



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

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond**

· **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-diy)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediy) 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

trietylénglikol-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.

(folytatás a 2. oldalon)

HU



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

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond

(folytatás az 1. oldalról)

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **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-diyil)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyil) ester Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥5-≤10%
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-diazahexadekán-1,16-diil-biszmetakrilát Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-≤5%
CAS: 945656-78-0	2-propénsav, 1,1'-[(oktahidro-4,7-metano-1H-indén-5,-diil)bisz(metilénokikarbonilamino-2,1-etándiil)] észter Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-≤5%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Indexszám: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	trietilén-glikol-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.

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

· **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 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond

- **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:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **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** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.
 - **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:**
Hűvös helyen tárolandó (szobahőmérséklet alatt)
- **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 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond

(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-diazaahexadekán-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-diazaahexadekán-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 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond

(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**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **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** Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

· **Kézvédelem:**

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.
ajánlott

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt 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.

· **Áthatolási 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** Safety glasses

· **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

fehér

· **Szag:**

szagtalan

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

>300 °C

(folytatás a 6. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond

(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· Viszkozitás:<ul style="list-style-type: none">· Kinematikus viszkozitás· Kinematikus viszkozitás<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. Nincs meghatározva. >150 °C (109-16-0 trietilén-glikol-dimetakrilát) Nincs meghatározva. 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>2,23 g/cm³ Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.</p>
<p>· 9.2 Egyéb információk</p> <ul style="list-style-type: none">· 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">· Gyulladás hőmérséklet:· Robbanásveszélyesség:· 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. 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· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek· Oxidáló folyadékok	<p>Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen</p>

(folytatás a 7. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond

(folytatás a 6. oldalról)

· 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/kerülendő feltételek:**
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő 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.

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-diazaheptadekán-1,16-diil-biszmetakrilát

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

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

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.
- **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.

(folytatás a 8. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond

(folytatás a 7. oldalról)

- **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:**

65997-17-3 Glaspulver

EC50/72h >1.000 mg/l (daphnia)

LC50/96h >1.000 mg/l (hal)

ErC50 / 72 h >1.000 mg/l (alga)

NOEC / 72h 1.000 mg/l (alga)

1.000 mg/l (daphnia)

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

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)

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)

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond

(folytatás a 8. oldalról)

NOEC / 96h	0,72 mg/l (hal) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

72869-86-4 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekán-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 ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Tisztítatlan csomagolások:**

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

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **osztály** Érvénytelen

(folytatás a 10. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond

(folytatás a 9. oldalról)

- | | |
|--|------------------|
| · 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**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

nincs rendelkezésre álló információ

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

nincs rendelkezésre álló információ

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **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.

(folytatás a 11. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 21.12.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 21.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Diamond

(folytatás a 10. oldalról)

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **Korábbi változat dátuma:** 26.01.2022

· **Korábbi változat száma:** 3

· **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)

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**