



**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

 - **Anyag/készítmény használata** Fogászati tömőanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó/szállító:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Információt nyújtó terület:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
 - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
 - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
 - **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés** Figyelem
 - **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-diy1)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediy1) ester
7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecán-1,16-diil-biszmetakrilát
2-propénsav, 1,1'-[(oktahidro-4,7-metano-1H-indén-5,-diil)bisz(metilénnoxikarbonilamino-2,1-etándiil)] észter
trietilénglikol-dimetakrilát
 - **Figyelmeztető mondatok**
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P280 Védőruha használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- **2.3 Egyéb veszélyek -**

(folytatás a 2. oldalon)



**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz

(folytatás az 1. oldalról)

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** -

· **Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|---|---|-----------|
| 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 Indexszám: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx | 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecán-1,16-diil-biszmetakrilát Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204 | ≥2,5-≤10% |
| CAS: 945656-78-0 | 2-propénsav, 1,1'-[(oktahidro-4,7-metano-1H-indén-5,-diil)bis(metilénokikarbonilamino-2,1-etándiil)] észter Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | ≥2,5-≤10% |
| CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Indexszám: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx | trietilénlikol-dimetakrilát Skin Sens. 1B, H317 | ≥1-≤5% |
| CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5 | oxibenzon Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 | ≥0,25-<1% |

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)



**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
 - **Megfelelő tűzoltószerek:**
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
 - **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
 - **További adatok -**

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.
-

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kérjük, hogy tartsa be a termék használati utasításában szereplő további útmutatásokat.
 - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
 - **Raktározás:**
 - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 4. oldalon)



**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz

(folytatás a 3. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Érvénytelen

DNEL(-ek)

72869-86-4 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekán-1,16-diil-biszmetakrilát

| | | |
|-------------|--|---|
| Szájon át | általános lakosság, hosszú távú, szisztémás | 0,3 mg/Kg (nem meghatározott) |
| Bőrön át | munkavállalói ipari, hosszú távú, rendszerszintű | 1,3 mg/Kg/d (nem meghatározott) |
| Belégzésnél | általános lakosság, hosszú távú, szisztémás | 0,7 mg/Kg/d (nem meghatározott) |
| | munkavállalói ipari, hosszú távú, rendszerszintű | 3,3 mg/m ³ (nem meghatározott) |
| | általános lakosság, hosszú távú, szisztémás | 0,6 mg/m ³ (nem meghatározott) |

109-16-0 trietilénlglikol-dimetakrilát

| | | |
|-------------|--|--|
| Szájon át | általános lakosság, hosszú távú, szisztémás | 8,33 mg/Kg (nem meghatározott) |
| Bőrön át | munkavállalói ipari, hosszú távú, rendszerszintű | 13,9 mg/Kg/d (nem meghatározott) |
| Belégzésnél | általános lakosság, hosszú távú, szisztémás | 8,33 mg/Kg/d (nem meghatározott) |
| | munkavállalói ipari, hosszú távú, rendszerszintű | 48,5 mg/m ³ (nem meghatározott) |
| | általános lakosság, hosszú távú, szisztémás | 14,5 mg/m ³ (nem meghatározott) |

131-57-7 oxibenzon

| | | |
|-------------|--|--|
| Szájon át | általános lakosság, hosszú távú, szisztémás | 2 mg/Kg (nem meghatározott) |
| Bőrön át | munkavállalói ipari, hosszú távú, rendszerszintű | 39 mg/Kg/d (nem meghatározott) |
| Belégzésnél | általános lakosság, hosszú távú, szisztémás | 20 mg/Kg/d (nem meghatározott) |
| | munkavállalói ipari, hosszú távú, rendszerszintű | 27,7 mg/m ³ (nem meghatározott) |
| | általános lakosság, hosszú távú, szisztémás | 6,8 mg/m ³ (nem meghatározott) |

PNEC (-ek)

72869-86-4 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekán-1,16-diil-biszmetakrilát

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| édesvíz | 0,01 mg/l (nem meghatározott) |
| tengervíz | 0,001 mg/l (nem meghatározott) |
| szennyvíztisztító telep | 3,61 mg/l (nem meghatározott) |
| üledék, száraz tömeg, édesvíz | 4,56 mg/Kg (nem meghatározott) |
| üledék, száraz tömeg, tengervíz | 0,46 mg/Kg (nem meghatározott) |
| talaj, száraz tömeg | 0,91 mg/Kg (nem meghatározott) |

109-16-0 trietilénlglikol-dimetakrilát

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| édesvíz | 0,016 mg/l (nem meghatározott) |
| tengervíz | 0,002 mg/l (nem meghatározott) |
| szennyvíztisztító telep | 1,7 mg/l (nem meghatározott) |
| üledék, száraz tömeg, édesvíz | 0,185 mg/Kg (nem meghatározott) |

(folytatás az 5. oldalon)



Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz

(folytatás a 4. oldalról)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| üledék, száraz tömeg, tengervíz | 0,018 mg/Kg (nem meghatározott) |
| talaj, száraz tömeg | 0,027 mg/Kg (nem meghatározott) |
| 131-57-7 oxibenzon | |
| édesvíz | 0,00067 mg/l (nem meghatározott) |
| tengervíz | 0,000067 mg/l (nem meghatározott) |
| szennyvíztisztító telep | 10 mg/l (nem meghatározott) |
| üledék, száraz tömeg, édesvíz | 0,066 mg/Kg (nem meghatározott) |
| üledék, száraz tömeg, tengervíz | 0,007 mg/Kg (nem meghatározott) |
| talaj, száraz tömeg | 0,013 mg/Kg (nem meghatározott) |

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **A légutak védelme** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:**

Amennyiben a bőrrel való érintkezés nem elkerülhető, az érzékenység megelőzésére használjon védőkesztyűt.

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatalási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

· **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg használata ajánlott

· **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

különböző színű; színezés szerint

· **Szag:**

szagtalan

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

> 250 °C

(folytatás a 6. oldalon)



Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">· Tűzveszélyesség· Felső és alsó robbanási határértékek<ul style="list-style-type: none">· Alsó:· Felső:· Lobbanáspont: · Bomlási hőmérséklet:· pH· Viszkózitás:<ul style="list-style-type: none">· Kinematikus viszkózitás· Kinematikus viszkózitás<ul style="list-style-type: none">· dinamikai:· Oldhatóság<ul style="list-style-type: none">· Víz: · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) · Gőznyomás:· Gőznyomás:<ul style="list-style-type: none">· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség<ul style="list-style-type: none">· Sűrűség 20 °C-nál:· Relatív sűrűség· Gőzsűrűség | <p>Nem alkalmazható</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>>100 °C (72869-86-4 7,7,9 (vagy 7,9,9) - trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekán-1,16-diil-biszmetakrilát)</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>2,1 g/cm³</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">· 9.2 Egyéb információk · Külső jellemzők:<ul style="list-style-type: none">· Forma:· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok<ul style="list-style-type: none">· Gyulladási hőmérséklet:· Robbánásveszélyesség:· Állapotváltozás<ul style="list-style-type: none">· Párolgási arány | <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Pasztaszerű anyag</p> <p>Az anyag magától nem gyullad.</p> <p>Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk<ul style="list-style-type: none">· Robbanóanyagok· Tűzveszélyes gázok· Aeroszolok· Oxidáló gázok· Nyomás alatt lévő gázok· Tűzveszélyes folyadékok· Tűzveszélyes szilárd anyagok· Önreaktív anyagok és keverékek· Öngyulladó folyadékok· Öngyulladó szilárd anyagok· Önmelegedő anyagok és keverékek | <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> |

(folytatás a 7. oldalon)



**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|---|-------------|
| · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
 - **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:**
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.
- **További adatok:** -

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
 - **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

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

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

72869-86-4 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecán-1,16-diil-biszmetakrilát

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

112945-52-5 Amorphous silica

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)

Bőrön át LD50 >5.000 mg/kg (nyúl)

109-16-0 trietilénlikol-dimetakrilát

Szájon át LD50 8.300 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (egér)

131-57-7 oxibenzon

Szájon át LD50 >12.800 mg/kg (patkány) (OECD 401)

Bőrön át LD50 >16.000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)



**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz

(folytatás a 7. oldalról)

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

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 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekán-1,16-diil-biszmetakrilát

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

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

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

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

112945-52-5 Amorphous silica

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

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

109-16-0 trietilénlikol-dimetakrilát

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

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

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

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

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

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

131-57-7 oxibenzon

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

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz

(folytatás a 8. oldalról)

| | |
|--------------|--------------------------------|
| LC50/96h | 3,8 mg/l (hal) (OECD 203) |
| ErC50 / 72 h | 0,67 mg/l (alga) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 0,18 mg/l (alga) (OECD 201) |
| NOEC / 96h | 0,72 mg/l (hal) (OECD 203) |
| NOEC / 48h | 1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202) |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

72869-86-4 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekán-1,16-diil-biszmetakrilát

biodegradáció 22 % /28d (nem meghatározott) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

109-16-0 trietilénlikol-dimetakrilát

biodegradáció 85 % /28d (nem meghatározott) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

131-57-7 oxibenzon

biodegradáció 60-70 % /28d (nem meghatározott)

12.3 Bioakkumulációs képesség

131-57-7 oxibenzon

bioakkumulációs képesség (BCF) >33-<160 (hal) (OECD 305)

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:** Kerülni kell a termék környezetbe jutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

· **Ajánlás:**

Kisebbs mennyiség fény segítségével megköt, s így a háztartási szeméttel együtt kidobhatja. Nagyobb mennyiséget a helyi előírásoknak megfelelően kezeljen különleges hulladékként.

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

(folytatás a 10. oldalon)



**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz

(folytatás a 9. oldalról)

| | |
|--|------------------|
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA osztály | Érvénytelen |
| · 14.4 Csomagolási csoport | |
| · ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.5 Környezeti veszélyek: | |
| · Marine pollutant: | Nem |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · Szállítási/egyéb adatok: | - |
| · UN "Model Regulation": | Érvénytelen |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
 - Irányelv 2012/18/EU
 - **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
 - **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapját, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.

· **Lényeges mondatok**

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **Korábbi változat dátuma:** 22.11.2022

· **Korábbi változat száma:** 2

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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)

(folytatás a 11. oldalon)



Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Topaz

(folytatás a 10. oldalról)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**