



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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

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

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

  - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** *Dentalinis užpildas*
- **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**
  - **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
    - **Pavojaus piktogramos**



GHS07

- **Signalinis žodis** *Atsargiai*
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5 -diyl)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl) ester  
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate  
2-propeno rūgštis, 1,1'-[(oktahidro-4,7-metano-1H-inden-5,?-diil)bis(metilenooksikarbonilamino-2,1-etanedilo)] esteris  
triethylen glycol dimethacrylate
- **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.  
P280 Mūvėkite apsauginius drabužius.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.  
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- **2.3 Kiti pavojai -**
  - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
    - **PBT:** Nevartotina.



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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

**Prekybos ženklas: Charisma Topaz**

· **vPvB:** Nevartotina.

(Puslapio 1 tęsinys)

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

· **3.2 Mišiniai**

· **Aprašymas:** -

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 861437-11-8	2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-diyil)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyil) ester Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 ES numeris: 607-134-00-4 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-diyil bismethacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-≤10%
CAS: 945656-78-0	2-propeno rūgštis, 1,1'-[(oktahidro-4,7-metano-1H-inden-5,?-diil)bis(metilenooksikarbonilamino-2,1-etanediilo)] esteris Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-≤10%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 ES numeris: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	triethylen glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	Oksibenzonas Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<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)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.



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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

**Prekybos ženklas: Charisma Topaz**

(Puslapio 2 tęsinys)

### **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 vandens srove arba 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.
  - **Kitos nuorodos -**

### **6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.  
Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius iššančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).  
Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.
- **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**  
Vadovaukitės papildomais produkto naudojimo instrukcijų nurodymais.
  - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** Nė būtinos 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.

LT  
(Tęsinys 4 psl.)



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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

**Prekybos ženklas: Charisma Topaz**

(Puslapio 3 tęsinys)

**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**

**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)	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	0,3 mg/Kg (neapibrėžta)
Dermalinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	1,3 mg/Kg/d (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	0,7 mg/Kg/d (neapibrėžta)
Inhaliacinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	3,3 mg/m3 (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	0,6 mg/m3 (neapibrėžta)

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

Oralinis(ė)	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	8,33 mg/Kg (neapibrėžta)
Dermalinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	13,9 mg/Kg/d (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	8,33 mg/Kg/d (neapibrėžta)
Inhaliacinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	48,5 mg/m3 (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	14,5 mg/m3 (neapibrėžta)

**131-57-7 Oksibenzonas**

Oralinis(ė)	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	2 mg/Kg (neapibrėžta)
Dermalinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	39 mg/Kg/d (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	20 mg/Kg/d (neapibrėžta)
Inhaliacinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	27,7 mg/m3 (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	6,8 mg/m3 (neapibrėžta)

**PNEC 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**

gėlųjų vandenu	0,01 mg/l (neapibrėžta)
jūros vanduo	0,001 mg/l (neapibrėžta)
nuotekų valymo įrenginiai	3,61 mg/l (neapibrėžta)
nuosėdos, sausas svoris, gėlas vanduo	4,56 mg/Kg (neapibrėžta)
nuosėdos, sausas svoris, jūros vanduo	0,46 mg/Kg (neapibrėžta)
dirvožemis, sausa masė	0,91 mg/Kg (neapibrėžta)

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

gėlųjų vandenu	0,016 mg/l (neapibrėžta)
jūros vanduo	0,002 mg/l (neapibrėžta)
nuotekų valymo įrenginiai	1,7 mg/l (neapibrėžta)
nuosėdos, sausas svoris, gėlas vanduo	0,185 mg/Kg (neapibrėžta)

(Tęsinys 5 psl.)



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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

**Prekybos ženklas: Charisma Topaz**

(Puslapio 4 tęsinys)

nuosėdos, sausas svoris, jūros vanduo	0,018 mg/Kg (neapibrėžta)
dirvožemis, sausa masė	0,027 mg/Kg (neapibrėžta)
<b>131-57-7 Oksibenzonas</b>	
gėlųjų vandenų	0,00067 mg/l (neapibrėžta)
jūros vanduo	0,00067 mg/l (neapibrėžta)
nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l (neapibrėžta)
nuosėdos, sausas svoris, gėlas vanduo	0,066 mg/Kg (neapibrėžta)
nuosėdos, sausas svoris, jūros vanduo	0,007 mg/Kg (neapibrėžta)
dirvožemis, sausa masė	0,013 mg/Kg (neapibrėžta)

· **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** Nereikalaujama.

· **Rankų apsaugą**

Guminės pirštinės

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.

· **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 ir (arba) veido apsaugą** Apsauginiai 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**

Skysta(s)

· **Spalva:**

Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą

· **Kvapą:**

Bekvapis(ė)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **Lydimosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta

· **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

> 250 °C

· **Degumas**

Nevartotina.

(Tęsinys 6 psl.)



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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

**Prekybos ženklas: Charisma Topaz**

(Puslapio 5 tęsinys)

· <b>Viršutinė ir apatinė sprogo ribos</b>	
· <b>Žemutinė:</b>	Nenustatyta.
· <b>Viršutinė</b>	Nenustatyta.
· <b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	>100 °C (72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)
· <b>Skilimo temperatūra:</b>	Nenustatyta.
· <b>pH</b>	Nenustatyta.
· <b>Klampa:</b>	
· <b>Kinematinė klampa</b>	Nenustatyta.
· <b>Kinematinė klampa</b>	
· <b>Dinaminis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Tirpumas</b>	
· <b>vandeniui:</b>	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· <b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų slėgis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų slėgis:</b>	
· <b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b>	
· <b>Tankis esant 20 °C:</b>	2,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Santykinis tankis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.

· <b>9.2 Kita informacija</b>	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· <b>Išvaizda:</b>	
· <b>Forma:</b>	Pastos pavidalo
· <b>Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui</b>	
· <b>Uždegimo temperatūra:</b>	Produktas savaime neužsidega.
· <b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· <b>Sudėties pakeitimas</b>	
· <b>Garavimo greičį</b>	Nenustatyta.

· <b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
· <b>Sprogstamosios medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Degiosios dujos</b>	atkrenta
· <b>Aerozoliai</b>	atkrenta
· <b>Oksiduojančiosios dujos</b>	atkrenta
· <b>Suslėgtosios dujos</b>	atkrenta
· <b>Degieji skysčiai</b>	atkrenta
· <b>Degios kietos medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
· <b>Piroforiniai skysčiai</b>	atkrenta
· <b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
· <b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dugas esant sąlyčiui su vandeniu</b>	atkrenta
· <b>Oksiduojantieji skysčiai</b>	atkrenta
· <b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b>	atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)





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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

**Prekybos ženklas: Charisma Topaz**

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Organiniai peroksidai** atkrenta
- **Metalų koroziją sukeliančios medžiagos** atkrenta
- **Desensibilizuoti sprogmensys** atkrenta

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
  - **Terminis irimas / vengtinis sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinis 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:**

**861437-11-8 2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5 -diyl) bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediy) ester**

Oralinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (rat)

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

Oralinis(ė) LD50 >5.000 mg/kg (žiurkės) (OECD 401)

Dermalinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (žiurkės) (OECD 402)

**112945-52-5 Amorphous silica**

Oralinis(ė) LD50 >5.000 mg/kg (žiurkės) (OECD 401)

Dermalinis(ė) LD50 >5.000 mg/kg (triušis)

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

Oralinis(ė) LD50 8.300 mg/kg (žiurkės)

Dermalinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (pelė)

**131-57-7 Oksibenzonas**

Oralinis(ė) LD50 >12.800 mg/kg (žiurkės) (OECD 401)

Dermalinis(ė) LD50 >16.000 mg/kg (triušis) (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.

(Tęsinys 8 psl.)



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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

**Prekybos ženklas: Charisma Topaz**

(Puslapio 7 tęsinys)

- **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.

**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:**

**861437-11-8 2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5 -diyl) bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediy) ester**

EC50/48h 24,9 mg/l (dafnijos)

**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 (dafnijos) (OECD 202)

LC50/96h 10,1 mg/l (žuvis) (OECD 203)

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

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

**112945-52-5 Amorphous silica**

LC50/96h >10.000 mg/l (žuvis) (OECD 203)

EC50 / 24h >1.000 mg/l (dafnijos)

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

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

LC50/96h 16,4 mg/l (žuvis) (OECD 203)

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

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

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

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

**131-57-7 Oksibenzonas**

EC50/48h 1,87 mg/l (dafnijos) (OECD 202)

LC50/96h 3,8 mg/l (žuvis) (OECD 203)

ErC50 / 72 h 0,67 mg/l (dumbliai) (OECD 201)

NOEC / 72h 0,18 mg/l (dumbliai) (OECD 201)

NOEC / 96h 0,72 mg/l (žuvis) (OECD 203)

NOEC / 48h 1,15 mg/l (dafnijos) (OECD 202)

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 9 psl.)





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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

**Prekybos ženklas: Charisma Topaz**

(Puslapio 8 tęsinys)

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

Biologinis skaidymasis 22 % /28d (neapibrėžta) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

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

Biologinis skaidymasis 85 % /28d (neapibrėžta) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**131-57-7 Oksibenzonas**

Biologinis skaidymasis 60-70 % /28d (neapibrėžta)

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**131-57-7 Oksibenzonas**

Blokoncentracijos faktorius (BCF) >33-<160 (žuvis) (OECD 305)

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 Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **Kitos ekologinės nuorodos:**

· **Bendrosios nuorodos:** Reikia vengti patekimo į aplinką.

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

· **Rekomendacija:**

Maži kiekiai gali būti polimerizuojami šviesa ir sukietinta tvirta medžiaga gali būti išmetama kartu su įprastinėm šiukšlėm. Didesni kiekiai turi būti išmetami atsižvelgiant į vietos valdžios nustatytus reikalavimus.

· **Nevalytos pakuotės:**

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

**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

(Tęsinys 10 psl.)



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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

**Prekybos ženklas: Charisma Topaz**

(Puslapio 9 tęsinys)

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>  |              |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Ne           |
| · <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                       | Nevartotina. |
| · <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b> | 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.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

· **Ankstesnės versijos data:** 22.11.2022

· **Ankstesnės versijos numeris:** 2

· **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 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 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

(Tęsinys 11 psl.)

LT



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

Puslapis 11/11

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

Spausdinimo data: 21.12.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 21.12.2023

**Prekybos ženklas: Charisma Topaz**

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija  
\* **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

(Puslapio 10 tęsinys)

LT