

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

**1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *Enamelast™*
- **Číslo výrobku:** *SDS 352-001.15R02, 1001036, 1005983, 1006179, 1006557, 1009274, 71122*
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** *Profesionální zubní fluoridový lak*
- **Použití látky / přípravku** *Profesionální zubní fluoridový lak*
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
*Ultradent Products, Inc.*  
*505 W Ultradent Drive (10200 S)*  
*South Jordan, UT 84095-3942*  
*USA*  
*onlineordersupport@ultradent.com*  
*EC Responsible Person*  
*Ultradent Products GmbH*  
*Am Westhover Berg 30*  
*51149 Cologne Germany*  
*Email: infoDE@ultradent.com*  
*Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0*
- **Obor poskytující informace:** *Customer Service*
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300*  
*(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

**2 Identifikace nebezpečnosti**

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

*GHS02 plamen**Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.**GHS07**Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.**Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.**Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.**Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** *odpadá*
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** *GHS02, GHS07*
- **Signální slovo** *Varování*

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

**Obchodní označení: Enamelast™**

(pokračování strany 1)

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

fluorid sodný  
Bubble Gum Flavor  
Trans-p-Menthan-3-One  
D,L-Isomenthone  
Orange Oil  
d-limonen

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### 3 Složení/informace o složkách

· **Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                       |  |           |
|---------------------------------------|--|-----------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6     | ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225  | ≥0-<40%   |
| CAS: 7681-49-4<br>EINECS: 231-667-8   | fluorid sodný<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, EUH032 | ≥1-<10%   |
| CAS: 8050-15-5<br>EINECS: 232-476-2   | Hydrogenated Rosin<br>Aquatic Chronic 3, H412  | ≥2,5-<10% |
|                                       | Bubble Gum Flavor<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335        | ≥1-<10%   |
| CAS: 5949-29-1<br>Číslo ES: 691-328-9 | Citric Acid Monohydrate<br>Skin Irrit. 2, H315   | ≥1-<10%   |
|                                       | Amaretto Flavor<br>Skin Irrit. 2, H315   | ≥1-<10%   |
| CAS: 89-78-1<br>EINECS: 201-939-0     | Menthol<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319   | ≥0-<10%   |

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

**Obchodní označení: Enamelast™**

(pokračování strany 2)

|                                       |  |           |
|---------------------------------------|--|-----------|
|                                       | Strawberry Flavor  | ≥1-<10%   |
|                                       | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  |           |
|                                       | Trade Secret   | ≥1-<5%    |
|                                       | ⚠ Skin Corr. 1A, H314  |           |
| CAS: 89-80-5<br>EINECS: 201-941-1     | Trans-p-Menthan-3-One  | ≥0,1-<1%  |
|                                       | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317  |           |
| CAS: 491-07-6<br>EINECS: 207-727-4    | D,L-Isomenthone  | ≥0,1-<1%  |
|                                       | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317  |           |
| CAS: 8008-57-9<br>Číslo ES: 307-891-8 | Orange Oil   | ≥0,25-<1% |
|                                       | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411;<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                         |           |
| CAS: 5989-27-5<br>EINECS: 227-813-5   | d-limonen  | ≥0,25-<1% |
|                                       | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400;<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 |           |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

· **Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:**

Neprodlene odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

· **Při nadýchání:**

Tento přípravek je viskózní gel, proto je možnost vdechnutí velmi nízká.

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:**

Při požití většího množství vyhledejte lékařskou pomoc.

Ihned vyhledat lékaře.

· **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

· **Hasiva**

· **Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

· **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 3)

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nasadit záchranný dýchací přístroj.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### 7 Zacházení a skladování

- **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Viz označení výrobku.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Specifické konečné/specifická konečná použití** Profesionální dentální fluoridový lak

### 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### · Kontrolní parametry

#### · Kontrolní parametry:

#### 64-17-5 ethanol

|     |  |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m <sup>3</sup> |
|     | Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> |

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 4)

- **Ochrana dýchacích cest**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- **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.

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenství**

Kapalná

- **Barva:**

Bílá

- **Zápach:**

Závislost na chuti

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určena.

- **Hořlavost**

Hořlavý.

- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

- **Dolní mez:**

Není určeno.

- **Horní mez:**

Není určeno.

- **Bod vzplanutí:**

23 °C

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

- **pH**

Nepoužije se (nevodný)

- **Viskozita:**

- **Kinematická viskozita**

Není určeno.

- **Dynamicky:**

Není určeno.

- **Rozpustnost**

- **vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicná hodnota)**

Není určeno.

- **Tlak páry:**

Není určeno.

- **Hustota a/nebo relativní hustota**

- **Hustota při 20 °C:**

0,96-1,03 g/cm<sup>3</sup>

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 5)

|   |  |
|---|--|
| · <i>Relativní hustota</i>  | Není určeno.   |
| · <i>Hustota páry:</i>  | Není určeno.   |
| · <i>Další informace</i>  |  |
| · <i>Vzhled:</i>  |  |
| · <i>Skupenství:</i>  | Vazké  |
| · <i>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</i> |  |
| · <i>Teplota samovznícení:</i>  | Produkt není samozápalný.  |
| · <i>Výbušné vlastnosti:</i>  | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
| · <i>Změna stavu</i>  |  |
| · <i>Rychlost odpařování</i>  | Není určeno.   |
| · <i>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</i>                           |  |
| · <i>Výbušniny</i>  | odpadá   |
| · <i>Hořlavé plyny</i>  | odpadá   |
| · <i>Aerosoly</i>   | odpadá   |
| · <i>Oxidující plyny</i>  | odpadá   |
| · <i>Plyny pod tlakem</i>   | odpadá   |
| · <i>Hořlavé kapaliny</i>   | Hořlavá kapalina a páry.   |
| · <i>Hořlavé tuhé látky</i>   | odpadá   |
| · <i>Samovolně reagující látky a směsi</i>  | odpadá   |
| · <i>Samozápalné kapaliny</i>   | odpadá   |
| · <i>Samozápalné tuhé látky</i>   | odpadá   |
| · <i>Samozahřívající se látky a směsi</i>   | odpadá   |
| · <i>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</i>                | odpadá   |
| · <i>Oxidující kapaliny</i>   | odpadá   |
| · <i>Oxidující tuhé látky</i>   | odpadá   |
| · <i>Organické peroxidy</i>   | odpadá   |
| · <i>Látky a směsi korozivní pro kovy</i>   | odpadá   |
| · <i>Znecitlivělé výbušniny</i>   | odpadá   |

### 10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

(pokračování na straně 7)

cz

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 6)

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| <b>· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b> |                       |  |
| <b>ATE (Odhad akutní toxicity)</b>             |                       |  |
| Orálně   | LD50                  | 1.040 mg/kg  |
| Pokožkou                                       | LD50                  | 3.500 mg/kg  |
| <b>64-17-5 ethanol</b>                         |                       |  |
| Orálně   | LD50                  | 5.600 mg/kg (Guinea pig)<br>3.400 mg/kg (mouse)<br>7.060 mg/kg (rat) |
| Inhalováním                                    | LC50 Fish<br>LC50/4 h | >10.000 mg/l (FSH)<br>39 mg/l (mouse)<br>20.000 mg/l (rat)           |
| <b>7681-49-4 fluorid sodný</b>                 |                       |  |
| Orálně   | LD50                  | 52 mg/kg (mouse)   |
|  | LC50 Fish (staticky)  | 17 mg/l (FSH)  |
| Pokožkou                                       | LD50                  | 175 mg/kg (rat)  |
| <b>8050-15-5 Hydrogenated Rosin</b>            |                       |  |
| Orálně   | LD50                  | >5.000 mg/kg (Guinea pig)<br>>5.000 mg/kg (rat)                      |
| <b>5949-29-1 Citric Acid Monohydrate</b>       |                       |  |
| Orálně   | LD50                  | 5.790 mg/kg (mouse)  |
| <b>5989-27-5 d-limonen</b>                     |                       |  |
| Orálně   | LD50                  | 4.400 mg/kg (rat)  |

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## 12 Ekologické informace

· **Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

|                        |                |                  |
|------------------------|----------------|------------------|
| <b>64-17-5 ethanol</b> |                |                  |
|                        | Algae Toxicity | 1.000 mg/l (Alg) |

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 7)

**7681-49-4 fluorid sodný**

|                                     |                           |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                                     | EC50                      | 272 mg/kg (Alg)<br>98 mg/kg (daphnia) |
|                                     | Algae Toxicity (staticky) | 7 mg/l (Alg)                          |
| <b>8050-15-5 Hydrogenated Rosin</b> |                           |                                       |
| Orálně                              | EL50                      | 27 mg/l (daphnia)                     |
|                                     | LL50                      | >1.000 mg/l (FSH)                     |
|                                     | 72-hour EL50              | >1.000 mg/l (Alg)                     |

- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**13 Pokyny pro odstraňování**

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Obsah/obal zlikvidujte v souladu s mezinárodními, federálními, státními a místními předpisy

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Evropský katalog odpadů</b> |  |
| HP3                            | Hořlavé                                |
| HP4                            | Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči |
| HP6                            | Akutní toxicita                        |
| HP12                           | Uvolňování akutně toxického plynu      |

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**14 Informace pro přepravu**

|   |   |
|---|---|
| · <b>UN číslo nebo ID číslo</b>                   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                          | UN1986  |
| · <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |   |
| · <b>ADR</b>                                      | 1986 ALKOHOLY, HOŘLAVÉ, TOXICKÉ, J.N. (ethanol, FLUORID SODNÝ)      |
| · <b>IMDG, IATA</b>                               | ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethyl Alcohol, SODIUM FLUORIDE) |

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 8)

· **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR**· **třída**

3 Hořlavé kapaliny

· **Etiketa**

3+6.1

· **IMDG**· **Class**

3 Hořlavé kapaliny

· **Label**

3/6.1

· **IATA**· **Class**

3 Hořlavé kapaliny

· **Label**

3 (6.1)

· **Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 63· **EMS-skupina:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)**

1L

· **Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

· **Přepavní kategorie**

2

· **Kód omezení pro tunely:**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 9)

· UN "Model Regulation": UN 1986 ALKOHOLY, HOŘLAVÉ, TOXICKÉ, J.N.  
(ETHANOL, FLUORID SODNÝ), 3 (6.1), II

### 15 Informace o předpisech

- Směrnice 2004/42/ES
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- 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
- Rady (ES) č. 1907/2006 **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - **Příloha II**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ 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.
- **Posouzení chemické bezpečnosti:**  
Zařízení je biokompatibilní, pokud je používáno podle pokynů zubních odborníků podle normy ISO 10993-1

### 16 Další informace

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

- **Relevantní věty**
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 11)

-cz-

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 04.05.2023

**Obchodní označení: Enamelast™**

(pokračování strany 10)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

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

|   |   |
|---|---|
| Hořlavé kapaliny  | Na základě údajů ze zkoušek   |
| Akutní toxicita - orální<br>Akutní toxicita - inhalační<br>Žíravost/dráždivost pro kůži<br>Vážné poškození očí / podráždění očí<br>Senzibilizace kůže | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environmental, Health, and Safety· **Poradce:** Customer Service· **Datum předchozí verze:** 14.02.2019· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**