

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL
- **Číslo výrobku:** 022-U
- **Registrační číslo** Nelze použít
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Zubní materiál
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Dovozce:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35 835  
E-mail: dental.eu@kuraray.com
- **Obor poskytující informace:** Dovozce
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
[Czech Republic] Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
[3E Company] (Great Britain (London))+44 20 351 47487, (United Kingdom - Domestic)+44 800 680 0425,  
(United Kingdom - International)+44 808 189 0979 (Europe Non-Specific)+1 760 476 3962 \*Kuraray  
Access Code: 334674

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**


(pokračování strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít
- **vPvB:** Nedá se použít

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64-17-5	ethanol	 Flam. Liq. 2, H225	> 90%
EINECS: 200-578-6			

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchačí přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
vidi poglavlje 8.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.  
Před čištěním zařízení předem očistěte vlhkým hadříkem pod tekoucí vodou.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Tekuté složky zachytit pomocí materiálů, vázících kapaliny.  
Materiál odsajte nebo smetěte a dejte do nádoby na likvidaci odpadu. Postarejte se o větrání.  
Používejte vhodné osobní ochranné vybavení (Personal Protective Equipment, PPE).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### · 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezte styku s kuzi a ocima. Nepolykejte. Zabráňte tvoreni prachu. Nevdechujte prach/kour/plyn/mlhu/pary/sprej.

### · Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

### · 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### · Pokyny pro skladování:

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Uložení v ledničce (2-8°C).

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné

#### · Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

### · 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### · 8.1 Kontrolní parametry

#### · Kontrolní parametry:

#### 64-17-5 ethanol

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1566 ppm

Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 522 ppm

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### · 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích cest** Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

#### · Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

#### · Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(pokračování strany 3)

## · Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

## · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

## · Všeobecné údaje

· Skupenství

Kapalina

· Barva:

Bezbarvá

· Zápach:

Alkoholový

· Bod tání / bod tuhnutí

Neurčeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

78 °C (64-17-5 ethanol)

· Hořlavost

Vysoce hořlavý.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

3,5 Vol % (64-17-5 ethanol)

· Horní mez:

15 Vol % (64-17-5 ethanol)

· Bod vzplanutí:

13 °C (64-17-5 ethanol)

· Teplota samovznícení:

425 °C (64-17-5 ethanol)

· Teplota rozkladu:

Nepoužije se.

· pH

Není určeno

· Kinematická viskozita

Není určeno

· Rozpustnost

· vodě:

Úplně mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicкая hodnota)

Nelze použít.

· Tlak páry při 20 °C:

59 hPa (64-17-5 ethanol)

· Hustota při 20 °C:

0,8 g/cm<sup>3</sup>

· Hustota páry:

Není určeno

· Charakteristiky částic

Nepoužije se.

## · 9.2 Další informace

## · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny

Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

· Hořlavé plyny

odpadá

· Aerosoly

odpadá

· Oxidující plyny

odpadá

· Plyny pod tlakem

odpadá

· Hořlavé kapaliny

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

· Hořlavé tuhé látky

odpadá

· Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

· Samozápalné kapaliny

odpadá

· Samozápalné tuhé látky

odpadá

· Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

odpadá

· Oxidující kapaliny

odpadá

· Oxidující tuhé látky

odpadá

· Organické peroxidy

odpadá

· Látky a směsi korozivní pro kovy

odpadá

(pokračování na straně 5)




**Obchodní označení: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(pokračování strany 5)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Tento výrobek likvidujte jako zdravotnický odpad.  
Smíchejte zbytky na jednorázových materiálech (např. papír, tácek) a zlikvidujte je jako pevný odpad.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.  
Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.  
Nádoby s produktem před likvidací nevyplachujte.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1170  |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                              |   |
| · <b>ADR</b>  | 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), Směs   |
| · <b>IMDG</b>   | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture   |
| · <b>IATA</b>   | ETHANOL mixture   |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |   |
|  |   |
| · <b>třída</b>  | 3 Hořlavé kapaliny  |
| · <b>Etiketa</b>  | 3   |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | II  |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                                   | Nedá se použít  |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                          | Varování: Hořlavé kapaliny  |
| · <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>                       | 33  |
| · <b>EMS-skupina:</b>   | F-E,S-D   |
| · <b>Stowage Category</b>   | A   |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>                          |   |
|   | Nedá se použít  |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>  |   |
| · <b>ADR</b>  |   |
| · <b>Omezené množství (LQ)</b>  | 1L  |
| · <b>Vyňatá množství (EQ)</b>   | Kód: E2<br>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml |
| · <b>Přepravní kategorie</b>  | 2   |
| · <b>Kód omezení pro tunely:</b>  | D/E   |

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(pokračování strany 6)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <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 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), SMĚS, 3, II

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Směrnice 94/33/EC:** Zvláště opatrně je nutno zacházet s produktem u osob do 18 let.
- **Derek č. 94/85/EEC:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Nejsou uvedeny žádné součásti
- **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**

#### · **NARÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

#### · **Rady (EU) č. 649/2012**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **NARÍZENÍ (EU) 2019/1148**

#### · **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **NARÍZENÍ (EU) 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Zdravotnické prostředky definované v nařízení (EU) 2017/745, které jsou invazivní nebo se používají v přímém fyzickém kontaktu s lidským tělem, jsou vyňaty z působnosti nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS), pokud jsou obvykle v konečném stavu a jsou určeny pro konečného uživatele.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

#### · **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

#### · **Zkratky a akronymy:**

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

(pokračování na straně 8)

Datum vydání: 09.01.2026

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 09.01.2026

**Obchodní označení: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(pokračování strany 7)

- **Relevantní věty**  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

-CZ-