

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

Iespiešanas datums: 23.01.2024

Version 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 23.01.2024

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū:  
**GC Ortho Etching Gel**

Nanoforma

### 1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Vielas/preparāta pielietojums Palīdzēkli zobarstniecībā

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs/ piegādātājs:

GC Orthodontics Europe GmbH  
Straße/Postfach :Harkortstraße 2  
Nat.-PLZ/Ort :D-58339 Breckerfeld  
Deutschland / Germany  
++49-2338/8010

Informācijas sniedzējs: Regulatory affairs

### 1.4 Tālruna 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 Vielai vai maisījumam klasifikācija

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

Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 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



GHS05

Signālvārds Draudi

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

... % fosforskābe

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 23.01.2024

Version 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 23.01.2024

**Produkta nosaukums tirgū: GC\_Ortho\_Etching\_Gel**

(Turpinājums 1.lpp.)

· **Drošības prasību apzīmējums**

- P260 Neieelpot putekļus vai dūmus.  
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.  
 P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].  
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
 P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).  
 P405 Glabāt slēgtā veidā.  
 P501 Izmest saturu/iekpojumu 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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indeksa numurs: 015-011-00-6	... % fosforskābe ----- Skin Corr. 1B, H314 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	25-<50%
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	5-<10%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	aluminium oxide Nanoforma: nanoformas, kurām virsma nav apstrādāta Forma: Sfēriska Struktūra: kristāliskajām formām Kristāliskums: kristāliska nanoforma	2,5-<5%

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

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 23.01.2024

Version 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 23.01.2024

**Produkta nosaukums tirgū: GC\_Ortho\_Etching\_Gel**

(Turpinājums 2.lpp.)

### **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:**  
Svaīga 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:**  
Sargāt neievainoto aci.  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.  
Nekavējoties sazināties 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** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

### **5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Co<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.  
Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **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 .

### **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Personas nogādāt drošībā.  
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 dziļēs.  
Par nokļūšanu augsnē informēt attiecīgās iestādes.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 23.01.2024

Version 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 23.01.2024

**Produkta nosaukums tirgū: GC\_Ortho\_Etching\_Gel**

(Turpinājums 3.lpp.)

- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.  
Šķidrās sastāvdaļas savākt ar šķidrums saistošo vielu palīdzību.  
Savāktu 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 aerosolos veidojumus.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **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:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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:**
- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 7664-38-2 ... % fosforskābe |  |
| AER                         | Īslaicīga vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>  |
- **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.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.  
Neituro, 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.

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 23.01.2024

Version 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 23.01.2024

**Produkta nosaukums tirgū: GC\_Ortho\_Etching\_Gel**

(Turpinājums 4.lpp.)

· **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**

· <b>Vispārēji dati</b>	Šķidrums
· <b>Agregātstāvoklis</b>	Zils
· <b>Krāsa:</b>	Bez smakas
· <b>Smarža:</b>	Nav noteikts.
· <b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav noteikts.
· <b>Kušanas punkts/ sasalšanas punkts</b>	100 °C
· <b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	Nav pielietojams.
· <b>Uzliesmojamība</b>	Nav noteikts.
· <b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Nav noteikts.
· <b>Apakšējā:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Augšējā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Uzliesmošanas punkts</b>	Nav noteikts.
· <b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	Nav noteikts.
· <b>Sadalīšanās temperatūra</b>	Nav noteikts.
· <b>pH pie 20 °C</b>	<1,6
· <b>Viskozitāte:</b>	Nav noteikts.
· <b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	Nav noteikts.
· <b>dinamiskā:</b>	Pilnībā samaisāms.
· <b>Šķīdība</b>	Nav noteikts.
· <b>ūdeni:</b>	Nav noteikts.
· <b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)</b>	1,33 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Tvaika spiediens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Blīvums pie 20 °C:</b>	
· <b>Relatīvais blīvums</b>	

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 23.01.2024

Version 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 23.01.2024

**Produkta nosaukums tirgū: GC\_Ortho\_Etching\_Gel**

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Tvaiku blīvums**
- **Daļiņu raksturlielumi**

Nav noteikts.

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)  
 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: Diametra daļiņu struktūra = 2 - 100 nm (d50, pēc lieluma)  
 7631-86-9 Silikona dioksīds:  
 amorfu nanoformu kopumu  
 nanoformas, kurām virsma nav apstrādāta  
 Forma: Sfēriska  
 Struktūra: amorfajām formām  
 Kristāliskums: amorfā nanoforma

1344-28-1 alumīnija oksīds:  
 nanoformas, kurām virsma nav apstrādāta  
 Forma: Sfēriska  
 Struktūra: kristāliskajām formām  
 Kristāliskums: kristāliska nanoforma

- **9.2 Cita informācija**

- **Izskats:**
- **Forma:** Augsti viskozs
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Aizdegšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.
- **Šķīdinātāja saturs:**
- **Ūdens:** 54,7 %
- **VOC (EC)** 0,0 g/l
- **Stāvokļa maiņa**
- **Izvaikošanas ātrums** Nav noteikts.

- **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

- **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst
- **Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Aerosoli** iztrūkst
- **Oksidējošas gāzes** iztrūkst
- **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

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 23.01.2024

Version 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 23.01.2024

Produkta nosaukums tirgū: GC\_Ortho\_Etching\_Gel

(Turpinājums 6.lpp.)

- 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:**

7631-86-9 Silikona dioksīds

orāli LD50 10.000 mg/kg (rat (f+m))

- **Ādas korozijs/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīglšūnām [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

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 23.01.2024

Version 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 23.01.2024

**Produkta nosaukums tirgū: GC\_Ortho\_Etching\_Gel**

(Turpinājums 7.lpp.)

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **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 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni  
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.  
Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.  
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.  
Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības pazemināšanos. Pazemināta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski paaugstina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi tikai vāji apdraud ūdeni.

## 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs vai ID numurs**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1805
- **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**
- **ADR** 1805 FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS
- **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SÓLUTION
- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- **ADR**
- The image shows a diamond-shaped hazard symbol with a black background and white text. At the top, it says 'C1' and at the bottom, it says '8'. The symbol is used to indicate a highly corrosive substance.
- **klase** 8 (C1) Korozīvas vielas

(Turpinājums 9.lpp.)



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

Iespēšanas datums: 23.01.2024

Version 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 23.01.2024

**Produkta nosaukums tirgū: GC\_Ortho\_Etching\_Gel**

(Turpinājums 8.lpp.)

· Riska faktoru etiķete	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
· Class	8 Korozīvas vielas
· Label	8
· 14.4 Iepakojuma grupa	III
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Vides apdraudējumi:	
· Jūras piesārņotājs:	Nē
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: Korozīvas vielas
· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):	80
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
· <b>Transports/ cita informācija:</b>	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	5L
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml
· Transporta kategorija	3
· Tunēļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E
· <b>IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1805 FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS, 8, III

### 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
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 23.01.2024

Version 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 23.01.2024

**Produkta nosaukums tirgū: GC\_Ortho\_Etching\_Gel**

(Turpinājums 9.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 Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

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

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

· **Nozīmīgākās frāzes**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Regulatory affairs

· **Kontaktpersona:** msds@gc.dental

· **Iepriekšējās versijas datums:** 22.01.2024

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 2

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. 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

(Turpinājums 11.lpp.)

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

*Iespiešanas datums: 23.01.2024*

*Version 3 (aizstāj versiju 2)*

*Labojums: 23.01.2024*

***Produkta nosaukums tirgū: GC\_Ortho\_Etching\_Gel***

*jānorāda, ka šajā dokumentā teiktais neizslēdz un neierobežo mūsu atbildību par nāves vai fizisku traumu  
gadījumiem mūsu izraisītas nevērības vai krāpnieciskas informācijas sagrozīšanas dēļ.*

*(Turpinājums 10.lpp.)*