



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond**

· **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 ohutuskaardi 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 Hädaabitelefoni 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 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:**

2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-diylo)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediylo) ester

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

2-propoenhape 1,1'-[(oktahüdro-4,7-metano-1H-indeeni-5,?-diüül)] bis(metüleenoksükarbonüülamino-2,1-etaandiüül)] ester

trietüleenoglükooldimetakrülaad

· **Ohulaused**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Hoiatuslaused**

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P280 Kanda kaitserõivastust.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

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

(Jätub lehelt 2)

EE



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond

(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.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
 - **Kirjeldus:** -

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 861437-11-8	2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-diyl)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl) ester Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥5-≤10%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Indeksnummer: 607-134-00-4 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-diüülbismetakrülaat Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-≤5%
CAS: 945656-78-0	2-propeenhape 1,1'-[(oktahüdro-4,7-metano-1H-indeen-5,?-diüül)bis(metüleenoksükarbonüülamino-2,1-etaandiüül)] ester Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-≤5%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Indeksnummer: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	trietüleenglükoolidimetakrülaat Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oksübensoon Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%

- **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:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 - **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** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond

- **4.3 Märge 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**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
 - **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:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
-

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
 - **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **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:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
 - **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
Pole nõutav.

(Jätkub lehelt 4)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond

(Jätkub lehel 3)

· DNELide

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

Suuliselt	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	0,3 mg/Kg (ei ole määratletud)
Nahal	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, süsteemne	1,3 mg/Kg/d (ei ole määratletud)
	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	0,7 mg/Kg/d (ei ole määratletud)
Sissehingamisel	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, süsteemne	3,3 mg/m ³ (ei ole määratletud)
	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	0,6 mg/m ³ (ei ole määratletud)

109-16-0 trietüleenglükoolimetakrülaad

Suuliselt	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	8,33 mg/Kg (ei ole määratletud)
Nahal	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, süsteemne	13,9 mg/Kg/d (ei ole määratletud)
	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	8,33 mg/Kg/d (ei ole määratletud)
Sissehingamisel	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, süsteemne	48,5 mg/m ³ (ei ole määratletud)
	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	14,5 mg/m ³ (ei ole määratletud)

131-57-7 oksübensoon

Suuliselt	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	2 mg/Kg (ei ole määratletud)
Nahal	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, süsteemne	39 mg/Kg/d (ei ole määratletud)
	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	20 mg/Kg/d (ei ole määratletud)
Sissehingamisel	Töötajate tööstuslik, pikaajaline, süsteemne	27,7 mg/m ³ (ei ole määratletud)
	üldpopulatsioon, pikaajaline, süsteemne	6,8 mg/m ³ (ei ole määratletud)

· PNECide

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

magevee	0,01 mg/l (ei ole määratletud)
merevesi	0,001 mg/l (ei ole määratletud)
reoveepuhastusjaam	3,61 mg/l (ei ole määratletud)
sete, kuivkaal, magevesi	4,56 mg/Kg (ei ole määratletud)
sete, kuivkaal, merevesi	0,46 mg/Kg (ei ole määratletud)
muld, kuivkaal	0,91 mg/Kg (ei ole määratletud)

109-16-0 trietüleenglükoolimetakrülaad

magevee	0,016 mg/l (ei ole määratletud)
merevesi	0,002 mg/l (ei ole määratletud)
reoveepuhastusjaam	1,7 mg/l (ei ole määratletud)
sete, kuivkaal, magevesi	0,185 mg/Kg (ei ole määratletud)
sete, kuivkaal, merevesi	0,018 mg/Kg (ei ole määratletud)
muld, kuivkaal	0,027 mg/Kg (ei ole määratletud)

131-57-7 oksübensoon

magevee	0,00067 mg/l (ei ole määratletud)
merevesi	0,000067 mg/l (ei ole määratletud)
reoveepuhastusjaam	10 mg/l (ei ole määratletud)

(Jätkub lehel 5)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond

(Jätkub lehel 4)

sete, kuivkaal, magevesi	0,066 mg/Kg (ei ole määratletud)
sete, kuivkaal, merevesi	0,007 mg/Kg (ei ole määratletud)
muld, kuivkaal	0,013 mg/Kg (ei ole määratletud)

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

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

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

· **Käte kaitsmine:**

Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund.
soovitav

· **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** Näokaitse

· **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Fluüid

· **Värv**

Valge

· **Lõhn:**

Lõhnatu

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik**

>300 °C

· **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

· **Alumine:**

Pole määratud.

· **Ülemine:**

Pole määratud.

· **Leekpunkt:**

>150 °C (109-16-0 trietüleenglükoolidimetakrülaat)

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH**

Pole määratud.

(Jätkub lehel 6)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond

(Jätkub lehel 5)

- **Viskoossus:**
 - Kinemaatiline viskoossus Pole määratud.
- **Kinemaatiline viskoossus**
 - Dünaamiline: Pole määratud.
- **Lahustuvus**
 - Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.
- **N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)** Pole määratud.
- **Aururõhk:** Pole määratud.
- **Aururõhk:**
 - Tihedus ja/või suhteline tihedus
 - Tihedus juures 20 °C: 2,23 g/cm³
 - 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.**
 - Süttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.
 - Plahvatusohtlikkus: Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Oleku muutus**
 - Aurustumiskiirus: Pole määratud.

- **Teave füüsikaliste 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.

(Jätkub lehelt 7)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond

(Jätkub lehel 6)

- **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.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

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

Suuliselt LD50 >2.000 mg/kg (rat)

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

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

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

109-16-0 trietüleenglükoolimetakrülaad

Suuliselt LD50 8.300 mg/kg (roott)

Nahal LD50 >2.000 mg/kg (hiir)

131-57-7 oksübensoon

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

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

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehel 8)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond

(Jätkub lehel 7)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veetoksilisus:**

65997-17-3 Glaspulver

EC50/72h	>1.000 mg/l (Daphnia)
LC50/96h	>1.000 mg/l (kala)
ErC50 / 72 h	>1.000 mg/l (vetikad)
NOEC / 72h	1.000 mg/l (vetikad)
	1.000 mg/l (Daphnia)

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

EC50/48h	24,9 mg/l (Daphnia)
----------	---------------------

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

EC50/48h	>1,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (kala) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (vetikad) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (vetikad) (OECD 201)

109-16-0 trietüleenglükooldimetakrülaad

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

131-57-7 oksübensoon

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

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

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

biolagunemine	22 % /28d (ei ole määratletud) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
---------------	---

109-16-0 trietüleenglükooldimetakrülaad

biolagunemine	85 % /28d (ei ole määratletud) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
---------------	---

131-57-7 oksübensoon

biolagunemine	60-70 % /28d (ei ole määratletud)
---------------	-----------------------------------

(Jätkub lehel 9)



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond

(Jätkub lehel 8)

· **12.3 Bioakumulatsioon**

131-57-7 oksübensoon

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

· **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 keskkonnaalane informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID number**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ADR, ADN, 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.

(Jätkub lehelt 10)



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond

(Jätkub lehel 9)

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| · Transport/Lisainformatsioon: | - |
| · UN "Model Regulation": | Ei kehti |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Täiendav oluline teave puudub.

- **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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

- **Elmiseversioonikuupäev:** 26.01.2022

- **Elmiseversiooni number:** 3

- **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 lehel 11)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.12.2023

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 21.12.2023

Kaubanduslik nimetus: Charisma Diamond

(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 Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B 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

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**