



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus:** **Charisma Bulk Flow ONE**

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Täitematerjal hambaravi jaoks

· **1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

· **Tootja/Tarnija:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Lähemat informatsiooni saab:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Hädaabitelefon number** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **2.2 Märgistuselemendid**

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogramm**



GHS07

· **Tunnussõna** Hoiatus

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad

trietüüleenglükoolidimetakrülaad

· **Ohulaused**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Hoiatuslaused**

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P280 Kanda kaitserõivastust.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

(Jätkub lehelt 2)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

Kaubanduslik nimetus: Charisma Bulk Flow ONE

(Jätkub lehel 1)

· **2.3 Muud ohud -**

· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

131-57-7 oksübensoon

Loetelu II

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**

· **Kirjeldus:** -

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 41637-38-1 EÜ number: 609-946-4 Reg.nr.: 01-2119980659-17-xxxx	bisphenol A polyethnylene glycol diether dimethacrylate Aquatic Chronic 4, H413	≥10-<25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥10-<25%
CAS: 13760-80-0 EINECS: 237-354-2	ytterbium trifluoride Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oksübensoon Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	trietüleenglükooldimetakrülaad Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 21245-02-3 EINECS: 244-289-3 Reg.nr.: 01-2120766649-35-XXXX	2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate Repr. 1B, H360	<0,3%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· **Pärast nahale sattumist:** Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Allergilised reaktsioonid**

(Jätkub lehelt 3)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

Kaubanduslik nimetus: Charisma Bulk Flow ONE

- **4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
 - **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tule tõrjutele**
 - **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
 - **Lisainformatsioon** -

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Koguge kokku mehhaaniliselt.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.
-

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Erilised meetmed pole nõutavad.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
 - **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
 - **Hoiustamine:**
 - **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
 - **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
 - **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Säilitada kuivas kohas.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
 - **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
109-16-0 trietüleenglükoolidimetakrülaad
MAK (DE) vgl. Abschn. IV

(Jätkub lehelt 4)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

Kaubanduslik nimetus: Charisma Bulk Flow ONE

(Jätkub lehel 3)

· DNELide		
41637-38-1 bisphenol A polyethnylene glycol diether dimethacrylate		
Suuliselt	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	5 mg/Kg (not defined)
Nahal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	140 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	50 mg/Kg/d (not defined)
Sissehingamisel	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	98,7 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	17,4 mg/m3 (not defined)
72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaat		
Suuliselt	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,3 mg/Kg (not defined)
Nahal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1,3 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,7 mg/Kg/d (not defined)
Sissehingamisel	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	3,3 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,6 mg/m3 (not defined)
131-57-7 oksübensoon		
Suuliselt	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2 mg/Kg (not defined)
Nahal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	39 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	20 mg/Kg/d (not defined)
Sissehingamisel	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	27,7 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	6,8 mg/m3 (not defined)
109-16-0 trietüleenglükooldimetakrülaat		
Suuliselt	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,33 mg/Kg (not defined)
Nahal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,9 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,33 mg/Kg/d (not defined)
Sissehingamisel	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	48,5 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	14,5 mg/m3 (not defined)
· PNECide		
72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaat		
Süßwasser	0,01 mg/l (not defined)	
Meerwasser	0,001 mg/l (not defined)	
Kläranlage (STP)	3,61 mg/l (not defined)	
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	4,56 mg/Kg (not defined)	
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,46 mg/Kg (not defined)	
Boden, Trockengewicht	0,91 mg/Kg (not defined)	
131-57-7 oksübensoon		
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)	
109-16-0 trietüleenglükooldimetakrülaat		
Süßwasser	0,016 mg/l (not defined)	

(Jätkub lehelt 5)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

Kaubanduslik nimetus: Charisma Bulk Flow ONE

(Jätkub lehel 4)

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)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

· **Hingamisteede kaitsmine** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

· **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele. Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund.

soovitatakse

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Butüülkummist, BR

Nitrilkummist, NBR

· **Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värv**

Valgetaoline

· **Lõhn:**

Lõhnatu

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik**

140 °C (72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad)
Ei ole kohaldatav.

· **Süttivus**

Pole määratud.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

Pole määratud.

· **Alumine:**

· **Ülemine:**

· **Leekpunkt:**

>100 °C (72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad)

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

Kaubanduslik nimetus: Charisma Bulk Flow ONE

(Jätkub lehel 5)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| · Viskoossus: | |
| · Kinemaatiline viskoossus | Pole määratud. |
| · Dünaamiline: | Pole määratud. |
| · Lahustuvus | |
| · Vesi: | Mittesegunev või raskelt segatav. |
| · N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | Pole määratud. |
| · Aururõhk: | Pole määratud. |
| · Tihedus ja/või suhteline tihedus | |
| · Tihedus juures 20 °C: | 1,9 g/cm ³ |
| · Suhteline tihedus | Pole määratud. |
| · Auru tihedus | Pole määratud. |

- | | |
|---|--------------------------------|
| · 9.2 Muu teave | Täiendav oluline teave puudub. |
| · Välimus: | |
| · Kuju: | Pastakujuline |
| · Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. | |
| · Isesüttimistemperatuur: | Toode ei ole isesüttiv. |
| · Plahvatusohtlikkus: | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| | Pole määratud. |
| · Oleku muutus | |
| · Aurustumiskiirus: | Pole määratud. |

- | | |
|--|----------|
| · Teave füüsiliste ohtude klasside kohta | |
| · Lõhkeained | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud gaasid | Ei kehti |
| · Aerosoolid | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad gaasid | Ei kehti |
| · Rõhu all olevad gaasid | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud vedelikud | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud tahked ained | Ei kehti |
| · Isereageerivad ained ja segud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed vedelikud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed tahked ained | Ei kehti |
| · Isekuumenevad ained ja segud | Ei kehti |
| · Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad vedelikud | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad tahked ained | Ei kehti |
| · Orgaanilised peroksiidid | Ei kehti |
| · Metalle söövitavad ained | Ei kehti |
| · Desensibiliseeritud lõhkeained | Ei kehti |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
 - **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

(Jätkub lehelt 7)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

Kaubanduslik nimetus: Charisma Bulk Flow ONE

· **Lisainformatsioon: -**

(Jätkub lehel 6)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

41637-38-1 bisphenol A polyethnylene glycol diether dimethacrylate

Suuliselt LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Nahal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad

Suuliselt LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Nahal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

131-57-7 oksübensoon

Suuliselt LD50 >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401)

Nahal LD50 >16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

109-16-0 trietüleenglükooldimetakrülaad

Suuliselt LD50 8.300 mg/kg (rat)

Nahal LD50 >2.000 mg/kg (mouse)

21245-02-3 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate

Suuliselt LD50 14.900 mg/kg (rat)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

21245-02-3 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate

Suuliselt NOAEL (Fruchtbarkeit) 50 mg/kg/d /64 d (rat) (OECD 421)

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

131-57-7 oksübensoon

Loetelu II

128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Loetelu II

EE
(Jätkub lehelt 8)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

Kaubanduslik nimetus: Charisma Bulk Flow ONE

(Jätkub lehel 7)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Veetoksilisus:

41637-38-1 bisphenol A polyethnylene glycol diether dimethacrylate

EC50/72h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
LL50/96h	>100 mg/L (fish) (OECD 203)
EL50/48h	>100 mg/L (daphnia) (OECD 202)
EL50/72h	>100 mg/L (algae) (OECD 201)
NOEC / 21d	≥22,4 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC 28d	14,3 mg/l (bacteria)
NOELR	100 mg/L /48h (daphnia) (OECD 202)

72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad

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)

131-57-7 oksübensoon

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)

109-16-0 trietüleenglükooldimetakrülaad

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)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

41637-38-1 bisphenol A polyethnylene glycol diether dimethacrylate

biolagunemine	24 % /28d (not defined) (OECD 301D)
---------------	-------------------------------------

72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad

biolagunemine	22 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
---------------	--

131-57-7 oksübensoon

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

109-16-0 trietüleenglükooldimetakrülaad

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

12.3 Bioakumulatsioon

131-57-7 oksübensoon

bioakumulatsioon (BCF)	>33-<160 (fish) (OECD 305)
------------------------	----------------------------

(Jätkub lehelt 9)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

Kaubanduslik nimetus: Charisma Bulk Flow ONE

(Jätkub lehel 8)

- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
 - **PBT:** Ei ole kohaldatav.
 - **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
 - **Täiendav keskkonnavalade informatsioon:**
 - **Üldised märkused:** Vältida sattumist ümbritsevasse keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
 - **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· **Euroopa jäätmekataloog**

18 01 06* Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid

· **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
 - **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
 - **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **klass** Ei kehti
- **14.4 Pakendigrupp**
 - **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.5 Keskkonnaohud:**
 - **Mere saasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.
- **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega Ei ole kohaldatav.
- **Transport/Lisainformatsioon:** -
- **UN "Model Regulation":** Ei kehti

EE

(Jätkub lehelt 10)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

Kaubanduslik nimetus: Charisma Bulk Flow ONE

(Jätkub lehel 9)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**
200 t

· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**
500 t

· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

· **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

teave ei ole kättesaadav

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

teave ei ole kättesaadav

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

· **Elmiseversioonikuupäev:** 25.11.2022

· **Lühendid ja akronüümid:**

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)

(Jätkub lehelt 11)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.11.2022

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.11.2022

Kaubanduslik nimetus: Charisma Bulk Flow ONE

(Jätkub lehel 10)

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 Irrit. 2: Nahasöövituse/ärritus – 2. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
Repr. 1B: Reproduktiivtoksilisus – 1.B kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria
Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria
*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE