

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 4

Revízia: 21.06.2017

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** GC Reline Bonding Agent
- **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
- **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**  
Oslobodené od požiadaviek - produkt predpísaný ako zdravotnícka pomôcka alebo in vitro diagnostická zdravotnícka pomôcka.  
Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.  
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
STOT SE 3 H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Oslobodené od požiadaviek - produkt predpísaný ako zdravotnícka pomôcka alebo in vitro diagnostická zdravotnícka pomôcka.  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 4

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Reline Bonding Agent**

(pokračovanie zo strany 1)

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

metyl-2-metylpropenoát  
(2-hydroxyetyl)-metakrylát  
acetón

**· Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**· Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

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 Chemická charakteristika: 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: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Indexové číslo: 607-035-00-6  | metyl-2-metylpropenoát<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 50-<75% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexové číslo: 606-001-00-8  | acetón<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                      | 25-<50% |
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2<br>Indexové číslo: 607-124-00-X | (2-hydroxyetyl)-metakrylát<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317              | 5-<10%  |

· **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.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 4

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Reline Bonding Agent**

(pokračovanie zo strany 2)

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:**

Nepostihnuté oko chrániť.

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne 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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.

• **5.3 Rady pre požiarnikov**

• **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

• **Ďalšie údaje** Zvyšky požiaru 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.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Používať osobné ochranné prostriedky.

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

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

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.

SK

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 4

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Reline Bonding Agent**

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.  
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať na chladnom mieste.  
Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Skladovať na chladnom mieste.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

#### · 8.1 Kontrolné parametre

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

#### 80-62-6 metyl-2-metylpropenoát

|      |                        |
|------|------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 100 ppm |
|      | NPEL priemerný: 50 ppm |
|      | S                      |

#### 67-64-1 acetón

|      |  |
|------|--|
| NPEL | NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|------|--|

#### · DNEL

#### 80-62-6 metyl-2-metylpropenoát

|             |                 |   |
|-------------|-----------------|---|
| dermálne    | DNEL dermal     | 13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, l. te., syst.)    |
| inhalatívne | DNEL inhalation | 208 mg/m <sup>3</sup> (air) (worker, l. te., syst.) |

- **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

#### 67-64-1 acetón

|     |   |
|-----|---|
| BMH | 80mg/l  |
|     | Vyšetrovaný materiál: moč                                 |
|     | Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
|     | Zisťovaný faktor: Acetón                                  |

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

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 4

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Reline Bonding Agent**

(pokračovanie zo strany 4)

- **8.2 Kontroly expozície**
- **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.  
 Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
 Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
 Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.*
- **Ochrana dýchania:** *Odporúča sa ochrana dýchania.*
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

- **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.*
- **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

|   |  |
|---|--|
| · <b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b> |  |
| · <b>Všeobecné údaje</b>  |  |
| · <b>Vzhľad:</b>  |  |
| · <b>Forma:</b>   | kvapalina  |
| · <b>Farba:</b>   | Neurčené.  |
| · <b>Zápach:</b>  | charakteristický                                 |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>   | Neurčené.  |
| · <b>hodnota pH:</b>  | Neurčené.  |
| · <b>Zmena skupenstva</b>   |  |
| · <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>  | Neurčený   |
| · <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>                       | 100 °C   |
| · <b>Teplota vzplanutia:</b>  | -17 °C   |
| · <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>                                      | Nepoužiteľný                                     |
| · <b>Teplota zapálenia:</b>   | Neurčený   |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>  | Neurčené.  |
| · <b>Teplota samovznietenia:</b>  | Produkt nie je samozápalný.                      |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>  | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 4

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Reline Bonding Agent**

(pokračovanie zo strany 5)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Rozsah výbušnosti:</b>                      |  |
| <i>Spodná:</i>                                   | 2,1 Vol %  |
| <i>Horná:</i>                                    | 13,0 Vol %   |
| · <b>Tlak pary:</b>                              | Neurčené.  |
| · <b>Hustota pri 20 °C:</b>                      | 0,95 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| · <b>Relatívna hustota</b>                       | Neurčené.  |
| · <b>Hustota pár:</b>                            | Neurčené.  |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b>                    | Neurčené.  |
| · <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>          |  |
| <i>Voda:</i>                                     | nerozpustný  |
| · <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> | Neurčené.  |
| · <b>Viskozita:</b>                              |  |
| <i>Dynamická pri 20 °C:</i>                      | 0,6 mPas   |
| <i>Kinematická:</i>                              | Neurčené.  |
| · <b>Obsah rozpúšťadla:</b>                      |  |
| <i>Organické rozpúšťadlá:</i>                    | 27,0 %   |
| <i>VOC (EC)</i>                                  | 256,5 g/l  |
| · <b>9.2 Iné informácie</b>                      | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

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

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **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):**

#### 80-62-6 metyl-2-metylpropenoát

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| orálne      | LD50     | 6000 mg/kg (rabbit)   |
| dermálne    | LD50     | >5000 mg/kg (rab)     |
| inhalatívne | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat (f+m)) |

#### 67-64-1 acetón

|          |      |                        |
|----------|------|------------------------|
| orálne   | LD50 | 5800 mg/kg (rat (f+m)) |
| dermálne | LD50 | 20000 mg/kg (rabbit)   |

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 4

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Reline Bonding Agent**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Toxicita opakovaných dávok** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Mutagenita zárodočných buniek** 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**  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **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.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Europejský katalog odpadov**

|           |  |
|-----------|--|
| 18 00 00  | ODPADY ZO ZDRAVOTNÍCKEJ ALEBO VETERINÁRNEJ STAROSTLIVOSTI ALEBO S NIMI SÚVISIACEHO VÝSKUMU (OKREM KUCHYNSKÝCH A REŠTAURAČNÝCH ODPADOV, KTORÉ NEVZNIKLÍ Z PRIAMEJ ZDRAVOTNÍCKEJ STAROSTLIVOSTI) |
| 18 01 00  | odpady z pôrodnickej starostlivosti, diagnostiky, liečby alebo prevencie ľudských chorôb   |
| 18 01 06* | chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky  |

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

SK

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 02.08.2018



Version 4

Revízia: 21.06.2017

Obchodný názov: GC Reline Bonding Agent

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|   |   |
|---|---|
| · 14.1 Číslo OSN<br>· ADR, IMDG, IATA   | UN1993  |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN<br>· ADR<br><br>· IMDG, IATA   | 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (ACETÓN, METYLMETAKRYLÁT MONOMÉR, STABILIZOVANÝ), Osobitné ustanovenia 640D<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, ACETONE) |
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu<br>· ADR  |   |
|    |   |
| · Trieda<br>· Pokyny pre prípad nehody  | 3 (F1) Horľavé kvapalné látky<br>3  |
| · IMDG, IATA  |   |
|    |   |
| · Class<br>· Label  | 3 Horľavé kvapalné látky<br>3   |
| · 14.4 Obalová skupina<br>· ADR, IMDG, IATA   | II  |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:<br>· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):  | Nie   |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa<br>· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):<br>· Číslo EMS:<br>· Stowage Category | Pozor: Horľavé kvapalné látky<br>33<br>F-E, <u>S-E</u><br>B   |
| · 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC   | Nepoužiteľný  |
| · Preprava/d'alšie údaje:   |   |
| · ADR<br>· Obmedzené množstvá (LQ):<br>· Vyňaté množstvá (EQ)   | 1L<br>Kód: E2<br>Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml<br>Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml  |
| · Prevozná skupina<br>· Tunelový obmedzovací kód  | 2<br>D/E  |

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 4

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Reline Bonding Agent**

(pokračovanie zo strany 8)

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> | <p>IL<br/>Code: E2<br/>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br/>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | <p>UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N., OSOBITNÉ USTANOVENIA 640D (ACETÓN, METYLMETAKRYLÁT MONOMÉR, STABILIZOVANÝ), 3, II</p> |

### 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**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3**
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**

### ODDIEL 16: Iné informácie

- **Relevantné vety**  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Spôsob výpočtu**
- **Oddelenie vystavujúce údajový list: Regulatory affairs**
- **Partner na konzultáciu: msds@gc.dental**
- **Skratky a akronymy:**  
ADR: Accord européen sur le transport 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  
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2  
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  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 4

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Reline Bonding Agent**

(pokračovanie zo strany 9)

**· Zdroje**

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

**· \* 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 nebanlivosťou alebo za podvodné uvedenie do omylu.*