

**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū:  
**GRADIA DIRECT Flo**

Nanoforma

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Palīglīdzekli zobarstniecība

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs/ piegādātājs:

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

· **Informācijas sniedzējs:** Regulatory affairs

### 1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079; Service is available 24 hours. Tel. +371 67042473.

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

#### Izņēmumi

Šis produkts, saskaņā ar (EC) Regulu 2017/745, ir invazīva medicīnas ierīce un (saskaņā ar noteikumu Art 1.5), ir atbrīvots no marķēšanas prasībām, kas attiecināmas uz substancēm un maisījumiem.

· **Bīstamības piktogrammas**



GHS07 GHS09

· **Signālvārds** Brīdinājums

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

7,7,9(vai 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekāns-1,16-diil bismetakrilāts

2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts

2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-krezols

(Turpinājums 2.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

(Turpinājums 1.lpp.)

· **Bīstamības apzīmējumi**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Drošības prasību apzīmējums**

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P272 Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P501 Izmest saturu/iekājumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

· **2.3 Citi apdraudējumi**

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

· **3.2 Maisījumi**

· **Apraksts:**

Tikai regulas 1907/2006 II pielikumā prasītās vielas ir nosauktas. Informāciju par citām vielām var saņemt pēc pieprasījuma.

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(vai 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekāns-1,16-diil bismetakrilāts ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	25-<50%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	Silikona dioksīds viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	5-<10%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts ----- Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	Silāns, dihlordimetil-, reakcijas produkti ar silīcija dioksīdu Nanoforma: amorfū nanoformu kopumu nanoformas, kurām apstrādāta virsma Forma: Sfēriska Struktūra: amorfajām formām Kristāliskums: amorfā nanoforma	2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksa numurs: 022-006-00-2	titāna dioksīds ----- Carc. 2, H351 viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	0,5-<1%
CAS: 1879-09-0 EINECS: 217-533-1	6-terc-butil-2,4-ksilenols ----- 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%

(Turpinājums 3.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5	2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-krezols Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	(Turpinājums 2.lpp.) ≥0,25-<0,5%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	Silikona dioksīds Nanoforma: amorfu nanoformu kopumu nanoformas, kurām virsma nav apstrādāta Forma: Sfēriska Struktūra: amorfajām formām Kristāliskums: amorfa nanoforma	0,2-<0,5%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### · 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### · **Vispārējās norādes:**

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

##### · **Pēc ieelpošanas:**

Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Skarto personu iznest svaigā gaisā un mierīgi noguldīt.

##### · **Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Nogādāt ārsta apskatei.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

##### · **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

##### · **Pēc norīšanas:**

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

##### · 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti Alerģiskas reakcijas

##### · 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un tīpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

##### · 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

· **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** CO<sub>2</sub>, smiltis, dzēšamais pulveris. Ūdeni nepielietot.

· **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ūdens

##### · 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

Nav pieejama cita būtiska informācija.

##### · 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

· **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

· **Citi dati** Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

(Turpinājums 3.lpp.)

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Personas nogādāt drošībā.  
Nepieļaut putekļu veidošanos.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.  
Valkāt personīgo aizsargtērpu.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dzīlēs.  
Par nokļūšanu augsnē informēt attiecīgās iestādes.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Mehāniski savākt.  
Nepieļaut putekļu veidošanos.  
Savākt materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut putekļu veidošanos.  
Putekļi, kurus nav izdevies novērst, ir regulāri jānotīra  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**  
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.  
Putekļi kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt tikai neatvērtās oriģinālās tilpnēs.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### · 8.1 Kontroles parametri

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

**7631-86-9 Silikona dioksīds**

AER Ilgstoša vērtība: 1 mg/m<sup>3</sup>

**13463-67-7 titāna dioksīds**

AER Ilgstoša vērtība: 10 mg/m<sup>3</sup>

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

(Turpinājums 4.lpp.)

· <b>DNEL</b>		
<b>13463-67-7 titāna dioksīds</b>		
inhalatīvi	DNEL inhalation	10 mg/m <sup>3</sup> (man)
<b>1879-09-0 6-terc-butil-2,4-ksilenols</b>		
inhalatīvi	DNEL inhalation	0,14 mg/m <sup>3</sup> (man)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **8.2 Ekspozīcijas kontrole**

· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Neieelpot putekļus/ dūmus/ miglu.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Neīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

· **Elpceļu aizsardzība** Ieteicams aizsargāt elpošanas ceļus.

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Acu/sejas aizsardzība**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Agregātvienība**

Ciets

· **Krāsa:**

Dažādi

· **Smarža:**

Raksturīgs

· **Smaržas slietnis:**

Nav noteikts.

· **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

· **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**

Nav noteikts.

· **Uzliesmojamība**

Nav noteikts.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

(Turpinājums 5.lpp.)

· **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

· **Apakšējā:**

Nav noteikts.

· **Augšējā:**

Nav noteikts.

· **Uzliesmošanas punkts**

Nav pielietojams.

· **Pašuzliesmošanas temperatūra**

Nav noteikts.

· **Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

· **pH**

Nav pielietojams.

· **Viskozitāte:**· **Kinemātiskā viskozitāte**

Nav pielietojams.

· **dinamiskā:**

Nav pielietojams.

· **Šķīdība**· **ūdeni:**

Nešķīstošs.

· **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)**

Nav noteikts.

· **Tvaika spiediens:**

Nav pielietojams.

· **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**· **Blīvums:**

Nav noteikts.

· **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums**

Nav pielietojams.

· **Daļiņu raksturlielumi**SiO<sub>2</sub>: Diametra daļiņu struktūra = 2.5 - 50 nm (TEM, d50, pēc lieluma)

Diametra aglomerāts = 5 - 50 nm (lāzera difrakcijas sausais modulis, d50, pēc tilpuma)

68611-44-9 Silāns, dihlordimetil-, reakcijas produkti ar silīcija dioksīdu:

amorfū nanoformu kopumu

nanoformas, kurām apstrādāta virsma

Forma: Sfēriska

Struktūra: amorfajām formām

Kristāliskums: amorfā nanoforma

7631-86-9 Silikona dioksīds:

amorfū nanoformu kopumu

nanoformas, kurām virsma nav apstrādāta

Forma: Sfēriska

Struktūra: amorfajām formām

Kristāliskums: amorfā nanoforma

· **9.2 Cita informācija**

· **Izskats:**

Pastveida

· **Forma:**· **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**· **Aizdegšanās temperatūra:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Stāvokļa maiņa**· **Iztvaikošanas ātrums**

Nav pielietojams.

· **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

· **Sprādzienbīstami materiāli**

iztrūkst

· **Uzliesmojošas gāzes**

iztrūkst

· **Aerosoli**

iztrūkst

· **Oksidējošas gāzes**

iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

(Turpinājums 6.lpp.)

· Gāzes zem spiediena	iztrūkst
· Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
· Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
· Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
· Organiskie peroksīdi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
- Akūta toksicitāte [akūts toksiskums] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### · Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

72869-86-4 7,7,9(vai 7,9,9)-trimetil-4,13-dioks-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekāns-1,16-diil bismetakrilāts		
orāli	LD50	>5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)
7631-86-9 Silikona dioksīds		
orāli	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))
13463-67-7 titāna dioksīds		
orāli	LD50	>5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)
inhalatīvi	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat male)
1879-09-0 6-terc-butil-2,4-ksilenols		
orāli	LD50	910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)
dermāli	LD50	<200 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-krezols		
orāli	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))
inhalatīvi	LC50/4 h	0,59 mg/l (rat (f+m))
7631-86-9 Silikona dioksīds		
orāli	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

(Turpinājums 7.lpp.)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Papildu toksiskā informācija:**
- **Atkārtotas devas toksiskums** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

· **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### · 12.1 Toksicitāte

· **Ūdeņu toksiskums:**

72869-86-4 7,7,9(vai 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekāns-1,16-diil bismetakrilāts

EC50/48h (statiski) >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**  
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 3(Pašu klasifikācija): stipri apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā, arī ne mazos daudzumos.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē visniecīgākajos daudzumos.

LV

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

(Turpinājums 8.lpp.)

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

- **Eiropas atkritumu katalogs**

18 00 00	ATKRITUMI, KAS RADUŠIES CILVĒKU UN DZĪVNIEKU VESELĪBAS APRŪPĒ UN/VAI AR TO SAISTĪTĀJĀ ZINĀTNISKAJĀ IZPĒTĒ (IZŅEMOT VIRTUVES UN SABIEDRISKĀS ĒDINĀŠANAS UZŅĒMUMU ATKRITUMUS, KURU RAŠĀNĀS NAV TIEŠI SAISTĪTA AR VESELĪBAS APRŪPI)
18 01 00	dzemdniecības atkritumi, diagnostikā, cilvēku slimību ārstēšanā vai profilaksē radušies atkritumi
18 01 06*	ķīmiskas vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs vai ID numurs**

- **ADR, IMDG, IATA** UN3077

- **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

- **ADR** 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (7,7,9(vai 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekāns-1,16-diil bismetakrilāts, 6-terc-butyl-2,4-ksilenols)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), 6-tert-butyl-2,4-xyleneol), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), 6-tert-butyl-2,4-xyleneol)

- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

- **ADR**



- **klase** 9 (M7) Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi
- **Riska faktoru etiķete** 9

- **IMDG, IATA**



- **Class** 9 Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi
- **Label** 9

- **14.4 Iepakojuma grupa**

- **ADR, IMDG, IATA** III

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

(Turpinājums 9.lpp.)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Vides apdraudējumi:</li> <li>· Jūras piesārņotājs: <span style="float: right;">Nē</span></li> <li>· Īpaši marēšanas (ADR): <span style="float: right;">Simbols (zivis un koku)</span></li> <li>· Īpaši marēšanas (IATA): <span style="float: right;">Simbols (zivis un koku)</span></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem <span style="float: right;">Uzmanību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi</span></li> <li>· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): 90</li> <li>· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: <span style="float: right;">F-A,S-F</span></li> <li>· Stowage Category <span style="float: right;">A</span></li> <li>· Stowage Code <span style="float: right;">SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</span></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem <span style="float: right;">Nav pielietojams.</span></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transports/ cita informācija:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ierobežotie daudzumi (LQ) <span style="float: right;">5 kg</span></li> <li>· Atbrīvotie daudzumi (EQ) <span style="float: right;">Kods: E1</span></li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 g</li> <li>Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 g</li> </ul> </li> <li>· Transporta kategorija <span style="float: right;">3</span></li> <li>· Tunēļa izmantošanas ierobežojuma kods: <span style="float: right;">(-)</span></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ) <span style="float: right;">5 kg</span></li> <li>· Excepted quantities (EQ) <span style="float: right;">Code: E1</span></li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g</li> <li>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation": <span style="float: right;">UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (7,7,9(VAI 7,9,9)-TRIMETIL-4,13-DIOKSO-3,14-DIOKSA-5,12-DIAZAHEKSADEKĀNS-1,16-DIIL BISMETAKRILĀTS, 6-TERC-BUTIL-2,4-KSILENOLS), 9, III</span></li> </ul>	

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - **I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Seveso kategoriju E2 Ūdens videi bīstama viela
- Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem 200 t
- Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem 500 t

(Turpinājums 11.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

(Turpinājums 10.lpp.)

· **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1148**

· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.**

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

· **Nozīmīgākās frāzes**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H310 Nonākot saskarē ar adu, iestājas nāve.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H331 Toksisks ieelpojot.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Kalkulācijas metodes**· **Drošības instrukcijas izstrādātājs: Regulatory affairs**· **Kontaktpersona: msds@gc.dental**· **Iepriekšējās versijas datums: 28.06.2023**· **Versijas numurs iepriekšējai versijai: 3**· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Acute Tox. 2: Akūta toksicitāte – 2. kategorija

Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

(Turpinājums 12.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 01.12.2023

Version 4 (aizstāj versiju 3)

Labojums: 01.12.2023

**Produkta nosaukums tirgū: GRADIA\_DIRECT\_Flo**

(Turpinājums 11.lpp.)

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija  
 Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija  
 Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B kategorija  
 Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija  
 STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija  
 Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
 Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

**Avoti**

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))
- **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.

*Atruna: Šeit ietvertā informācija tiek uzskatīta par patiesu un precīzu. Tomēr attiecībā uz šeit minētajiem apgalvojumiem, rekomendācijām vai ieteikumiem mēs nedodam nekādas garantijas, apstiprinājumus vai galvojumus – nedz tiešus, nedz netiešus. Tādējādi netiek dota garantija un netiek netieši norādīts, ka šajā dokumentā minētā informācija ir precīza vai pilnīga; līdz ar to mēs atsakāmies no jebkādam saistībām attiecībā uz šeit minētās informācijas vai produktu izmantošanu. Visus ar šo izmantošanu saistītos riskus uzņemas pircējs/lietotājs. Šeit ietvertā informācija turklāt var tikt mainīta bez brīdinājuma. Lai izvairītos no neskaidrībām, tomēr jānorāda, ka šajā dokumentā teiktais neizslēdz un neierobežo mūsu atbildību par nāves vai fizisku traumu gadījumiem mūsu izraisītas nevērības vai krāpnieciskas informācijas sagrozīšanas dēļ.*