



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

A nyomtatás kelte 01.12.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 01.12.2021

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic**
- **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.
STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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 GHS08

- **Figyelmeztetés Figyelem**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

trietylénglikol-dimetakrilát
Feldspar
7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekán-1,16-diil-biszmetakrilát
- **Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A por belélegzése tilos.
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**
 - **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
 - **PBT: Nem alkalmazható**

(folytatás a 2. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 01.12.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 01.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Leírás:** -

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 68476-25-5 EINECS: 270-666-7	Feldspar STOT RE 2, H373	≥10-≤25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	trietilénlikol-dimetakrilát Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadékan-1,16-diil-biszetakrilát Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥2,5-≤5%
CAS: 72829-09-5 EINECS: 276-900-4	1,12-dodecandioldimethacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥0-≤5%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	metakrilsav Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifikus koncentráció-határérték: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥0-<1%

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

· **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

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

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük 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.

· **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.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltjuk.

(folytatás a 3. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 01.12.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 01.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic

(folytatás a 2. oldalról)

- A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **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**
 - **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:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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)		
109-16-0 trietilénlikol-dimetakrilát		
Szájon át	ge.pop., l.te, syst.	8,33 mg/Kg (nd)
Bőrön át	worker industr., l.te., syst.	13,9 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	8,33 mg/Kg/d (nd)
Belégzésnél	worker industr., l.te., syst.	48,5 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	14,5 mg/m ³ (nd)

(folytatás a 4. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 01.12.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 01.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic

(folytatás a 3. oldalról)

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

Szájon át	ge.pop., l.te, syst.	0,3 mg/Kg (nd)
Bőrön át	worker industr., l.te., syst.	1,3 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,7 mg/Kg/d (nd)
Belégzésnél	worker industr., l.te., syst.	3,3 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,6 mg/m ³ (nd)

79-41-4 metakrilát

Bőrön át	worker industr., l.te., syst.	4,25 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	2,55 mg/Kg/d (nd)
Belégzésnél	worker industr., l.te., local	88 mg/m ³ (nd)
	worker profess., l.te., syst.	29,6 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	6,3 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., l.te, local	6,55 mg/m ³ (nd)

· PNEC (-ek)

109-16-0 trietilenglikol-dimetakrilát

freshwater	0,016 mg/l (nd)
marine water	0,002 mg/l (nd)
STP	1,7 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	0,185 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,018 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,027 mg/Kg (nd)

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

freshwater	0,01 mg/l (nd)
marine water	0,001 mg/l (nd)
STP	3,61 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	4,56 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,46 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,91 mg/Kg (nd)

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

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **Légzésvédelem:** Use a mask with particle filter in case of dust generation.

· **Kézvédelem:**

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.
ajánlott

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmeszes réteggépzőt 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.

· **Atholási idő a kesztyűanyagon**

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

(folytatás az 5. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 01.12.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 01.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic

(folytatás a 4. oldalról)

- **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
 - Butilkaucsuk
 - Nitrilkaucsuk
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

- **Forma:** Pasztaszerű anyag
- **Szín:** különböző színű; színezés szerint
- **Szag:** szagtalan
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.

- **pH-érték:** Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** Nincs meghatározva

- **Lobbanáspont:** >200 °C

- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható

- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

- **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

- **Alsó:** Nincs meghatározva.
- **Felső:** Nincs meghatározva.

- **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.

· **Sűrűség 20 °C-nál:**

- **Relatív sűrűség** 2,1 g/cm³
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.
- **Párolgási sebesség** Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

- **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

- **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.

· **Viszkozitás:**

- **dinamikai:** Nincs meghatározva.
- **kinematikai:** Nincs meghatározva.

· **9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 01.12.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 01.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic

(folytatás az 5. oldalról)

- **10.2 Kémiai stabilitás**
 - **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:**
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőndő 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:**
A termék a tárolási idő és/vagy az ajánlott tárolási hőmérséklet túllépése következtében kialakuló hőképződés miatt polimerizálódhat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
 - **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

65997-18-4 frits, chemicals

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

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

1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat)

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (can)

109-16-0 trietilénlikol-dimetakrilát

Szájon át LD50 8.300 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (mouse)

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

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

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

72829-09-5 1,12-dodecandioldimethacrylate

Szájon át LD0 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

79-41-4 metakrilsav

Szájon át LD50 1.320 mg/kg (rat) (OECD 401)

Bőrön át LD50 500-1.000 mg/kg (rab)

Belégzésnél LC50/4 h 7,1 mg/l (rat) (OECD 403)

· **Primer ingerhatás:**

· **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.

· **További toxikológiai információk:**

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

· **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 01.12.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 01.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic

(folytatás a 6. oldalról)

- **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)**
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Aspirációs veszély**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 (fish)
ErC50 / 72 h	>1.000 mg/l (algae)
NOEC / 72h	1.000 mg/l (algae) 1.000 mg/l (daphnia)

65997-18-4 frits, chemicals

LC50/96h	≥3,09 mg/l (fish)
ErC50 / 72 h	≥2,4 mg/l (algae)

1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate

LC50/96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
----------	-----------------------------

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

EC50/48h	>100 mg/l (daphnia) (EU C2.)
LC50/96h	>100 mg/l (fish) (EU C.1)

109-16-0 trietilénlikol-dimetakrilát

EC50/21d	51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	16,4 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	32 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	18,6 mg/l (algae) (OECD 201)
EbC50 / 72h	72,8 mg/l (algae) (OECD 201)

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 (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (algae) (OECD 201)

79-41-4 metakrilsav

EC50/48h	>130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	85 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)

(folytatás a 8. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 01.12.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 01.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic

(folytatás a 7. oldalról)

NOEC / 21d	53 mg/l (daphnia)
ErC50 / 72 h	45 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	8,2 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	12 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate

biodegradáció 21 % /28d (nd) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

biodegradáció 69 % /28d (nd) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

109-16-0 trietilénglikol-dimetakrilát

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

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

79-41-4 metakrilsav

biodegradáció 86 % /28d (nd) (OECD 301D)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

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

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **Európai Hulladék Katalógus**

18 01 06* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer

· **Tisztítatlan csomagolások:**

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 01.12.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 01.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic

(folytatás a 8. 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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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.

- **Irányelv 2012/18/EU**

· **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-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak 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 alapján, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.

- **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

(folytatás a 10. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 01.12.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 01.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic

(folytatás a 9. oldalról)

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

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

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. 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**