

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** *GC Unifast TRAD Liquid*

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
*Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

· **Zastosowanie substancji / preparatu** *Srodek pomocniczy do techniki dentystycznej*

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

*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*

· **Komórka udzielająca informacji:** *Regulatory affairs*

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

*Gdansk: 1st Department of Internal Diseases and Acute Poisonings*

*Telephone: +48 58 301 65 16 or +48 58 349 2831*

*Emergency telephone: +48 58 301 65 16 or +48 58 349 2831*

*Fax: +48 58 349 28 32*

*Kraków: Department of Clinical Toxicology Jagellonian University Medical College*

*Telephone: +48 12 647 55 85 or +48 12 647 11 05*

*Emergency telephone: +48 12 411 99 99*

*Fax: +48 12 647 55 85, or +48 12 647 11 05*

*Łódź: National Poisons Information Centre*

*Telephone: +48 42 63 14 724*

*Emergency telephone: +48 42 63 14 724*

*Fax: +48 42 63 14 725*

*Lublin: Acute Poisonings Unit*

*Emergency telephone: +48 81 740 2675 or +48 81 740 2676*

*Fax: +48 81 740 2675*

*Poznan: Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Telephone: +48 61 84 769 46*

*Emergency telephone: +48 61 84 769 46*

*Fax: +48 61 84 81 351*

*Rzeszów: Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings*

*Telephone: +48 17 86 64 000 or +48 17 86 64 404*

*Emergency telephone: +48 17 86 64 000 or +48 17 86 64 404*

*Sosnowiec: Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia (Regional Poisons Centre)*

*Telephone: +48 32 266 08 85*

*Emergency telephone: +48 32 266 11 45*

*Fax: +48 32 266 13 88*

*Warszawa: Warsaw Poisons Control Centre (Wojewodzki Ośrodek Toksykologii)*

*Telephone: +48 22 619 08 97*

*Emergency telephone: +48 22 619 66 54*

*Fax: +48 22 618 9666*

*Wrocław: Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrego Zatrucia)*

*Telephone: +48 71 343 30 08 or +48 71 789 02 14*

*Emergency: +48 71 343 30 08*

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: GC Unifast TRAD Liquid

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Wyłączone z wymagań – produkty podlegające regulacjom dla urzędzeń medycznych lub urzędzeń medycznych stosowanych w diagnostyce in vitro.

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Wyłączone z wymagań – produkty podlegające regulacjom dla urzędzeń medycznych lub urzędzeń medycznych stosowanych w diagnostyce in vitro.

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07

##### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

##### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

metakrylan metylu

2-(2H-benzotriazol-2-ilo)-p-krezol

dimetakrylan etylenu

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

#### 2.3 Inne zagrożenia

##### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

• **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

• **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: GC Unifast TRAD Liquid

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

##### Opis:

Wyszczególnione zostały tylko substancje, w stosunku do których istnieje obowiązek ich wymienienia zgodnie z Załącznikiem II regulacji 1907/2006. Informacje o innych substancjach, które mogą być obecne w składzie, można otrzymać na życzenie.

##### Składniki niebezpieczne:

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Numer indeksu: 607-035-00-6 | metakrylan metylu<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                | 90-<100%  |
| CAS: 99-97-8<br>EINECS: 202-805-4<br>Numer indeksu: 612-056-00-9 | N,N-dimetylo-p-toluidyna<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-<2,5%   |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5                              | 2-(2H-benzotriazol-2-ilo)-p-krezol<br>Acute Tox. 2, H330; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317                            | 0,5-<1%   |
| CAS: 97-90-5<br>EINECS: 202-617-2<br>Numer indeksu: 607-114-00-5 | dimetakrylan etylenu<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  | 0,1-<0,2% |

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

##### Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

Nie stosować oddychania usta-usta lub usta-nos.

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

##### Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Odwieźć do lekarza.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

##### Po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

##### Po przełknięciu:

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Zjawiska alergiczne

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

**Nazwa handlowa: GC Unifast TRAD Liquid**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zabezpieczyć ludzi.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: GC Unifast TRAD Liquid

(ciąg dalszy od strony 4)

- Przechowywać tylko w nie otwartej oryginalnej beczce.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
  - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Składować w miejscu chłodnym.
  - **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

#### 80-62-6 metakrylan metylu

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| NDS | NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup> |
|     | NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>   |

- **Wartości DNEL**

#### 80-62-6 metakrylan metylu

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

- **Wartości PNEC**

#### 99-97-8 N,N-dimetylo-p-toluidyna

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| PNEC Aqua | 152,59 µg/L (freshwater) |
|-----------|--------------------------|

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Zalecana ochrona dróg oddechowych.

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: GC Unifast TRAD Liquid

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**· **Ogólne dane**· **Wygląd:**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| · <b>Forma:</b>        | Ciecz             |
| · <b>Kolor:</b>        | Żółty             |
| · <b>Zapach:</b>       | Charakterystyczny |
| · <b>Próg zapachu:</b> | Nieokreślone.     |

· **Wartość pH:** Nieokreślone.· **Zmiana stanu**

|  |        |
|--|--------|
| · <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                          | -48 °C |
| · <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | 100 °C |

· **Temperatura zapłonu:** 10 °C· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.· **Temperatura palenia się:** Nie jest określony.· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| · <b>Dolna:</b> | Nieokreślone. |
| · <b>Górna:</b> | Nieokreślone. |

· **Prężność par:** Nieokreślone.

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>   | 0,9 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Gęstość względna</b>   | Nieokreślone.         |
| · <b>Gęstość par</b>        | Nieokreślone.         |
| · <b>Szybkość parowania</b> | Nieokreślone.         |

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**  
 Woda w 20 °C: 0,15 g/l  
 nierozpuszczalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.· **Lepkość:**

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| · <b>Dynamiczna:</b> | Nieokreślone. |
| · <b>Kinetyczna:</b> | Nieokreślone. |

· **Zawartość rozpuszczalników:**  
 VOC (EC) 0,0 g/l

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: GC Unifast TRAD Liquid

(ciąg dalszy od strony 6)

· 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

#### 80-62-6 metakrylan metylu

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

#### 99-97-8 N,N-dimetylo-p-toluidyna

|          |          |                        |
|----------|----------|------------------------|
| Ustne    | LD50     | 1650 mg/kg (rat (f+m)) |
| Skórne   | LD50     | >2000 mg/kg (rabbit)   |
| Wdechowe | LC50/4 h | 1,4 mg/l (rat (f+m))   |

#### 2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-ilo)-p-krezol

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

#### 97-90-5 dimetakrylan etylenu

|        |      |                         |
|--------|------|-------------------------|
| Ustne  | LD50 | 8700 mg/kg (rat (f+m))  |
| Skórne | LD50 | >2000 mg/kg (rat (f+m)) |

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę  
Działa drażniąco na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Toksyczność dawki powtórzonej Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: GC Unifast TRAD Liquid

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1 Toksyczność

###### Toksyczność wodna:

99-97-8 N,N-dimetylo-p-toluidyna

LC50/96h 46 mg/L (fish)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

###### Dalsze wskazówki ekologiczne:

###### Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

##### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

###### Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

###### Opakowania nieoczyszczone:

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1 Numer UN

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1247

##### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· **ADR**

1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY

· **IMDG, IATA**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

##### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· **ADR**



· **Klasa**

3 (F1) materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: GC Unifast TRAD Liquid

(ciąg dalszy od strony 8)

|   |  |
|---|--|
| · Nalepka   | 3  |
| · IMDG, IATA  |  |
|    |  |
| · Class   | 3 materiały ciekłe zapalne   |
| · Label   | 3  |
| · 14.4 Grupa pakowania  |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | II   |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:   |  |
| · Zanieczyszczenia morskie:   | Nie  |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                               | Uwaga: materiały ciekłe zapalne  |
| · Liczba Kemlera:   | 339  |
| · Numer EMS:  | F-E,S-D  |
| · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Nie nadający się do zastosowania.  |
| · Transport/ dalsze informacje:   |  |
| · ADR   |  |
| · Ilości ograniczone (LQ)   | 1L   |
| · Ilości wyłączone (EQ)   | Kod: E2<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml |
| · Kategoria transportowa  | 2  |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele  | D/E  |
| · IMDG  |  |
| · Limited quantities (LQ)   | 1L   |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml              |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, 3, II   |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 50.000 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

Nazwa handlowa: GC Unifast TRAD Liquid

(ciąg dalszy od strony 9)

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

· **Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Metoda kalkulacji**

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Regulatory affairs

· **Partner dla kontaktów:** msds@gc.dental

· **Skróty i akronimy:**

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)

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: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· **Źródła**

• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

• EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Niniejsza wersja zastępuje wszystkie wersje wcześniejsze.

Zastrzeżenia prawne: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są uważane za prawdziwe i dokładne.

Wszelkie oświadczenia, rekomendacje bądź sugestie zostały jednak poczynione bez udzielenia jakichkolwiek wyraźnych bądź dorozumianych gwarancji, oświadczeń czy też zapewnień z naszej strony. Nie udziela się więc żadnych wyraźnych wprost ani domniemyanych gwarancji co do dokładności lub też kompletności informacji zawartych w tym dokumencie, w związku z czym wyrażnie wykluczamy wszelką odpowiedzialność w odniesieniu do korzystania z informacji lub też produktów wspomnianych w dokumencie. Kupujący/użytkownik bierze na siebie całe ryzyko związane z korzystaniem z tych informacji/produktów. Zawarte tu informacje mogą ponadto ulec zmianie bez uprzedzenia. Należy jednak zaznaczyć, że żadne postanowienie niniejszego dokumentu nie powoduje

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 02.08.2018

Version 3

Aktualizacja: 22.06.2017

**Nazwa handlowa: GC Unifast TRAD Liquid**

(ciąg dalszy od strony 10)  
wylączenia ani ograniczenia naszej odpowiedzialności za śmierć lub obrażenia ciała spowodowane wskutek zaniedbania z naszej strony bądź też złożenia przez nas oświadczenia niezgodnego z prawdą.