

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### · 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:**  
**GC Ortho Connect**

Nanoštruktúra

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Pomocný prostriedok pre dentálnu techniku

#### · 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### · **Výrobca/dodávateľ:**

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

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

· **Informačné oddelenie:** Regulatory affairs

##### · 1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/54 77 41 66  
Národné Toxikologické Informačné Centrum  
Dérerova nemocnica  
Limbova 5  
833 05 Bratislava

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### · 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### · **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### · 2.2 Prvky označovania

##### · **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

##### · **Výnimky**

Výrobok, ktorý je nariadením (EC) 2017/745 určený ako invazívna zdravotnícka pomôcka, je vyňatý z požiadaviek na označovanie látok a zmesí (v súlade s ustanovením článku 1.5).

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

Obchodný názov: GC\_Ortho\_Connect

(pokračovanie zo strany 1)

### · Výstražné piktogramy



GHS07 GHS09

### · Výstražné slovo Pozor

#### · Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

7,7,9 (alebo 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekán-1,16-diyl bismetakrylát

#### · Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### · Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

### · 2.3 Iná nebezpečnosť

#### · Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### · 3.2 Zmesi

#### · Popis:

Podľa Prílohy II nariadenia 1907/2006 sú uvedené iba potrebné látky. Informácie o iných látkach, ktoré môžu byť prítomné je možné získať na vyžiadanie.

#### · Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9 (alebo 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekán-1,16-diyl bismetakrylát Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	25-<50%
CAS: 41637-38-1	esterifikačné produkty z 4,4'-izopropylidéndifenolu, etoxylovanej a 2-metylprop-2-enovej kyseliny. Aquatic Chronic 4, H413	25-<50%
CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	Silán, dichlórdimetyl-, reakčné produkty s oxidom kremičitým Nanoštruktúra: súboru, ktorý zahŕňa amorfné nanoštruktúry povrchovo upravené nanoštruktúry Tvar: Gulôčkové Štruktúra: amorfné formy Kryštalinita: amorfná nanoštruktúra	10-<25%

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

**Obchodný názov: GC\_Ortho\_Connect**

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 85590-00-7	metakryloyloxydecyl dihydrogén fosfát Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<5%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Indexové číslo: 015-203-00-X	difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfín oxid Repr. 2, H361f	0,2-<0,5%

**· SVHC**

75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfín oxid

**· Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci****· Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

**· Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.

**· Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Dopraviť na lekárske ošetrovanie.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

**· Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

**· Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

**· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Alergické prejavy****· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****· 5.1 Hasiace prostriedky****· Vhodné hasiace prostriedky:** CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.**· Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Voda.**· 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· 5.3 Pokyny pre požiarnikov****· Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.**· Ďalšie údaje** Zvyšky požiariu a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odviesť osoby do bezpečia.

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

**Obchodný názov: GC\_Ortho\_Connect**

(pokračovanie zo strany 3)

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Používať osobné ochranné prostriedky.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

V prípade prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Tekuté časti zozbierať pomocou materiálu viažúceho kvapaliny.

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť vzniku aerosolu.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

· **Ochrany dýchacích ciest** Odporúča sa ochrana dýchania.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

**Obchodný názov: GC\_Ortho\_Connect**

(pokračovanie zo strany 4)

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

### \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo**

kvapalné

· **Farba:**

svetložltý

· **Zápach:**

bez zápachu

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

· **Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu**

283 °C

· **Horľavosť**

Nepoužiteľný

· **Dolná a horná medza výbušnosti**

· **Spodná:**

Neurčené.

· **Horná:**

Neurčené.

· **Teplota vzplanutia:**

101 °C

· **Teplota samovznietenia:**

Neurčený

· **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

· **Hodnota pH**

Neurčené.

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Neurčené.

· **Dynamická:**

Neurčené.

· **Rozpustnosť**

· **Voda:**

nerozpustný

· **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

· **Tlak pár**

Neurčené.

· **Hustota a/alebo relatívna hustota**

· **Hustota pri 20 °C:**

1,42 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatívna hustota**

Neurčené.

· **Hustota pár:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

Obchodný názov: GC\_Ortho\_Connect

(pokračovanie zo strany 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Vlastnosti častíc</b></li> </ul>	<p>SiO<sub>2</sub>: Štruktúra častíc s priemerom = 2,5 – 50 nm (TEM, d<sub>50</sub>, založené na číslach)          Priemer aglomerátu = 5 - 50 nm (laserový difrakčný suchý modul, d<sub>50</sub>, založený na objeme)          68611-44-9 Silán, dichlórdimetyl-, reakčné produkty s oxidom kremičitým:          súboru, ktorý zahŕňa amorfné nanoštruktúry          povrchovo upravené nanoštruktúry          Tvar: Gul'ôčkové          Štruktúra: amorfné formy          Kryštalinita: amorfná nanoštruktúra</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Iné informácie</b></li> <li>· <b>Vzhľad:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b></li> <li>· <b>Teplota zapálenia:</b></li> <li>· <b>Výbušné vlastnosti:</b></li> <li>· <b>Obsah rozpúšťadla:</b></li> <li>· <b>VOC (EC)</b></li> <li>· <b>Zmena skupenstva</b></li> <li>· <b>Rýchlosť odparovania</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">pastovitý</p> <p>Produkt nie je samozápalný.          Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.</p> <p style="text-align: right;">0,0 g/l</p> <p style="text-align: right;">Neurčené.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b></li> <li>· <b>Výbušniny</b></li> <li>· <b>Horľavé plyny</b></li> <li>· <b>Aerosóly</b></li> <li>· <b>Oxidujúce plyny</b></li> <li>· <b>Plyny pod tlakom</b></li> <li>· <b>Horľavé kvapaliny</b></li> <li>· <b>Horľavé tuhé látky</b></li> <li>· <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b></li> <li>· <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b></li> <li>· <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b></li> <li>· <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b></li> <li>· <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b></li> <li>· <b>Oxidujúce kvapaliny</b></li> <li>· <b>Oxidujúce tuhé látky</b></li> <li>· <b>Organické peroxidy</b></li> <li>· <b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b></li> <li>· <b>Výbušniny so zníženou citlivosťou</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p> <p style="text-align: right;">odpadá</p>

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

Obchodný názov: GC\_Ortho\_Connect

(pokračovanie zo strany 6)

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

72869-86-4 7,7,9(alebo 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekán-1,16-diyl bismetakrylát

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

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- **Toxicita opakovaných dávok** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

72869-86-4 7,7,9(alebo 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekán-1,16-diyl bismetakrylát

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

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje

Nedopusť priesak do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.

(pokračovanie na strane 8)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

Obchodný názov: GC\_Ortho\_Connect


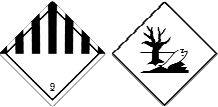
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- Nevyčistené obaly:
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo  
· ADR, IMDG, IATA UN3082
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN  
· ADR 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (7,7,9(alebo 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadekán-1,16-diyl bismetakrylát)
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA)), MARINE POLLUTANT
- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA))
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu  
· ADR
- 
- Trieda 9 (M6) Iné nebezpečné látky a predmety
- Pokyny pre prípad nehody 9
- IMDG, IATA
- 
- Class 9 Iné nebezpečné látky a predmety
- Label 9
- 14.4 Obalová skupina  
· ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:  
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie
- Osobitné označenie (ADR): Symbol (ryby a strom)
- Osobitné označenie (IATA): Symbol (ryby a strom)

(pokračovanie na strane 9)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

Obchodný názov: GC\_Ortho\_Connect

(pokračovanie zo strany 8)

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Iné nebezpečné látky a predmety
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	90
· Číslo EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	5L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	(-)
· IMDG	
· 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 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (7,7,9(ALEBO 7,9,9)-TRIMETYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADEKÁN-1,16-DIYL BISMETAKRYLÁT), 9, III

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

· Rady 2012/18/EÚ

· Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Kategória podľa Seveso E2 Nebezpečné pre vodné prostredie

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t

· Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 10)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

**Obchodný názov: GC\_Ortho\_Connect**

(pokračovanie zo strany 9)

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **RADY (EÚ) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu – PRÍLOHA I (Potenciál poškodzovať ozón)**· **6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1**· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

75980-60-8 | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfín oxid

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### · Relevantné vety

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Spôsob výpočtu**· **Oddelenie vystavujúce údajový list: Regulatory affairs**· **Partner na konzultáciu: msds@gc.dental**· **Dátum predchádzajúcej verzie: 28.11.2023**· **Číslo predchádzajúcej verzie: 2**

#### · Skratky a akronymy:

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4

#### · Zdroje

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

(pokračovanie na strane 11)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 01.12.2023

Version 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 28.11.2023

**Obchodný názov: GC\_Ortho\_Connect**

(pokračovanie zo strany 10)

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii***Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.**Vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti: Informácie uvedené v tomto dokumente sa považujú za pravdivé a presné. Všetky vyhlásenia, odporúčania alebo návrhy sú však formulované bez akejkoľvek výslovnej alebo implicitnej záruky, vyhlásenia alebo garancie z našej strany. Z toho dôvodu sa nezaručuje, ani implicitne, že informácie uvedené v tomto dokumente sú presné alebo úplné, a preto odmietame akúkoľvek zodpovednosť v súvislosti s používaním týchto informácií alebo produktov uvedených v tomto dokumente. Všetky takéto riziká znáša kupujúci/používateľ. Informácie uvedené v tomto dokumente sa tiež môžu zmeniť bez oznámenia. Aby sa však zabránilo akýmkoľvek pochybnostiam, nič v tomto dokumente nevyklučuje ani neobmedzuje našu zodpovednosť za úmrtie alebo osobnú ujmu spôsobenú našou nebanalnosťou alebo za podvodné uvedenie do omylu.*

SK