

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 3

Revízia: 21.06.2017

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *GC Unifast III Liquid*
- **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.*  
*Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.*  
*STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.*  
*Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.*
- **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 3

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Unifast III Liquid**

(pokračovanie zo strany 1)

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

metyl-2-metylpropenoát  
etylén-dimetakrylát  
2-(2H-benzotriazol-2-ol)-p-krezol

· **Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
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  | 75-<90% |
| CAS: 99-97-8<br>EINECS: 202-805-4<br>Indexové číslo: 612-056-00-9 | N,N,4-trimetylanilín<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412                          | 2,5-<5% |
| CAS: 97-90-5<br>EINECS: 202-617-2<br>Indexové číslo: 607-114-00-5 | etylén-dimetakrylát<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  | 1-<2,5% |
| CAS: 3290-92-4<br>EINECS: 221-950-4                               | propylidíntrimetylen trimetakrylát<br>Aquatic Chronic 2, H411   | 1-<2,5% |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5                               | 2-(2H-benzotriazol-2-ol)-p-krezol<br>Acute Tox. 2, H330; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317  | 0,5-<1% |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4                                | 2,6-di-terc-butyl-p-kresol<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 0,5-<1% |
| CAS: 1879-09-0<br>EINECS: 217-533-1                               | 6-terc-butyl-2,4-xylenol<br>Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 0,5-<1% |

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 3

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Unifast III Liquid**

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### · **Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

##### · **Po vdýchnutí:**

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

Neposkytovať umelé dýchanie z úst do úst ani z úst do nosa.

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.

Ak ťažkosti pretrvávajú, 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 požiaru môže vytvárať jedovaté plyny.

#### · 5.3 Rady pre požiarnikov

· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

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.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 3

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Unifast III Liquid**

(pokračovanie zo strany 3)

- **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.

### 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:**  
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**

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

#### 80-62-6 metyl-2-metylpropenoát

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

· **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.) |

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 3

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Unifast III Liquid**

(pokračovanie zo strany 4)

|  |                                     |                              |
|--|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol</b>           |                                     |                              |
| dermálne   | DNEL dermal                         | 0,5 mg/kg bw/day (man)       |
| inhalatívne  | DNEL inhalation                     | 3,5 mg/m <sup>3</sup> (man)  |
| <b>1879-09-0 6-terc-butyl-2,4-xylenol</b>            |                                     |                              |
| inhalatívne  | DNEL inhalation                     | 0,14 mg/m <sup>3</sup> (man) |
| · <b>PNEC</b>  |                                     |                              |
| <b>99-97-8 N,N,4-trimetylanilín</b>                  |                                     |                              |
| PNEC Aqua  | 152,59 µg/L (freshwater)            |                              |
| <b>3290-92-4 propylidíntrismetylén trimetakrylát</b> |                                     |                              |
| PNEC Air   | - mg/L (air)                        |                              |
| PNEC Aqua  | 2,76 µg/L (freshwater)              |                              |
|  | 20 µg/L (intermittent releases)     |                              |
|  | 0,276 µg/L (marine water)           |                              |
| PNEC Predator  | - mg/kg (Predator)                  |                              |
| PNEC STP   | 10 mg/L (Sewage Treatment Plants)   |                              |
| PNEC Sediment  | 0,4951 mg/kg sed dw (freshwater)    |                              |
|  | 0,04951 mg/kg sed dw (marine water) |                              |
| PNEC Soil  | 0,0974 mg/kg soil dw (soil)         |                              |

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

· **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.

Oddelené skladovanie ochranného odevu.

· **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.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 3

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Unifast III Liquid**

(pokračovanie zo strany 5)

· **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

**Forma:** kvapalina

**Farba:** číry

· **Zápach:** charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

· **hodnota pH:** Neurčené.

· **Zmena skupenstva**

**Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený

**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** 100 °C

· **Teplota vzplanutia:** 10 °C

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

· **Teplota zapálenia:** Neurčený

· **Teplota rozkladu:** Neurčené.

· **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· **Rozsah výbušnosti:**

**Spodná:** 2,1 Vol %

**Horná:** 12,5 Vol %

· **Tlak pary:** Neurčené.

· **Hustota pri 20 °C:** 0,9 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatívna hustota** Neurčené.

· **Hustota pár:** Neurčené.

· **Rýchlosť odparovania** Neurčené.

· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

**Voda:** nerozpustný

· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

· **Viskozita:**

**Dynamická:** Neurčené.

**Kinematická:** Neurčené.

· **Obsah rozpúšťadla:**

**VOC (EC)** 0,0 g/l

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 3

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Unifast III Liquid**

(pokračovanie zo strany 6)

**· 9.2 Iné informácie**
*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)) |

**99-97-8 N,N,4-trimetylanilín**

|             |          |                        |
|-------------|----------|------------------------|
| orálne      | LD50     | 1650 mg/kg (rat (f+m)) |
| dermálne    | LD50     | >2000 mg/kg (rabbit)   |
| inhalatívne | LC50/4 h | 1,4 mg/l (rat (f+m))   |

**97-90-5 etylén-dimetakrylát**

|          |      |                         |
|----------|------|-------------------------|
| orálne   | LD50 | 8700 mg/kg (rat (f+m))  |
| dermálne | LD50 | >2000 mg/kg (rat (f+m)) |

**2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-ol)-p-krezol**

|             |          |                         |
|-------------|----------|-------------------------|
| orálne      | LD50     | 10000 mg/kg (rat (f+m)) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 0,59 mg/l (rat (f+m))   |

**128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol**

|        |      |                                     |
|--------|------|-------------------------------------|
| orálne | LD50 | > 6000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401) |
|--------|------|-------------------------------------|

**1879-09-0 6-terc-butyl-2,4-xylenol**

|          |      |                                  |
|----------|------|----------------------------------|
| orálne   | LD50 | 910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401) |
| dermálne | LD50 | < 200 mg/kg (rabbit) (OECD 402)  |

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 3

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Unifast III Liquid**

(pokračovanie zo strany 7)

- **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.
- **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:

##### 99-97-8 N,N,4-trimetylanilín

|          |                |
|----------|----------------|
| LC50/96h | 46 mg/L (fish) |
|----------|----------------|

##### 3290-92-4 propylidíntrismetylén trimetakrylát

|                      |  |
|----------------------|--|
| LC50/96h (dynamicky) | >1 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)) |
|----------------------|--|

##### 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| EC50/48h (staticky) | 0,48 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.

#### Ekotoxické účinky:

· **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.

#### Ďalšie ekologické údaje:

##### Všeobecné údaje:

škodlivý pre vodné organizmy

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.

#### · Európsky katalóg odpadov

|           |  |
|-----------|--|
| 18 00 00  | ODPADY ZO ZDRAVOTNÍCKEJ ALEBO VETERINÁRNEJ STAROSTLIVOSTI ALEBO S NIMI SÚVISIACEHO VÝSKUMU (OKREM KUCHYNSKÝCH A REŠTAURAČNÝCH ODPADOV, KTORÉ NEVZNIKLI 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  |

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 3



Revízia: 21.06.2017

Obchodný názov: GC Unifast III Liquid

(pokračovanie zo strany 8)

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Číslo OSN</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | UN1247   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Správne expedičné označenie OSN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>   | 1247 METYLMETAKRYLÁT MONOMÉR,<br>STABILIZOVANÝ<br>METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</li> <li>· ADR</li> </ul>  | <div style="text-align: center;">  </div>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trieda</li> <li>· Pokyny pre prípad nehody</li> </ul>  | 3 (F1) Horľavé kvapalné látky<br>3   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>  | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>  | 3 Horľavé kvapalné látky<br>3  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | II   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</li> <li>· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</li> </ul>  | Nie  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</li> <li>· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):</li> <li>· Číslo EMS:</li> </ul> | Pozor: Horľavé kvapalné látky<br>339<br>F-E,S-D  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</li> </ul>   | Nepoužiteľný   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Preprava/d'alšie údaje:</li> </ul>   | <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Obmedzené množstvá (LQ):</li> <li>· Vyňaté množstvá (EQ)</li> </ul>   | IL<br>Kód: E2<br>Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml<br>Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Prevozná skupina</li> <li>· Tunelový obmedzovací kód</li> </ul>  | 2<br>D/E   |

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 3

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Unifast III Liquid**

(pokračovanie zo strany 9)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>IMDG</b>                     |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | IL   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2   |
|                                   | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml          |
|                                   | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml         |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1247 METYLMETAKRYLÁT MONOMÉR,<br>STABILIZOVANÝ, 3, II |

### 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.  
H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H331 Toxický pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **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)

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 02.08.2018

Version 3

Revízia: 21.06.2017

**Obchodný názov: GC Unifast III Liquid**

(pokračovanie zo strany 10)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – 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

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

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

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

### • 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 nedbanlivosťou alebo za podvodné uvedenie do omylu.