



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.12.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 21.12.2023

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: Charisma Topaz**

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** Dentalno polnilno sredstvo

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Področje/oddelek za informacije:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **2.2 Elementi etikete**

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS07

· **Opozorilna beseda** Pozor

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

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

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

2-propenojska kislina, 1,1'-[(oktahidro-4,7-metano-1H-inden-5,?-diil)bis(metilenoksidkarbonilamino-2,1-etandii)] ester

triethylen glycol dimethacrylate

· **Stavki o nevarnosti**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Previdnostni stavki**

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P280 Nositi zaščitno obleko.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

· **2.3 Druge nevarnosti -**

(nadaljevanje na strani 2)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.12.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 21.12.2023

**Trgovsko ime: Charisma Topaz**

(nadaljevanje od strani 1)

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

· **3.2 Zmesi**

· **Opis:** -

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 861437-11-8	2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-diy)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediy) ester Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Število indeks: 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-diyl bismethacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-≤10%
CAS: 945656-78-0	2-propenojska kislina, 1,1'-[(oktahidro-4,7-metano-1H-inden-5,?-dii)]bis(metilenoksikarbonilamino-2,1-etandii)] ester Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-≤10%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Število indeks: 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	Oksibenzon Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· **če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijemo:**

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 3)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.12.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 21.12.2023

**Trgovsko ime: Charisma Topaz**

(nadaljevanje od strani 2)

- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
  - **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
  - **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.
  - **Drugi podatki -**

### **ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.  
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.  
-

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Prosimo, da upoštevate dodatna navodila priložena navodilom za uporabo.
  - **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
  - **Skladiščenje:**
    - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
    - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
    - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 4)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.12.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 21.12.2023

**Trgovsko ime: Charisma Topaz**

(nadaljevanje od strani 3)

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora**

**Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

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

MAK (D) vgl. Abschn. IV

**DNEL**

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

oralen	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	0,3 mg/Kg (ni opredeljeno)
dermalen	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	1,3 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	0,7 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
inhalativen	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	3,3 mg/m <sup>3</sup> (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	0,6 mg/m <sup>3</sup> (ni opredeljeno)

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

oralen	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	8,33 mg/Kg (ni opredeljeno)
dermalen	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	13,9 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	8,33 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
inhalativen	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	48,5 mg/m <sup>3</sup> (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	14,5 mg/m <sup>3</sup> (ni opredeljeno)

**131-57-7 Oksibenzon**

oralen	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	2 mg/Kg (ni opredeljeno)
dermalen	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	39 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	20 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
inhalativen	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	27,7 mg/m <sup>3</sup> (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	6,8 mg/m <sup>3</sup> (ni opredeljeno)

**PNEC**

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

sladkovodni	0,01 mg/l (ni opredeljeno)
morska voda	0,001 mg/l (ni opredeljeno)
čistilna naprava za odpadne vode	3,61 mg/l (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, sladke vode	4,56 mg/Kg (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, morska voda	0,46 mg/Kg (ni opredeljeno)
zemlja, suha masa	0,91 mg/Kg (ni opredeljeno)

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

sladkovodni	0,016 mg/l (ni opredeljeno)
morska voda	0,002 mg/l (ni opredeljeno)
čistilna naprava za odpadne vode	1,7 mg/l (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, sladke vode	0,185 mg/Kg (ni opredeljeno)

(nadaljevanje na strani 5)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.12.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 21.12.2023

**Trgovsko ime: Charisma Topaz**

(nadaljevanje od strani 4)

sediment, suha masa, morska voda	0,018 mg/Kg (ni opredeljeno)
zemlja, suha masa	0,027 mg/Kg (ni opredeljeno)
<b>131-57-7 Oksibenzon</b>	
sladkovodni	0,00067 mg/l (ni opredeljeno)
morska voda	0,000067 mg/l (ni opredeljeno)
čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/l (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, sladke vode	0,066 mg/Kg (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, morska voda	0,007 mg/Kg (ni opredeljeno)
zemlja, suha masa	0,013 mg/Kg (ni opredeljeno)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

· **Zaščitno dihal** Ni potrebno.

· **Zaščitno rok**

Rokavice iz gume.

Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Butilkavčuk

Nitrilkavčuk

· **Zaščitno za oči/obraz** Zaščitna očala.

· **Ščitnik za telo:** Lahka zaščitna obleka.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

različen, glede na barvanje

· **Vonj:**

brez vonja

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

> 250 °C

· **Vnetljivost**

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.12.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 21.12.2023

**Trgovsko ime: Charisma Topaz**

(nadaljevanje od strani 5)

· <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	
· <b>spodnja:</b>	Ni določen.
· <b>zgornja:</b>	Ni določen.
· <b>Plamenišče:</b>	>100 °C (72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate)
· <b>Temperatura razgradnje</b>	Ni določen.
· <b>pH</b>	Ni določen.
· <b>Viskoznost:</b>	
· <b>Kinematična viskoznost</b>	Ni določen.
· <b>Kinematična viskoznost</b>	
· <b>dinamična</b>	Ni določen.
· <b>Topnost</b>	
· <b>voda:</b>	se ne oz. malo meša
· <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	Ni določen.
· <b>Parni tlak:</b>	Ni določen.
· <b>Parni tlak:</b>	
· <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
· <b>Gostota pri 20 °C:</b>	2,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
· <b>Parna gostota:</b>	Ni določen.

· <b>9.2 Drugi podatki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· <b>Videz:</b>	
· <b>Oblika:</b>	pastozen
· <b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b>	
· <b>Temperatura vnetišča:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
· <b>Sprememba stanja</b>	
· <b>Hitrost izparevanja,</b>	Ni določen.

· <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>	
· <b>Eksplozivi</b>	odpade
· <b>Vnetljivi plini</b>	odpade
· <b>Aerosoli</b>	odpade
· <b>Oksidativni plini</b>	odpade
· <b>Plini pod tlakom</b>	odpade
· <b>Vnetljive tekočine</b>	odpade
· <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	odpade
· <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Piroforne tekočine</b>	odpade
· <b>Piroforne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	odpade
· <b>Oksidativne tekočine</b>	odpade
· <b>Oksidativne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Organski peroksidi</b>	odpade

(nadaljevanje na strani 7)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.12.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 21.12.2023

**Trgovsko ime: Charisma Topaz**

(nadaljevanje od strani 6)

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| · Jedko za kovine              | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
  - **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.
  - **Drugi podatki:** -

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
  - **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

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

oralen	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**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (podgana) (OECD 401)
--------	------	-----------------------------------

dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana) (OECD 402)
----------	------	-----------------------------------

**112945-52-5 Amorphous silica**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (podgana) (OECD 401)
--------	------	-----------------------------------

dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (zajček)
----------	------	-----------------------

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

oralen	LD50	8.300 mg/kg (podgana)
--------	------	-----------------------

dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (miška)
----------	------	----------------------

**131-57-7 Oksibenzon**

oralen	LD50	>12.800 mg/kg (podgana) (OECD 401)
--------	------	------------------------------------

dermalen	LD50	>16.000 mg/kg (zajček) (OECD 402)
----------	------	-----------------------------------

- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 8)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.12.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 21.12.2023

**Trgovsko ime: Charisma Topaz**

(nadaljevanje od strani 7)

- **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

**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 (dafnija)

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

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

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

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

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

**112945-52-5 Amorphous silica**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**131-57-7 Oksibenzon**

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

LC50/96h 3,8 mg/l (ribe) (OECD 203)

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

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

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

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

(nadaljevanje na strani 9)





**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.12.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 21.12.2023

**Trgovsko ime: Charisma Topaz**

(nadaljevanje od strani 8)

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

Biodegradacija 22 % /28d (ni opredeljeno) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

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

Biodegradacija 85 % /28d (ni opredeljeno) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**131-57-7 Oksibenzon**

Biodegradacija 60-70 % /28d (ni opredeljeno)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**131-57-7 Oksibenzon**

Blokonsentrasijski faktor (BCF) >33-<160 (ribe) (OECD 305)

**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

**12.7 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:** Preprečite vnos v okolje.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:**

Male količine se lahko z lučjo strjujejo in se vržejo v smeti. Večje količine po predpisih držav spadajo med posebne odpadke.

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN in številka ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Kategorija** odpade

**14.4 Skupina embalaže**

· **ADR, IMDG, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 10)



**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.12.2023

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 21.12.2023

**Trgovsko ime: Charisma Topaz**

(nadaljevanje od strani 9)

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>  |              |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Ne           |
| · <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                    | Ni uporaben. |
| · <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b> | Ni uporaben. |
| · <b>Transport/drugi podatki:</b>  | -            |
| · <b>UN "model regulation":</b>  | odpade       |

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
  - **Direktiva 2012/18/EU**
    - **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
    - **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Relevantne norme**

- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H411 Šrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

· **Datum predhodne različice:** 22.11.2022

· **Številka različice predhodne različice:** 2

· **Okrajšave in akronimi:**

- 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: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
- Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
- Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
- Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
- Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**