



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

Spausdinimo data: 09.01.2018

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 19.12.2017

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

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

  - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Dentalinis užpildas
- **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.
- **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.
- **Atsargumo frazės**
  - P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
  - P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
  - P280 Mūvėkite apsaugines pirštines.
  - 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.

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

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
  - **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

(Tęsinys 2 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 09.01.2018

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: Charisma**

(Puslapio 1 tęsinys)

**· Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-0000	triethylen glycol dimethacrylate	Skin Sens. 1B, H317	0-5%
--	----------------------------------	---------------------	------

· **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.
  - **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
  - **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 alkoholiui 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** Nereikalaujama.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.
- 

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
  - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

(Tęsinys 3 psl.)



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

Spausdinimo data: 09.01.2018

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: Charisma**

(Puslapis 2 tęsinys)

- **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:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

### 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/m3 (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, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

- **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:** Nereikalaujama.

(Tęsinys 4 psl.)



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

Spausdinimo data: 09.01.2018

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: Charisma**

· **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

(Puslapio 3 tęsinys)

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

#### · Bendra informacija

##### · Išvaizda:

##### · Forma:

Pastos pavidalo

##### · Spalva:

Ivairiaspalvis(ė), pagal nudažymą

##### · Kvapas:

Bekvapis(ė)

##### · Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

##### · pH vertė:

Nenustatyta.

##### · Sudėties pakeitimas

##### · Lydimosi/užšalimo temperatūra:

Nenustatyta

##### · Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

Nenustatyta.

##### · Pliūpsnio temperatūra:

>130 °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:

Nenustatyta.

##### · 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.

### · 9.2 Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### · 10.1 Reaktingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### · 10.2 Cheminis stabilumas

#### · Terminis irimas / vengtinios sąlygos: Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

### · 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

### · 10.4 Vengtinios sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 5 psl.)



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

Spausdinimo data: 09.01.2018

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: Charisma**

(Puslapis 4 tęsinys)

- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.
- **Kitos nuorodos:**  
Laikantis nustatytos panaudojimo koncentracijos, nekyla stabilių emulsijų susidarymo pavojus.

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
  - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

### 1565-94-2 Bisphenol A-bis(hydroxypropylmethacrylate)

Oralinis(ė) LD50 >5110 mg/kg (rat)

### 109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

Oralinis(ė) LD50 > 5000 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 > 2000 mg/kg (mouse)

· **Pirminis peršėjimo 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.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 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.
  - **Kitos ekologinės nuorodos:**
    - **Bendrosios nuorodos:**  
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
  - **PBT:** Nevartotina.
  - **vPvB:** Nevartotina.

(Tęsinys 6 psl.)



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

Spausdinimo data: 09.01.2018

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: Charisma**

· 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Puslapio 5 tęsinys)

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

· **Rekomendacija:**

Maži kiekiai gali būti polimerizuojami atitinkamu(ais) sistemos komponentu(ais) ir sukietinta tvirta medžiaga gali būti išmetama kartu su įprastinėm šiukšlėm.

· **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

atkrenta

· 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:

· Marine pollutant:

Ne

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nevartotina.

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal

MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą 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

· 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.

(Tęsinys 7 psl.)





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

Spausdinimo data: 09.01.2018

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 19.12.2017

**Prekybos ženklas: Charisma**

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Svarbios frazės**  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **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
- **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT