - H400 Labai toksiška vandens organizmams.
  - H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Santrumpos ir akronimai:**
  - ADR: Accord européen sur le transport 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 Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
  - Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija
  - Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
  - Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
  - Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija
- **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT