

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

*

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Enamelast™
- **Číslo výrobku:**
SDS 352-001.18R01, 71122, 1009274, 1001036, 1005983, 1006179, 1006557, 1005220, 1006161, 4343, 4343-CA, 4343-CN, 4344, 4344-P3, 6910, 15227, 4362, 4363, 4362-CA, 4362-CN, 4363-P3, 6911, 4819, 4822, 6912, 4352, 4352-CA, 4352-CN, 4353, 4353-P3, 5187, 6913, 5187-CA, 5187-CN, 5188, 12280, 13454, 15228, 4518, 4518-CA, 4518-CN, 4518-JP, 4518-P3, 4528, 4528-CA, 4528-CN, 4528-P3, 6909, 4518-1, 4521, 4521-JP, 4521-P3, 4523, 4523-CA, 4523-CN, 4523-P3, S4519, 6895, 6897, 6907, 6896, 6898, 6906
- **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
(800) 552-5512

Odpovědná osoba ES
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Kolin nad Rýnem Německo
E-mail: infoDE@ultradent.com
Telefon do kanceláře: +49(0)2203-35-92-0
- **Obor poskytující informace:** Customer Service
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (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.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Carc. 1A H350 Může vyvolat rakovinu.



GHS07

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 1)

*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, GHS08**· **Signální slovo Nebezpečí**· **Nebezpečné komponenty k etiketování:***Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol**Vanilla Flavor**Bubble Gum Flavor**fluorid sodný**Raspberry Dare 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.**H350 Může vyvolat rakovinu.*· **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.**P405 Skladujte uzamčené.**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

ethanol

≥18-<40%

EINECS: 200-578-6

Flam. Liq. 2, H225

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 2)

	Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol	≥0-≤10%
	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8	fluorid sodný	>1-<10%
	⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, EUH032	
CAS: 8050-15-5 EINECS: 232-476-2	Hydrogenated Rosin	≥2,5-<10%
	Aquatic Chronic 3, H412	
	Bubble Gum Flavor	≥0-<5%
	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
	Vanilla Flavor	≥0-<5%
	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 1A, H350	
CAS: 5949-29-1 Číslo ES: 691-328-9	Citric Acid Monohydrate	>0,25-≤3%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315	
	Amaretto Flavor	≥0-<5%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315	
	Raspberry Dare Flavor	≥0-<5%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 89-78-1 EINECS: 201-939-0	Menthol	≥0-<5%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Strawberry Flavor	≥0-<5%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Trade Secret	>1-<5%
	⚠ Skin Corr. 1A, H314	
CAS: 89-80-5 EINECS: 201-941-1	Trans-p-Menthan-3-One	<1%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 491-07-6 EINECS: 207-727-4	D,L-Isomenthone	<1%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 8008-57-9 Číslo ES: 307-891-8	Orange Oil	<1%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	d-limonen	<1%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ 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:**

Neprodlužte odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Príznaky 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 průvod 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 3)

- **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:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat 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.

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, vážicemi 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 bezpečném 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.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 4)

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/m³, 1566 ppmDlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³, 522 ppm· **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.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **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 až mírně nažloutlá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 5)

· Zápach:	<i>Závislost na chuti</i>
· Prahová hodnota zápachu:	<i>Není určeno.</i>
· Bod tání / bod tuhnutí	<i>Není určeno.</i>
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	<i>Není určeno.</i>
· Hořlavost	<i>Hořlavý.</i>
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	<i>Není určeno.</i>
· Horní mez:	<i>Není určeno.</i>
· Bod vzplanutí:	<i>23 °C</i>
· Teplota rozkladu:	<i>Není určeno.</i>
· pH	<i>Nepoužije se (nevodný)</i>
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	<i>Není určeno.</i>
· Dynamicky:	<i>Není určeno.</i>
· Rozpustnost	
· vodě:	<i>Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.</i>
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	<i>Není určeno.</i>
· Tlak páry:	<i>Není určeno.</i>
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	<i>0,96-1,03 g/cm³</i>
· Relativní hustota	<i>Není určeno.</i>
· Hustota páry:	<i>Není určeno.</i>
· Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	<i>Vazké</i>
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	<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	
· Rychlost odpařování	<i>Není určeno.</i>
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· 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>

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 6)

· Znečistlivěle výbušniny

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.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

ATE (Odhad akutní toxicity)

Orálně	LD50	989-1.040 mg/kg
Pokožkou	LD50	3.500 mg/kg

64-17-5 ethanol

Orálně	LD50	5.600 mg/kg (Guinea pig) 3.400 mg/kg (mouse) 7.060 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50 Fish	>10.000 mg/l (FSH)
	LC50/4 h	39 mg/l (mouse) 20.000 mg/l (rat)

Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol

Orálně	LD50	2.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

7681-49-4 fluorid sodný

Orálně	LD50	52 mg/kg (mouse)
	LC50 Fish (staticky)	17 mg/l (FSH)
Pokožkou	LD50	175 mg/kg (rat)

8050-15-5 Hydrogenated Rosin

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (Guinea pig) >5.000 mg/kg (rat)
--------	------	---

5949-29-1 Citric Acid Monohydrate

Orálně	LD50	5.790 mg/kg (mouse)
--------	------	---------------------

5989-27-5 d-limonen

Orálně	LD50	4.400 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 7)

- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Může vyvolat rakovinu.
- **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:**

64-17-5 ethanol

Algae Toxicity	1.000 mg/l (Alg)
----------------	------------------

7681-49-4 fluorid sodný

EC50	272 mg/kg (Alg)
	98 mg/kg (daphnia)
Algae Toxicity (staticky)	7 mg/l (Alg)

8050-15-5 Hydrogenated Rosin

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:**

Trída ohrožení vody I (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

· **Evropský katalog odpadů**

HP3	Hořlavé
-----	---------

HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
-----	--

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 8)

HP6	Akutní toxicita
HP7	Karcinogenní
HP12	Uvolňování akutně toxického plynu

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

14 Informace pro přepravu

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

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 9)

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

*

15 Informace o předpisech

· Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **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.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 10)

· **Národní předpisy:**· **Upozornění na omezení práce:**

Pracovníci nesmí přijít do styku s nebezpečnými látkami způsobujícími rakovinu, obsaženými v tomto přípravku. V jednotlivých případech mohou úřady povolit výjimku.

· **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.
- H302 Zdraví škodlivý 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.
- H350 Může vyvolat rakovinu.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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 Akutní toxicita - inhalační Žiravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Senzibilizace kůže Karcinogenita	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:** 04.05.2023· **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

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 22.10.2025

Číslo verze 1

Revize: 22.10.2025

Obchodní označení: Enamelast™

(pokračování strany 11)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

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

Carc. 1A: Karcinogenita – Kategorie 1A

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

CZ