

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

Trükkimiskuupäev 25.07.2023



Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:**  
**GRADIA PLUS PASTE LB, ONE BODY**
- **Nanovorm**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Abivahend hambatehnoloogia jaoks
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/74.10.00  
Fax +32/(0)16/40.26.84  
msds@gc.dental
- **Lähemat informatsiooni saab:** Regulatory affairs
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
16662  
Välisriigist helistades (+372) 626 93 90

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Erandid**  
Toode, mida määrus reguleerib invasiivse meditsiiniseadmena (EÜ) 2017/745, on vabastatud ainete ja segude märgistamisnõuetest (vastavalt artikli 1 lõikele 5).
- **Ohupiktogramm**  
  
GHS05 GHS07
- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
(1-metüüleetüülideen)bis[4,1-fenüleenoksü(2-hüdroksü-3,1-propaandiüül)] bismetakrülaad  
2,2'-etüleendiooksüdiütüüldimetakrülaad

(Jätkub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(Jätkub lehel 1)

7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-düül bismetakrülaat  
1,3,5-triasaan-2,4,6-triamiin, formaldehüüdiga polümeer  
2-(2H-bensotriasool-2-üül)-p-kresool

**Ohulaused**

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P272 Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P501 Sisu/konteineri käitus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**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**

128-37-0 | 2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Loetelu II

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

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

Nimekirjas on toodud ainult regulatsiooni 1907/2006 lisas 2 nimetatud nõutavad materjalid. Teiste esineda võivate materjalide kohta on info saadaval nõudmisel.

**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 41637-38-1	4,4'-isopropüüldeendifenooli, etoksüleeritud ja 2-metüülprop-2- eenhappe esterduusaadused. Aquatic Chronic 4, H413	10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-etüleendiooksüdi-2,2'-di-tert-butüül-dimetakrülaat Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 1565-94-2 EINECS: 216-367-7	(1-metüületüülideen)bis[4,1-fenüleenoksü(2-hüdroksü-3,1- propaandiüül)] bismetakrülaat Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥3-<5%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12- diasaheksadekaan-1,16-düül bismetakrülaat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	2,5-<5%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2	Raud(III)oksiid aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	0,5-<1%

(Jätkub lehel 3)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

		(Jätub lehel 2)
CAS: 9003-08-1	1,3,5-triasaan-2,4,6-triamiin, formaldehüüdiga polümeer Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,5-<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksnumber: 022-006-00-2	titaandioksiid Carc. 2, H351 aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	0,5-<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksnumber: 022-006-00-2	titaandioksiid Carc. 2, H351 Aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid. Nanovorm: Sfäärjad, kristallilised nanovormid, Kindla kristallstruktuuriga kristallilisi nanovorme hõlmava rühma, kristallilised vormid, töötlemata pinnaga nanovorme.	0,5-<1%
CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	Silaan, diklorodimetüül-, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga Nanovorm: Sfäärjad, amorfsed nanovormid, Amorfseid nanovorme hõlmava rühma, amorfsed vormid, töödeldud pinnaga nanovorme	0,5-<1%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica STOT RE 2, H373, EUH066 Nanovorm: Sfäärjad, amorfsed nanovormid, Amorfseid nanovorme hõlmava rühma, amorfsed vormid, töödeldud pinnaga nanovorme	1-<2,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butüül-p-kresool Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Aine, mis on tunnustatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks (II)	≥0,25-<0,5%
CAS: 1879-09-0 EINECS: 217-533-1	6-tert-butüül-2,4-ksüleenool Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<0,5%
CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5	2-(2H-bensotriasoool-2-üül)-p-kresool Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,5%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Indeksnumber: 015-203-00-X	difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid Repr. 2, H361f	0,2-<0,5%

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

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### · 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### · Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

##### · Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Viige mõjutatud isikud värske õhu kätte ja tagage rahu.

(Jätub lehel 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(Jätub lehel 3)

- **Pärast nahale sattumist:**  
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.  
Otsige meditsiinilist ravi.  
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**  
Kaitske kahjustamata silm.  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.  
Koheselt kutsuge arst.
- **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
- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.  
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.  
Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon** Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Eemaldage inimesi ohtlikust piirkonnast.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Kandke kaitseriietust.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.  
Sattumisel pinnasesse informeerida vastavaid ametiasutusi.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega.  
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
- **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.

EE

(Jätub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(Jätkub lehel 4)

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Vältige udu teket.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### \* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### · 8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

#### 1309-37-1 Raud(III)oksiid

TKOP Pikaajaline väärtus: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

1

#### 13463-67-7 titaandioksiid

TKOP Pikaajaline väärtus: 5 mg/m<sup>3</sup>

#### 13463-67-7 titaandioksiid

TKOP Pikaajaline väärtus: 5 mg/m<sup>3</sup>

#### · DNELide

#### 13463-67-7 titaandioksiid

Sissehingamisel DNEL inhalation 10 mg/m<sup>3</sup> (man)

#### 13463-67-7 titaandioksiid

Sissehingamisel DNEL inhalation 10 mg/m<sup>3</sup> (man)

#### 128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Nahal DNEL dermal 0,5 mg/kg bw/day (man)

Sissehingamisel DNEL inhalation 3,5 mg/m<sup>3</sup> (man)

#### 1879-09-0 6-tert-butüül-2,4-ksüleenool

Sissehingamisel DNEL inhalation 0,14 mg/m<sup>3</sup> (man)

- **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:**  
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
- **Hingamisteede kaitsmine** Soovitatakse sobiv hingamisteede kaitseseade.

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(Jät kub lehel 5)

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

· **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.

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Fluüid

· **Värv**

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

· **Lõhn:**

Lõhnatu

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumpunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

190 °C

· **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

· **Alumine:**

Pole määratud.

· **Ülemine:**

Pole määratud.

· **Leekpunkt:**

&gt;150 °C

· **Isesüttimistemperatuur:**

Ei ole määratud.

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH**

Pole määratud.

· **Viskoossus:**

· **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

· **Dünaamiline:**

Pole määratud.

· **Lahustuvus**

· **Vesi:**

Mittelahustuv.

· **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

· **Aururõhk:**

Pole määratud.

· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

· **Tihedus juures 20 °C:**

2 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

(Jät kub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(Jätkab lehel 6)

- **Auru tihedus**
- **Osakeste omadused**

Pole määratud.

SiO<sub>2</sub>: Osakeste struktuur läbimõõduga = 2,5–50 nm (TEM, d<sub>50</sub>, arvupõhine)  
 Aglomeraadi läbimõõt = 5–50 nm (laserdifraktsiooni kuivmoodul, d<sub>50</sub>, mahupõhine)  
 TiO<sub>2</sub>: Osakeste struktuur läbimõõduga = 72 nm (dünaamiline valguse hajumine, d<sub>50</sub>, arvupõhine)  
 13463-67-7 titaandioksiid: Sfäärjad, kristallilised nanovormid, Kindla kristallstruktuuriga kristallilisi nanovorme hõlmava rühma, kristallilised vormid, töötlemata pinnaga nanovorme  
 68611-44-9 Silaan, diklorodimetüül-, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga: Sfäärjad, amorfsed nanovormid, Amorfseid nanovorme hõlmava rühma, amorfsed vormid, töödeldud pinnaga nanovorme  
 68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica: Sfäärjad, amorfsed nanovormid, Amorfseid nanovorme hõlmava rühma, amorfsed vormid, töödeldud pinnaga nanovorme

- **9.2 Muu teave**

- **Välimus:**

- **Kuju:**

Pastakujuline

- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**

- **Süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

- **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

- **Lahusti sisaldus:**

- **VOC (EC)**

0,0 g/l

- **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

- **Isekuumenuvad 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

(Jätkab lehelt 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(Jätkub lehel 7)

· *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 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**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### · **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüül bismetakrülaad**

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

#### **1309-37-1 Raud(III)oksiid**

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat (f+m))
-----------	------	--------------------------

#### **13463-67-7 titaandioksiid**

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat male)

#### **13463-67-7 titaandioksiid**

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat male)

#### **128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool**

Suuliselt	LD50	>6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)
-----------	------	-------------------------------------

#### **1879-09-0 6-tert-butüül-2,4-ksüleenool**

Suuliselt	LD50	910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)
Nahal	LD50	<200 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

#### **2440-22-4 2-(2H-bensotriasool-2-üül)-p-kresool**

Suuliselt	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))
Sissehingamisel	LC50/4 h	0,59 mg/l (rat (f+m))

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogeensus** 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.

(Jätkub lehelt 9)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(Jätub lehel 8)

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Krooniline mürgisus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** Täiendav oluline teave puudub.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Loetelu II

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Mürgisus**
**Veetoksilisus:**
**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadeka-1,16-diüül bismetakrülaad**

EC50/48h (staatiline) &gt;1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

**128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool**

EC50/48h (staatiline) 0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikumise pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 3 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): eriti ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.  
Ohtlik joogiveele isegi eriti väikeste koguste krunti sattumisel.  
Kahjulik veeorganismidele

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

**Euroopa jäätmekataloog**

18 00 00	INIMESTE VÕI LOOMADE TERVISHOIU JA/VÕI SELLEGA SEONDUVATE UURINGUTE KÄIGUS TEKINUD JÄÄTMED (V.A KÕÕGI- JA SÖÖKLAJÄÄTMED, MIS EI OLE TERVISHOIUGA OTSESELT SEOTUD)
----------	---

18 01 00	Inimese sünnitushooldel ning haiguste diagnoosimisel, ravimisel või ärahoidmisel tekkinud jäätmed
----------	---

18 01 06*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid
-----------	---

(Jätub lehelt 10)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(Jätkub lehel 9)

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

#### 14. JAGU: Veonõuded

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

#### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **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)
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **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.

(Jätkub lehelt 11)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(Jätub lehel 10)

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

### 16. JAGU: Muu teave

**· Vastavad tunnused**

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H310 Nahale sattumisel surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

 · **SDS-d väljastav amet:** Regulatory affairs

 · **Kontaktisik:** msds@gc.dental

 · **Elmiseversioonikuupäev:** 25.07.2023

 · **Elmiseversiooni number:** 1

**· 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (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: Äge mürgisus – 4. kategooria

Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. 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

Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

(Jätub lehelt 12)

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

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Version 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: GRADIA\_PLUS\_PASTE\_LB,\_ONE\_BODY**

(Jätkub lehel 11)

*Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria***Allikad**

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.***Käesolev versioon asendab kõik eelnevad versioonid.*

*Lahtiütlus: Käesolevas dokumendis sisalduv teave on tõenäoliselt tõene ja õige. Siiski esitame kõik väited, soovitusel või ettepanekud ilma omapoolse selgesõnalise või kaudse garantii, kinnituse või tagatiseta. Seega ei tagata ega viidata, et käesolevas dokumendis esitatud teave on õige või täielik ning sama moodi loobume mis tahes vastutusest seoses käesoleva teabe või käesolevas dokumendis osutatud toodete kasutamisega. Kõiki selliseid riske kannab ostja/kasutaja. Samuti võib käesolevas dokumendis sisalduvat teavet ette teatamata muuta. Kahtluste vältimiseks aga kinnitame, et käesolevas dokumendis esitatu ei välista ega piira meie vastutust meie enda hooletusest põhjustatud surmajuhtumi või isikukahju eest ega väärandmete tahtliku esitamise eest.*