



**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: Venus Diamond**

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 -diyl)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyyl) ester

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

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

trietüleenglükooldimetakrülaad

· **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.

(Jätukub 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: Venus 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.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

· **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: Venus 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:** Lahjendage suure kogusega vett.
- **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 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**
Tutvuge toote kasutusjuhendis toodud lisajuhistega.
 - **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:** Ükski.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(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: Venus Diamond

(Jätkub lehel 3)

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.

· DNELide

72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-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-diokso-3,14-dioksa-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)

(Jätkub lehelt 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: Venus Diamond

(Jätkub lehel 4)

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)
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 nõutav.

· **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
Kummist kindad
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 määratud 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**

Fluiid

· **Värv**

Valge

Kollakas

· **Lõhn:**

Lõhnatu

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 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: Venus Diamond

(Jätkub lehel 5)

· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole määratud.
· 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.
· 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/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.	
· 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

(Jätkub lehel 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: Venus Diamond

(Jätkub lehel 6)

- | | |
|----------------------------------|----------|
| · 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 ohtlikke 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.
 - **Lisainformatsioon:** -

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
 - **Akuutne 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-düülbismetakrülaad

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.

(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: Venus Diamond

(Jätkub lehel 7)

- **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**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diiülbismetakrülaad

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 trietüleenglükoolimetakrülaad

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)

(Jätkub lehelt 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: Venus Diamond

(Jätkub lehel 8)

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-diookso-3,14-diooksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diiülbismetakrülaad

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

109-16-0 trietüleenglükoldimetakrülaad

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)

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 keskkonnavaline 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**

Väikesed kogused kõvastatakse valguse abil ja viiakse prügikonteinerisse. Suuremad kogused utiliseeritakse vastavalt riigi keskkonnakaitse seadusele.

· **Puhastamata pakend:**

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

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

(Jätkub lehel 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: Venus Diamond

(Jätkub lehel 9)

- | | |
|---|---------------------------|
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id)
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klass | <i>Ei kehti</i> |
| · 14.4 Pakendigrupp
· ADR, IMDG, IATA | <i>Ei kehti</i> |
| · 14.5 Keskkonnaohud:
· Mere saasteaine: | <i>Ei</i> |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | <i>Ei ole kohaldatav.</i> |
| · 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega | <i>Ei ole kohaldatav.</i> |
| · Transport/Lisainformatsioon: | <i>-</i> |
| · UN "Model Regulation": | <i>Ei kehti</i> |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Täiendav oluline teave puudub.
 - **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3**
- **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.
- **Eelmiseversioonikuupäev:** 26.01.2022
- **Eelmiseversiooni 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent

(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: Venus Diamond

(Jätkub lehel 10)

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.**

EE