

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 16.01.2025

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** CLEARFIL TRI-S BOND Universal
- **Numer artykułu:** 194
- **Numer rejestracji** Nie dotyczy
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał stomatologiczny
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Dostawca:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35835  
E-mail: dental.eu@kuraray.com
- **Komórka udzielająca informacji:** Dostawca
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
3E Company; (Great Britain)+44 20 35147487 (United Kingdom)800 680 0425 (UK English)+44 8 08 189 0979 (Europe Non-Specific)+1 760 476 3962 \*Kuraray Access Code: 334674

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Dane dodatkowe**  
Wyroby medyczne zdefiniowane w Rozporządzeniu (UE) 2017/745, które są inwazyjne lub używane w bezpośrednim kontakcie fizycznym z ciałem ludzkim, są wyłączone z przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) zwykle, jeśli są w stanie gotowym i przeznaczonym dla użytkownika końcowego.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
metakrylan 2-hydroksyetylu  
tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 16.01.2025

Nazwa handlowa: CLEARFIL TRI-S BOND Universal

(ciąg dalszy od strony 1)

- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

## · 2.3 Inne zagrożenia

## · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie ma zastosowania.

· vPvB: Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## · 3.2 Mieszaniny

· Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

## · Składniki niebezpieczne:

|                                       |                                                                                                     |          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2    | metakrylan 2-hydroksyetylu<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317         | 10 - 25% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6     | etanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225                                                                      | 10 - 25% |
| CAS: 162881-26-7<br>ELINCS: 423-340-5 | tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu<br>⚠ Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413 | < 1%     |

## · Wskazówki dodatkowe:

tlenek krzemu; Nanoforma, Silanowana bezpostaciowa krzemionka, wielkość cząstek 1 - 100 nm

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

## · Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

## · Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

## · 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## · 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 16.01.2025

Nazwa handlowa: CLEARFIL TRI-S BOND Universal

(ciąg dalszy od strony 2)

\*

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

\*

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Informacje o zagrożeniach dla zdrowia i życia są podane w rozdziale 8.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Zebrać substancję i umieścić ją w odpowiednim pojemniku. Zminimalizować ilość powstającego pyłu. Nie splukiwać w toalecie i nie dopuszczać do wnikania substancji do sieci kanalizacyjnej.  
Usunąć materiał odkurzaczem lub zamieść miotłą i umieścić w pojemniku przeznaczonym do usunięcia.  
Zapewnić wentylację.  
Używać odpowiednich środków ochrony indywidualnej.
- **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 zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie połykać. Wykluczyć pylenie. Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgiełki, par, aerozolu.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w lodówce (2-8°C).
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 16.01.2025

Nazwa handlowa: CLEARFIL TRI-S BOND Universal

(ciąg dalszy od strony 3)

· 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

64-17-5 etanol

NDS (PL) NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>

· Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

## · 8.2 Kontrola narażenia

· Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

· Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· Ochronę dróg oddechowych Zalecana ochrona dróg oddechowych.

· Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· 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.

· Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Stan skupienia

Płyn

· Kolor:

Żółty

· Zapach:

Alkoholowy

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nieokreślony.

· Temperatura wrzenia lub początkowa

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia 78 °C (64-17-5 etanol)

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 16.01.2025

Nazwa handlowa: CLEARFIL TRI-S BOND Universal

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                    |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| · Palność materiałów                                               | Produkt łatwopalny.                          |
| · Dolna i górna granica wybuchowości                               |                                              |
| · Dolna:                                                           | 3,5 Vol % (64-17-5 etanol)                   |
| · Górna:                                                           | 15 Vol % (64-17-5 etanol)                    |
| · Temperatura zapłonu:                                             | 37 °C                                        |
| · Temperatura samozapłonu:                                         | 375 °C (868-77-9 metakrylan 2-hydroksyetylu) |
| · Temperatura rozkładu:                                            | Nie dotyczy.                                 |
| · pH w 20 °C                                                       | 2,3                                          |
| · Lepkość kinematyczna                                             | Nieokreślone.                                |
| · Rozpuszczalność                                                  |                                              |
| · Woda:                                                            | Częściowo mieszalny.                         |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nie dotyczy.                                 |
| · Prężność pary w 20 °C                                            | 59 hPa (64-17-5 etanol)                      |
| · Gęstość w 20 °C:                                                 | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                        |
| · Gęstość par                                                      | Nieokreślone.                                |
| · Charakterystyka cząsteczek                                       | Nie dotyczy.                                 |

## · 9.2 Inne informacje

|                                                                             |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego                           |                                          |
| · Materiały wybuchowe                                                       | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. |
| · Gazy łatwopalne                                                           | brak                                     |
| · Aerozole                                                                  | brak                                     |
| · Gazy utleniające                                                          | brak                                     |
| · Gazy pod ciśnieniem                                                       | brak                                     |
| · Płyny łatwopalne                                                          | Łatwopalna ciecz i pary.                 |
| · Łatwopalne ciała stałe                                                    | brak                                     |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak                                     |
| · Substancje ciekłe piroforyczne                                            | brak                                     |
| · Substancje stałe piroforyczne                                             | brak                                     |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak                                     |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak                                     |
| · Substancje ciekłe utleniające                                             | brak                                     |
| · Substancje stałe utleniające                                              | brak                                     |
| · Nadtlenki organiczne                                                      | brak                                     |
| · Substancje powodujące korozję metali                                      | brak                                     |
| · Odczulone materiały wybuchowe                                             | brak                                     |

\*

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna  
Brak niebezpiecznej reakcji przy obchodzeniu się i przechowywaniu zgodnie z przepisami.
- 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: Tlenek węgla i dwutlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 16.01.2025

Nazwa handlowa: CLEARFIL TRI-S BOND Universal

(ciąg dalszy od strony 5)

## · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

**868-77-9 metakrylan 2-hydroksyetylu**

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| Ustne  | LD50 | 4.680 mg/kg (świnka morska) |
|        |      | 3.275 mg/kg (mysz)          |
|        |      | 5.050 mg/kg (szczur)        |
| Skórne | LD50 | 5.000 mg/kg (królik)        |

## · Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

## · Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

## · Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

## · Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## · Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## · Działanie rakotwórcze 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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## · 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.

## · 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

## · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## · 12.1 Toksyczność

## · Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## · 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

## · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

## · PBT: Nie ma zastosowania.

## · vPvB: Nie ma zastosowania.

## · 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

## · 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

## · Dalsze wskazówki ekologiczne:

## · Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): 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.

**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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 16.01.2025

Nazwa handlowa: CLEARFIL TRI-S BOND Universal

(ciąg dalszy od strony 6)

- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                                      |                                                                                                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | UN1170                                                                                                                        |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                             |                                                                                                                               |
| · ADR                                                                             | 1170 ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), mieszanina                                                                                     |
| · IMDG                                                                            | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture                                                                                               |
| · IATA                                                                            | ETHANOL mixture                                                                                                               |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                         |                                                                                                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 |                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                               |
| · Klasa                                                                           | 3 Materiały zapalne ciekłe                                                                                                    |
| · Nalepka                                                                         | 3                                                                                                                             |
| · 14.4 Grupa pakowania                                                            |                                                                                                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | III                                                                                                                           |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                                                 | Nie ma zastosowania.                                                                                                          |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                             | Uwaga: Materiały zapalne ciekłe                                                                                               |
| · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):                                 | 30                                                                                                                            |
| · Numer EMS:                                                                      | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · Stowage Category                                                                | A                                                                                                                             |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO                         | Nie ma zastosowania.                                                                                                          |
| · Transport/ dalsze informacje:                                                   |                                                                                                                               |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                               |
| · Ilości ograniczone (LQ)                                                         | 5L                                                                                                                            |
| · Ilości wyłączone (EQ)                                                           | Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml |
| · Kategoria transportowa                                                          | 3                                                                                                                             |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele                                              | D/E                                                                                                                           |
| · IMDG                                                                            |                                                                                                                               |
| · Limited quantities (LQ)                                                         | 5L                                                                                                                            |
| · Excepted quantities (EQ)                                                        | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml              |
| · UN "Model Regulation":                                                          | UN 1170 ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), MIESZANINA, 3, III                                                                          |

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 16.01.2025

Nazwa handlowa: CLEARFIL TRI-S BOND Universal

(ciąg dalszy od strony 7)

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Dyrektywa 94/33/EC:**  
Należy zachować ostrożność, gdy produkt używany jest przez osoby poniżej 18 roku życia.
- **Dyrektywa 94/85/EEC:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**
- **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 (UE) NR 649/2012**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

· **Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Skróty i akronimy:**

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

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

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

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