

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

**1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Enamelast™
- **Šifra proizvoda:**  
SDS 352-001.16R01, 1001036, 1005983, 1006179, 1006557, 1009274, 71122, 12280, 13454, 5784, 5785, 4518, 4363-P3, 4947, 4518-CN, 4518-JP, 4518-P3, 4528, 4362-CN, 4363, 4528-CN, 4528-P3, 5329, 4819, 4822, 4362, 4343, 12550, 13784, 4343-CN, 5787, 4344, 2484, 2485, 2486, 4344-P3, 5787, 5187, 3380, 4352, 4352-CN, 5187-CN, 5154, 5782, 5188, 4353, 4353-P3
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju** Profesionalni zubni fluoridni lak
- **Uporaba tvari/pripravaka** Profesionalni zubni fluoridni lak
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
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
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Customer Service
- **Broj telefona za izvanredna stanja**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

**2 Identifikacija opasnosti**

- **Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Zap. tek. 3      H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS07

Ak. toks. 4      H302 Štetno ako se proguta.  
Ak. toks. 4      H332 Štetno ako se udiše.  
Nadraž. koža 2.      H315 Nadražuje kožu.  
Nadraž. oka 2      H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Derm. senz. 1      H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

Naziv proizvoda: Enamelast™

(Nastavak sa strane 1)

- **Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava**
- **Piktogrami opasnosti** GHS02, GHS07
- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
  
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
 natrijev fluorid  
 Bubble Gum Flavor  
 Trans-p-Menthan-3-One  
 D,L-Isomenthone  
 Orange Oil  
 d-limonen
- **Oznake upozorenja**  
 H226 Zapaljiva tekućina i para.  
 H302+H332 Štetno ako se proguta ili ako se udiše.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Oznake obavijesti**  
 P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu  
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
 P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.  
 P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.  
 P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.  
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
 P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

### 3 Sastav/informacije o sastojcima

- **Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

64-17-5	etanol ⚠ Zap. tek. 2, H225	>20-<40%
7681-49-4	natrijev fluorid ⚠ Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 2, H310; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319, EUH032	>1-<10%
8050-15-5	Hydrogenated Rosin Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥2,5-<10%
	Bubble Gum Flavor ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335	>1-<10%
5949-29-1	Citric Acid Monohydrate ⚠ Nadraž. koža 2., H315	>1-<10%

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

Naziv proizvoda: Enamelast™

(Nastavak sa strane 2)

	Amaretto Flavor	>1-<10%
	⚠ Nadraž. koža 2., H315	
89-78-1	Menthol	>1-<5%
	⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	
	Strawberry Flavor	>1-<10%
	⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	
	Trade Secret	>1-<5%
	⚠ Nagriz. koža 1.A, H314	
89-80-5	Trans-p-Menthan-3-One	<1%
	⚠ Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317	
491-07-6	D,L-Isomenthone	<1%
	⚠ Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317	
8008-57-9	Orange Oil	<1%
	⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Aspir. toks. 1., H304; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411;	
	⚠ Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317	
5989-27-5	d-limonen	<1%
	⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Aspir. toks. 1., H304; ⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400;	
	⚠ Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1B, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## 4 Mjere prve pomoći

- **Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:**  
Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.  
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.
- **Nakon udisanja:**  
Ovaj proizvod je viskozni gel, stoga je mogućnost udisanja iznimno mala.  
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.  
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:**  
Ako se proguta u velikim količinama, potražite liječničku pomoć.  
Odmah potražiti liječnika.
- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## 5 Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

Naziv proizvoda: Enamelast™

(Nastavak sa strane 3)

- **Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

## 6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Staviti uređaj za zaštitu disanja  
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## 7 Rukovanje i skladištenje

- **Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**  
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne skladištiti zajedno s kiselinama.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Pogledajte označavanje proizvoda.  
Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Profesionalni zubni fluoridni lak

## 8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Nadzorni parametri**

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

64-17-5 etanol

GVI Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- **Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenju odjeću.

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

Naziv proizvoda: Enamelast™

(Nastavak sa strane 4)

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

· **Zaštitu dišnog sustava**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

· **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· **Zaštitu očiju/lica**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

## 9 Fizikalna i kemijska svojstva

· **Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

· **Opće informacije**

· **Agregatno stanje**

tekuć

· **Boja:**

Bijela do pomalo žuta

· **Miris:**

Ovisno o okusu

· **Prag mirisa:**

Nije određeno.

· **Talište/ledište:**

Neodređen.

· **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

Neodređen.

· **Zapaljivost**

Zapaljivo.

· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Plamište:**

23 °C

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

· **pH**

Nije primjenjivo (nevodeno)

· **Viskoznost:**

· **Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

· **dinamička:**

Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

Naziv proizvoda: Enamelast™

(Nastavak sa strane 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Topljivost</b></li> <li>· <b>vodom:</b></li> </ul>	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b></li> <li>· <b>Tlak pare:</b></li> </ul>	Nije određeno. Nije određeno.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b></li> <li>· <b>Gustoća kod 20 °C:</b></li> <li>· <b>Relativna gustoća</b></li> <li>· <b>Gustoća pare</b></li> </ul>	0,96-1,03 g/cm <sup>3</sup> Nije određeno. Nije određeno.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ostale informacije</b></li> <li>· <b>Izgled:</b></li> <li>· <b>Oblik:</b></li> <li>· <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b></li> <li>· <b>Temperatura samozapaljenja:</b></li> <li>· <b>Eksplozivna svojstva:</b></li> </ul>	Viskozan  Proizvod nije samozapaljiv. Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjese para / zraka, koje mogu eksplodirati.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Promjena stanja</b></li> <li>· <b>Brzina isparavanja</b></li> </ul>	Nije određeno.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b></li> <li>· <b>Eksplozivni</b></li> <li>· <b>Zapaljivi plinovi</b></li> <li>· <b>Aerosoli</b></li> <li>· <b>Oksidirajući plinovi</b></li> <li>· <b>Plinovi pod tlakom</b></li> <li>· <b>Zapaljive tekućine</b></li> <li>· <b>Zapaljive krute tvari</b></li> <li>· <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b></li> <li>· <b>Piroforne tekućine</b></li> <li>· <b>Piroforne krute tvari</b></li> <li>· <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b></li> <li>· <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b></li> <li>· <b>Oksidirajuće tekućine</b></li> <li>· <b>Oksidirajuće krute tvari</b></li> <li>· <b>Organski peroksidi</b></li> <li>· <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b></li> <li>· <b>Desenzitirani eksplozivni</b></li> </ul>	poništava poništava poništava poništava poništava Zapaljiva tekućina i para. poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava

### 10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

HR

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

Naziv proizvoda: Enamelast™

(Nastavak sa strane 6)

## 11 Toksikološke informacije

- Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Akutna toksičnost Štetno ako se proguta ili ako se udiše.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

### ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Oralno	LD50	1.040 mg/kg
Dermalno	LD50	3.500 mg/kg

### 64-17-5 etanol

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

### 7681-49-4 natrijev fluorid

Oralno	LD50	52 mg/kg (mouse)
Dermalno	LC50 Fish (statički)	17 mg/l (FSH)
	LD50	175 mg/kg (rat)

### 8050-15-5 Hydrogenated Rosin

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

### 5949-29-1 Citric Acid Monohydrate

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

### 5989-27-5 d-limonen

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

- Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.
- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Mutageni učinak na zametne stanice  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Reproduktivna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- STOT – jednokratno izlaganje  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- STOT – ponavljano izlaganje  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Informacije o drugim opasnostima

· Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

HR

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

Naziv proizvoda: Enamelast™

(Nastavak sa strane 7)

## 12 Ekološke informacije

### · Toksičnost

· <b>Akvatična toksičnost:</b>		
<b>64-17-5 etanol</b>		
	Algae Toxicity	1.000 mg/l (Alg)
<b>7681-49-4 natrijev fluorid</b>		
	EC50	272 mg/kg (Alg) 98 mg/kg (daphnia)
	Algae Toxicity (statički)	7 mg/l (Alg)
<b>8050-15-5 Hydrogenated Rosin</b>		
Oralno	EL50	27 mg/l (daphnia)
	LL50	>1.000 mg/l (FSH)
	72-hour EL50	>1.000 mg/l (Alg)

- **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.

## 13 Zbrinjavanje

- **Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Odložite sadržaj/spremnik u skladu s međunarodnim, federalnim, državnim i lokalnim pravilnicima

· <b>Europski katalog otpada</b>	
HP3	Zapaljivo
HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka
HP6	Akutna toksičnost
HP12	Oslobađanje akutno toksičnih plinova

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

## 14 Informacije o prijevozu

· UN broj ili identifikacijski broj	
· ADR, IMDG, IATA	UN1986

(Nastavak na strani 9)

HR



# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

Naziv proizvoda: Enamelast™

(Nastavak sa strane 8)

· **Ispravno otpremno ime prema UN-u**  
 · **ADR** 1986 ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. (etanol, NATRIJEV FLUORID)  
 · **IMDG, IATA** ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethyl Alcohol, SODIUM FLUORIDE)

· **Razred(i) opasnosti pri prijevozu**· **ADR**

· **klasa** 3 zapaljive tekućine  
 · **Popis opasnosti** 3+6.1

· **IMDG**

· **Class** 3 zapaljive tekućine  
 · **Label** 3/6.1

· **IATA**

· **Class** 3 zapaljive tekućine  
 · **Label** 3 (6.1)

· **Skupina pakiranja**  
 · **ADR, IMDG, IATA** II

· **Opasnosti za okoliš** Nije primjenjiv.

· **Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: zapaljive tekućine  
 · **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** 63  
 · **EMS-broj:** F-E,S-D  
 · **Stowage Category** B  
 · **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.

· **Transport/daljnji podaci:**

· **ADR**  
 · **Ograničene količine** 1L  
 · **Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E2  
 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml  
 Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml  
 · **Prijevozna kategorija** 2  
 · **Tunelska restriksijska oznaka** D/E

(Nastavak na strani 10)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

Naziv proizvoda: Enamelast™

(Nastavak sa strane 9)

· <b>IMDG</b>	1L
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E2
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Regulacija modela":</b>	UN 1986 ALKOHOLI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.D.N. (ETANOL, NATRIJEV FLUORID), 3 (6.1), II

## 15 Informacije o propisima

· Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Direktiva 2004/42/EZ**

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

· **Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE**

· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t**

· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t**

· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

## 16 Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H301 Otrovno ako se proguta.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

(Nastavak na strani 11)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 21.05.2024

Broj verzije 1

Revizija: 21.05.2024

**Naziv proizvoda: Enamelast™**

(Nastavak sa strane 10)

- H315 Nadražuje kožu.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H335 Može nadražiti dišni sustav.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
 EUH032 U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.

**· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Zapaljive tekućine	Na temelju rezultata ispitivanja
Akutna toksičnost - oralno Akutna toksičnost - udisanje Nagrivanje/nadraživanje za kožu Teške ozljede oka/nadražujuće za oko Izazivanje preosjetljivosti kože	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

**· Podaci Davatelj:** Environmental, Health, and Safety

**· Osoba za kontakt:** Customer Service

**· Datum prethodne verzije:** 04.05.2023

**· Skraćenice i kratice:**

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

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

Nagriz. koža 1.A: Nagrivanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A

Nadraž. koža 2.: Nagrivanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

**· \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**