



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **Charisma Topaz**

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Substanță dentară de umplere

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informații asigurate de:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenție

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

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

7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrilat

Acid 2-propenoic, ester 1,1'-[(octahidro-4,7-metano-1H-indenă-5,?-diil) bis(metilenooxicarbonilamino-2,1-etandii)] ester

dimetacrilat de trieten glicol

· **Fraze de pericol**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauție**

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

P280 A se purta îmbrăcăminte de protecție.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

· **2.3 Alte pericole -**

(Continuare pe pagina 2)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

Denumire comercială: Charisma Topaz

- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** -

· **Componente periculoase:**

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 Numărul Index: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrilat Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-≤10%
CAS: 945656-78-0	Acid 2-propenoic, ester 1,1'-[(octahidro-4,7-metano-1H-indenă-5,?-diil)bis(metilenooxicarbonilamino-2,1-etandil)] ester Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-≤10%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Numărul Index: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	dimetacrilat de trieten glicol Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oxibenzonă Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 3)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

Denumire comercială: Charisma Topaz

(Continuare pe pagina 2)

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
 - **Extinctorul potrivit:**
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 - **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Alte indicații -**

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.
-

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Vă rugăm să rețineți informații suplimentare în foaia de instrucțiuni al produsului.
 - **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 - **Mod de păstrare:**
 - **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna

(Continuare pe pagina 4)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

Denumire comercială: Charisma Topaz

(Continuare pe pagina 3)

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

Nu apare.

· **Valori DNEL**

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrilat

Oral	populație generală, pe termen lung, sistemic	0,3 mg/Kg (nedefinit)
Dermal	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	1,3 mg/Kg/d (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	0,7 mg/Kg/d (nedefinit)
Inhalativ	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	3,3 mg/m ³ (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	0,6 mg/m ³ (nedefinit)

109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol

Oral	populație generală, pe termen lung, sistemic	8,33 mg/Kg (nedefinit)
Dermal	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	13,9 mg/Kg/d (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	8,33 mg/Kg/d (nedefinit)
Inhalativ	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	48,5 mg/m ³ (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	14,5 mg/m ³ (nedefinit)

131-57-7 oxibenzonă

Oral	populație generală, pe termen lung, sistemic	2 mg/Kg (nedefinit)
Dermal	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	39 mg/Kg/d (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	20 mg/Kg/d (nedefinit)
Inhalativ	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	27,7 mg/m ³ (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	6,8 mg/m ³ (nedefinit)

· **Valori PNEC**

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrilat

apă dulce	0,01 mg/l (nedefinit)
apă marină	0,001 mg/l (nedefinit)
stație de epurare a apelor uzate	3,61 mg/l (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă dulce	4,56 mg/Kg (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă marină	0,46 mg/Kg (nedefinit)
sol, greutate uscată	0,91 mg/Kg (nedefinit)

109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol

apă dulce	0,016 mg/l (nedefinit)
apă marină	0,002 mg/l (nedefinit)

(Continuare pe pagina 5)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

Denumire comercială: Charisma Topaz

(Continuare pe pagina 4)

stație de epurare a apelor uzate	1,7 mg/l (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă dulce	0,185 mg/Kg (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă marină	0,018 mg/Kg (nedefinit)
sol, greutate uscată	0,027 mg/Kg (nedefinit)
131-57-7 oxibenzonă	
apă dulce	0,00067 mg/l (nedefinit)
apă marină	0,000067 mg/l (nedefinit)
stație de epurare a apelor uzate	10 mg/l (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă dulce	0,066 mg/Kg (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă marină	0,007 mg/Kg (nedefinit)
sol, greutate uscată	0,013 mg/Kg (nedefinit)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

· **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

· **Protecția mâinilor**

Mănuși de cauciuc.

Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuințare.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

· **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție.

· **Protecție corporală:** echipament de protecție lejer.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

diverse, în funcție de coloratură

· **Miros:**

inodor

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

Denumire comercială: Charisma Topaz

(Continuare pe pagina 5)

· Punctul de topire/punctul de înghețare:	<i>nedefinit</i>
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>> 250 °C</i>
· Inflamabilitatea	<i>neaplicabil</i>
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	<i>Nedefinit.</i>
· superioară:	<i>Nedefinit.</i>
· Punctul de inflamabilitate	<i>>100 °C (72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrilat)</i>
· Temperatura de descompunere:	<i>Nedefinit.</i>
· pH	<i>Nedefinit.</i>
· Vâscozitatea:	
· Viscozitatea cinematică	<i>Nedefinit.</i>
· Viscozitatea cinematică	
· dinamică:	<i>Nedefinit.</i>
· Solubilitate	
· Apa:	<i>se amestecă puțin respectiv deloc</i>
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	<i>Nedefinit.</i>
· Presiunea vaporilor	<i>Nedefinit.</i>
· Presiunea vaporilor	
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	<i>2,1 g/cm³</i>
· Densitatea relativă:	<i>Nedefinit.</i>
· Densitatea vaporilor:	<i>Nedefinit.</i>

· 9.2 Alte informații	<i>Nu există alte informații relevante.</i>
· Aspect:	
· Formă:	<i>pastă</i>
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	<i>Produsul nu este autoinflamabil.</i>
· Proprietăți explozive:	<i>Produsul nu este explozibil.</i>
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	<i>0,0 %</i>
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	<i>Nedefinit.</i>

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	<i>nu apare</i>
· Gaze inflamabile	<i>nu apare</i>
· Aerosoli	<i>nu apare</i>
· Gaze oxidante	<i>nu apare</i>
· Gaze sub presiune	<i>nu apare</i>
· Lichide inflamabile	<i>nu apare</i>
· Solide inflamabile	<i>nu apare</i>
· Substanțe și amestecuri autoreactive	<i>nu apare</i>
· Lichide piroforice	<i>nu apare</i>

(Continuare pe pagina 7)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

Denumire comercială: Charisma Topaz

(Continuare pe pagina 6)

- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare

- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
 - **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.
- **Alte date:** -

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
 - **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

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

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diil bismetacrilat

Oral LD50 >5.000 mg/kg (șobolan) (OECD 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (șobolan) (OECD 402)

112945-52-5 Amorphous silica

Oral LD50 >5.000 mg/kg (șobolan) (OECD 401)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (iepure)

109-16-0 dimetacrilat de trieten glicol

Oral LD50 8.300 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (șoarece)

131-57-7 oxibenzonă

Oral LD50 >12.800 mg/kg (șobolan) (OECD 401)

Dermal LD50 >16.000 mg/kg (iepure) (OECD 402)

(Continuare pe pagina 8)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

Denumire comercială: Charisma Topaz

(Continuare pe pagina 7)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

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 (daphnia)

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-dii bismetacrilat

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

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

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

109-16-0 dimetacrilat de trieten glicol

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

LC50/96h 16,4 mg/l (pește) (OECD 203)

NOEC / 21d 32 mg/l (daphnia) (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 oxibenzonă

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

(Continuare pe pagina 9)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

Denumire comercială: Charisma Topaz

(Continuare pe pagina 8)

LC50/96h	3,8 mg/l (pește) (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 (pește) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există alte informații relevante.

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-dii bismetacrilat

biodegradare | 22 % /28d (nedefinit) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol

biodegradare | 85 % /28d (nedefinit) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

131-57-7 oxibenzonă

biodegradare | 60-70 % /28d (nedefinit)

12.3 Potențial de bioacumulare

131-57-7 oxibenzonă

factor de bioconcentrare | >33-<160 (pește) (OECD 305)

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

12.7 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:** Trebuie evitată deversarea în mediul ambiant.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· **Recomandare:**

Cantități mici pot fi polimerizate prin lumină și materialul solid vindecat pot fi eliminate cu gunoi obișnuit. Cantitățile mai mari trebuie eliminate ca urmare a reglementărilor autorităților locale.

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

nu apare

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

nu apare

(Continuare pe pagina 10)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

Denumire comercială: Charisma Topaz

(Continuare pe pagina 9)

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clasa	nu apare
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	-
· UN "Model Regulation":	nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
 - **Directiva 2012/18/UE**
 - **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
 - **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Data versiunii anterioare:** 22.11.2022

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 2

· **Abrevieri și acronime:**

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: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

(Continuare pe pagina 11)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 21.12.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2) data de actualizare: 21.12.2023

Denumire comercială: Charisma Topaz

(Continuare pe pagina 10)

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO