



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

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

- 1.1 Termékazonosító
 - Kereskedelmi megnevezés: **Charisma Smart**
- 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.
- 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:**
triethylenglykol-dimetakrilát
- **Figyelmeztető mondatok**
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
 - 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.
 - P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- 2.3 Egyéb veszélyek -
 - A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
 - PBT: Nem alkalmazható
 - vPvB: Nem alkalmazható

HU

(folytatás a 2. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Smart

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	trietilénглиkol-dimetakrilát Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤10%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oxibenzon Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0-<0,25%
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 ATE: LD50 Szájon át: 1.320 mg/kg LD50 bőrön át: 500 mg/kg LC50/4 h belégzésnél: 11 mg/l Specifikus koncentráció-határérték: STOT SE 3;H335: C ≥ 1 %	≥0-<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-terc-butil-p-krezol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

· **Belégzés 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 kérjük 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.

· **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 alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Smart

(folytatás a 2. oldalról)

- **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**
Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
- **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).
- **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**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
 - **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.

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 trietilénglikol-dimetakrilát

Szájon át	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	8,33 mg/Kg (not defined)
Bőrön át	Arbeiter industriell, langfristige, systemische	13,9 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	8,33 mg/Kg/d (not defined)
Belégzésnél	Arbeiter industriell, langfristige, systemische	48,5 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	14,5 mg/m ³ (not defined)

131-57-7 oxibenzon

Szájon át	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	2 mg/Kg (not defined)
-----------	---	-----------------------

(folytatás a 4. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Smart

(folytatás a 3. oldalról)

Bőrön át	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	39 mg/Kg/d (not defined) 20 mg/Kg/d (not defined)
Belégzésnél	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	27,7 mg/m ³ (not defined) 6,8 mg/m ³ (not defined)
79-41-4 metakrilsav		
Bőrön át	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	4,25 mg/Kg/d (not defined) 2,55 mg/Kg/d (not defined)
Belégzésnél	Arbeiter industriell, langfristig, lokal Arbeiter professionell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal	88 mg/m ³ (not defined) 29,6 mg/m ³ (not defined) 6,3 mg/m ³ (not defined) 6,55 mg/m ³ (not defined)
128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-krezol		
Szájon át	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,25 mg/Kg (not defined)
Bőrön át	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,5 mg/Kg/d (not defined) 0,25 mg/Kg/d (not defined)
Belégzésnél	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1,76 mg/m ³ (not defined) 0,435 mg/m ³ (not defined)
PNEC (-ek)		
109-16-0 trietilénglikol-dimetakrilát		
Süßwasser		0,016 mg/l (not defined)
Meerwasser		0,002 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)		1,7 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser		0,185 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		0,018 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		0,027 mg/Kg (not defined)
131-57-7 oxibenzon		
Süßwasser		0,00067 mg/l (not defined)
Meerwasser		0,000067 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)		10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser		0,066 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		0,007 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		0,013 mg/Kg (not defined)
79-41-4 metakrilsav		
Süßwasser		0,82 mg/l (not defined)
Meerwasser		0,82 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)		10 mg/l (not defined)
Boden, Trockengewicht		1,2 mg/Kg (not defined)
128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-krezol		
Süßwasser		0,000199 mg/l (not defined)
Meerwasser		0,00002 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)		0,017 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser		0,458 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		0,046 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		0,054 mg/Kg (not defined)

(folytatás az 5. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Smart

(folytatás a 4. oldalról)

- **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:**
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 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.
 - **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** 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:** különböző színű; színezés szerint
 - **Szag:** szagtalan
 - **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
 - **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
 - **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** Nem alkalmazható
 - **Tűzveszélyesség** Nem alkalmazható
 - **Felső és alsó robbanási határértékek**
 - **Alsó:** Nincs meghatározva.
 - **Felső:** Nincs meghatározva.
 - **Lobbanáspont:** >150 °C (109-16-0 trietilenglikol-dimetakrilát)
 - **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
 - **pH** Nincs meghatározva.
 - **Viszkozitás:**
 - **Kinematikus viszkozitás** Nincs meghatározva.
 - **dinamikai:** Nincs meghatározva.
 - **Oldhatóság**
 - **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
 - **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.
 - **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.
 - **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
 - **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Smart

(folytatás az 5. oldalról)

<ul style="list-style-type: none">· Relatív sűrűség· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
<ul style="list-style-type: none">· Külső jellemzők:<ul style="list-style-type: none">· Forma:	Pasztaszerű anyag
<ul style="list-style-type: none">· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok<ul style="list-style-type: none">· Öngyulladás hőmérséklet:· Robbanásveszélyesség:· Oldószer tartalom:<ul style="list-style-type: none">· VOC EU	Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. g/l
<ul style="list-style-type: none">· Állapotváltozás<ul style="list-style-type: none">· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
<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· Öngyulladás folyadékok· Öngyulladás szilárd anyagok· Önmelegedő anyagok és keverékek· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek· Oxidáló folyadékok· Oxidáló szilárd anyagok· Szerves peroxidok· Fémekre korrozív hatású anyagok· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen 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.
 - **További adatok:**
A termék a tárolási idő és/vagy az ajánlott tárolási hőmérséklet túllépése következtében kialakuló hőképződés miatt polimerizálódhat.

HU

(folytatás a 7. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Smart

(folytatás a 6. oldalról)

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:**

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

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

109-16-0 trietilenglikol-dimetakrilát

Szájon át	LD50	8.300 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)
----------	------	----------------------

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

Belégzésnél	LC0/4h	0,477 mg/L (rat)
-------------	--------	------------------

112945-52-5 Amorphous silica

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

Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

131-57-7 oxibenzon

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

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

79-41-4 metakrilsv

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

Bőrön át	LD50	500-1.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	--------------------------

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

128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-krezol

Szájon át	LD50	>6.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-----------	------	-------------------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (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.

· **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.

(folytatás a 8. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Smart

(folytatás a 7. oldalról)

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

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

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

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)

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

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

68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

LC50/96h	>10.000 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>10.000 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50 / 24h	>10.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

112945-52-5 Amorphous silica

LC50/96h	>10.000 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50 / 24h	>1.000 mg/l (daphnia)

131-57-7 oxibenzon

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

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 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Smart

(folytatás a 8. 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)
NOEC/ 35d	10 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	42 mg/L (fish) (OECD 210)

128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-krezol

EC50/72h	>0,4 mg/l (algae) (EU C.3)
EC50/21d	0,096 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	0,48 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>0,57 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	0,069 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC / 48h	0,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)
NOEC/ 32d	0,053 mg/L (fish) (OECD 210)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

biodegradáció 21 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

109-16-0 trietilénlikol-dimetakrilát

biodegradáció 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

biodegradáció 69 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

131-57-7 oxibenzon

biodegradáció 60-70 % /28d (not defined)

79-41-4 metakrilsav

biodegradáció 86 % /28d (not defined) (OECD 301D)

12.3 Bioakkumulációs képesség

131-57-7 oxibenzon

bioakkumulációs képesség (BCF) >33-<160 (fish) (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.

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

(folytatás a 10. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Smart

(folytatás a 9. oldalról)

- **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 |
| · 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**
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-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

(folytatás a 11. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 16.11.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 16.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Charisma Smart

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatás a 10. oldalról)

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**

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Korábbi változat dátuma:** 16.11.2022

· **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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

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

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

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

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

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

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

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

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