



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz**

· **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Dentālais kompozītmateriāls

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

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

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **2.2 Marķējuma elementi**

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

· **Bīstamības piktogrammas**



GHS07

· **Signālvārds** Brīdinājums

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

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

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

2-Propēnskābe, 1,1'-[(oktahidro-4,7-metano-1H-indēn-5,?-diil)bis(metilēnoksikarbonilamino-2,1-etāndiil)] esteris

trietilēnglikola dimetakrilāts

· **Bīstamības apzīmējumi**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Drošības prasību apzīmējums**

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.

P280 Izmantot aizsargapgērbus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ar ziepēm.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

· **2.3 Citi apdraudējumi -**

(Turpinājums 2.lpp.)

LV



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz

(Turpinājums 1.lpp.)

- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Maisījumi**

· **Apraksts:** -

· **Bīstamie komponenti:**

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 Indeksa numurs: 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-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-≤10%
CAS: 945656-78-0	2-Propēnskābe, 1,1'-[(oktahidro-4,7-metano-1H-indēn-5,?-diil)bis(metilēnoksikarbonilamino-2,1-etāndiil)] esteris Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-≤10%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Indeksa numurs: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	trietilēnglikola dimetakrilāts Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	Oksibenzons Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%

· **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

· **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· **Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

· **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

· **Pēc norīšanas:**

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz

(Turpinājums 2.lpp.)

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
 - **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
 - **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 - **Citi dati** -

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Savāktu materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.
-

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Lūdzu, ievērojiet papildu norādījumus no produkta lietošanas instrukcijas.
 - **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
 - **Uzglabāšana:**
 - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
 - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
 - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz

(Turpinājums 3.lpp.)

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

109-16-0 trietilēnglikola dimetakrilāts

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-diy l bismethacrylate

orāli	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	0,3 mg/Kg (nav definēts)
dermāli	darba ņēmēju industriālais, ilgtermiņa, sistēmisks	1,3 mg/Kg/d (nav definēts)
	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	0,7 mg/Kg/d (nav definēts)
inhalatīvi	darba ņēmēju industriālais, ilgtermiņa, sistēmisks	3,3 mg/m3 (nav definēts)
	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	0,6 mg/m3 (nav definēts)

109-16-0 trietilēnglikola dimetakrilāts

orāli	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	8,33 mg/Kg (nav definēts)
dermāli	darba ņēmēju industriālais, ilgtermiņa, sistēmisks	13,9 mg/Kg/d (nav definēts)
	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	8,33 mg/Kg/d (nav definēts)
inhalatīvi	darba ņēmēju industriālais, ilgtermiņa, sistēmisks	48,5 mg/m3 (nav definēts)
	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	14,5 mg/m3 (nav definēts)

131-57-7 Oksibenzons

orāli	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	2 mg/Kg (nav definēts)
dermāli	darba ņēmēju industriālais, ilgtermiņa, sistēmisks	39 mg/Kg/d (nav definēts)
	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	20 mg/Kg/d (nav definēts)
inhalatīvi	darba ņēmēju industriālais, ilgtermiņa, sistēmisks	27,7 mg/m3 (nav definēts)
	vispārējā populācija, ilgtermiņa, sistēmiska	6,8 mg/m3 (nav definēts)

PNEC

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

saldūdens	0,01 mg/l (nav definēts)
jūras ūdens	0,001 mg/l (nav definēts)
notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	3,61 mg/l (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, saldūdens	4,56 mg/Kg (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, jūras ūdens	0,46 mg/Kg (nav definēts)
augsne, sausais svars	0,91 mg/Kg (nav definēts)

109-16-0 trietilēnglikola dimetakrilāts

saldūdens	0,016 mg/l (nav definēts)
jūras ūdens	0,002 mg/l (nav definēts)
notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,7 mg/l (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, saldūdens	0,185 mg/Kg (nav definēts)

(Turpinājums 5.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz

(Turpinājums 4.lpp.)

nogulsnes, sausais svars, jūras ūdens	0,018 mg/Kg (nav definēts)
augšne, sausais svars	0,027 mg/Kg (nav definēts)
131-57-7 Oksibenzons	
saldūdens	0,00067 mg/l (nav definēts)
jūras ūdens	0,000067 mg/l (nav definēts)
notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, saldūdens	0,066 mg/Kg (nav definēts)
nogulsnes, sausais svars, jūras ūdens	0,007 mg/Kg (nav definēts)
augšne, sausais svars	0,013 mg/Kg (nav definēts)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **8.2 Ekspozīcijas kontrole**

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

· **Elpceļu aizsardzība** Nav nepieciešams.

· **Roku aizsardzība:**

Gumijas cimdi

Pirms katras lietošanas pārbaudīt aizsargcimdus, vai tie ir pienācīgā stāvoklī.

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Līdz maksimums 15 minūšu ilgai saskarei ir piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**

Butilkaučuks

Nitrilkaučuks

· **Acu/sejas aizsardzība** Aizsargbrilles

· **Ķermeņa aizsardzība:** Vieglis aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Agregātstāvoklis**

Šķidr

· **Krāsa:**

Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma

· **Smarža:**

Bez smakas

· **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

· **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

· **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas**

punkts un viršanas temperatūras diapazons > 250 °C

· **Uzliesmojamība**

Nav pielietojams.

(Turpinājums 6.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz

(Turpinājums 5.lpp.)

· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
· Apakšējā:	Nav noteikts.
· Augšējā:	Nav noteikts.
· Uzliesmošanas punkts	>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)
· Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
· pH	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
· Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikts.
· Kinemātiskā viskozitāte	
· dinamiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdība	
· ūdeni:	Nav/ mazliet samaisāms.
· Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens:	
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums pie 20 °C:	2,1 g/cm ³
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.

· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.
· Izskats:	
· Forma:	Pastveida
· Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
· Aizdegšanās temperatūra:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Stāvokļa maiņa	
· Izтваikošanas ātrums	Nav noteikts.

· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
· Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Aerosoli	iztrūkst
· Oksidējošas gāzes	iztrūkst
· Gāzes zem spiediena	iztrūkst
· Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
· Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Oksidējoši šķidrums	iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz

(Turpinājums 6.lpp.)

- | | |
|--|----------|
| · Oksidējošas cietas vielas | iztrūkst |
| · Organiskie peroksīdi | iztrūkst |
| · Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju | iztrūkst |
| · Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli | iztrūkst |

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
 - **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.
- **Citi dati:** -

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
 - **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

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

orāli 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-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate

orāli LD50 >5.000 mg/kg (žurkas) (OECD 401)

dermāli LD50 >2.000 mg/kg (žurkas) (OECD 402)

112945-52-5 Amorphous silica

orāli LD50 >5.000 mg/kg (žurkas) (OECD 401)

dermāli LD50 >5.000 mg/kg (trusis)

109-16-0 trietilēnglikola dimetakrilāts

orāli LD50 8.300 mg/kg (žurkas)

dermāli LD50 >2.000 mg/kg (pele)

131-57-7 Oksibenzons

orāli LD50 >12.800 mg/kg (žurkas) (OECD 401)

dermāli LD50 >16.000 mg/kg (trusis) (OECD 402)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 8.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz

(Turpinājums 7.lpp.)

- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

· **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Udeņu toksiskums:**

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

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

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

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

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

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

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

112945-52-5 Amorphous silica

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

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

109-16-0 trietilēnglikola dimetakrilāts

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

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

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

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

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

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

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz

(Turpinājums 8.lpp.)

131-57-7 Oksibenzons

EC50/48h	1,87 mg/l (dafnijas) (OECD 202)
LC50/96h	3,8 mg/l (zivis) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,67 mg/l (aļģes) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,18 mg/l (aļģes) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,72 mg/l (zivis) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (dafnijas) (OECD 202)

· **12.2 Noturība un noārdāmība**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

bionoārdīšanās 22 % /28d (nav definēts) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

109-16-0 trietilēnglikola dimetakrilāts

bionoārdīšanās 85 % /28d (nav definēts) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

131-57-7 Oksibenzons

bionoārdīšanās 60-70 % /28d (nav definēts)

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

131-57-7 Oksibenzons

bioakumulācijas potenciāls (BCF) >33-<160 (zivis) (OECD 305)

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

· **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Informāciju par endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošām īpašībām skatīt 11. sadaļā.

· **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Vispārējie norādījumi:** Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Neliela apjoma materiāla polimerizāciju var veikt ar gaismas polimerizācijas iekārtu un utilizēt tos parastā atkritumu tvertnē. Lielāka apjoma materiālu nepieciešams utilizēt atbilstoši lokāliem likumdošanas aktiem.

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

LV

(Turpinājums 10.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz

(Turpinājums 9.lpp.)

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs vai ID numurs**
· ADR, ADN, IMDG, IATA iztrūkst
- **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**
· ADR, ADN, IMDG, IATA iztrūkst
- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klase iztrūkst
- **14.4 Iepakojuma grupa**
· ADR, IMDG, IATA iztrūkst
- **14.5 Vides apdraudējumi:**
· Jūras piesārņotājs: Nē
- **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.
- **14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** Nav pielietojams.
- **Transports/ cita informācija:** -
- **UN "Model Regulation":** iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
 - **Direktīva 2012/18/ES**
· Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām
 - **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**
 - H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 - H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 - H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 - H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 - EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

· **Iepriekšējās versijas datums:** 22.11.2022

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 2

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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

(Turpinājums 11.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 21.12.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 21.12.2023

Produkta nosaukums tirgū: Charisma Topaz

(Turpinājums 10.lpp.)

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: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

*** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**