

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

Nadnevak tiska: 22.03.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 22.03.2023

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### - 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

- Naziv proizvoda: LAVAPAVIMENTI ANTIDODORE - OXIGENE PERFUME

- UFI: W8Q0-10D6-G00U-04VG

#### - 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

- Faza životnog ciklusa C Uporaba u širokoj potrošnji

- Sektor uporabe SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost / potrošači

- Kategorija kemijskog proizvoda PC35 Sredstva za pranje i čišćenje

- Uporaba tvari/pripravaka sredstvo za čišćenje poda

#### - 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

- Proizvođač/uvoznik/distributer:

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

[www.mafra.com](http://www.mafra.com)

[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)

DISTRIBUTER:

SiM on line d.o.o.

Vitovlje 45 f

5261 ŠEMPAS

E-pošta podjetja: [info@simonline.si](mailto:info@simonline.si)

Telefonska številka: +38641848210

- Daljnje informacije se mogu nabaviti:

E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)

[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)

#### - 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

U slučaju nezgode nazovite hitnu pomoć 112

Centar za kontrolu otrovanja(CKO)+385(0)1 2348 342

Hitne informacije: Centar za kontrolu otrovanja

Ksaverska cesta 2, POB 291,10000 Zagreb

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### - 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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



GHS07

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### - 2.2 Elementi označivanja

- Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

- Piktogrami opasnosti



GHS07

- Oznaka opasnosti Upozorenje

(Nastavak na strani 2)

HR

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

Nadnevak tiska: 22.03.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 22.03.2023

## Naziv proizvoda: LAVAPAVIMENTI ANTIODORE - OXIGENE PERFUME

(Nastavak sa strane 1)

### - Oznake upozorenja

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### - Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

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.

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

### - Dodatni podaci:

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

### - 2.3 Ostale opasnosti

#### - Rezultati PBT- i vPvB procjena

- **PBT:** Ne primjenjuje se.- **vPvB:** Ne primjenjuje se.- **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### - 3.2 Smjese

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

#### - Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Broj registracije: 01-2119457435-35	I-metoksi-2-propanol Zap. tek. 3, H226; TCOJ 3., H336	1-<3%
CAS: 78330-20-8 EK broj: 616-607-4	Etoksi alkohol C9-C11 Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302	1-<3%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	Natrijev piriton Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=100); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=10); ⚠ Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	<0,05%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazolin-3-on Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. vod okol. 1., H400; Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317 Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
<b>- Pravilnik (EK) br. 648/2004</b>		
neionski tenzidi, mirisi (Alfa heksil cinamaldehyd, CITRONELLOL, LINALOOL)		<5%
konzervansa (Natrijev piriton, benzisotiazolinon)		

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

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### - 4.1 Opis mjera prve pomoći

- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

#### - 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:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

#### - 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Mučnina

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### - 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju gutanja isprati želudac.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 22.03.2023

**Naziv proizvoda: LAVAPAVIMENTI ANTIODORE - OXIGENE PERFUME**

Liječnički nadzor najmanje 48 sati.

(Nastavak sa strane 2)

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

**- 5.1 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.

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

**- 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U požaru može doći do oslobađanja:

ugljičnog monoksida (CO)

**- 5.3 Savjeti za gasitelje požara**

**- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Sredstva za zaštitu dišnih puteva

**- Dodatne informacije** Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

**- 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Zaštitne rukavice. (EN 374)

Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasipnog proizvoda.

**- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Omogućiti dostatno provjetranje.

Držati podalje izvore zapaljenja.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

Proizvod s kontaktu s vodom stvara klisku površinu.

**- Za interventno osoblje**

Rukavice od PVC-a

Nitrilni kaučuk

Preporučljiva debljina materijala:  $\geq 0,1$  mm

**- 6.2 Mjere zaštite okoliša**

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Razrijediti s mnogo vode.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

**- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

**- 6.4 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.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

**- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenju odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

**- Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Zaštititi od vrućine.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 22.03.2023

**Naziv proizvoda: LAVAPAVIMENTI ANTIODORE - OXIGENE PERFUME**

(Nastavak sa strane 3)

- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
- Skladištenje:
- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Čuvati samo u originalnim bačvama.
- Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.
- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Nema.
- Klasa prema Uredbi o skladištenju zapaljivih tekućina: poništava
- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## \* ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### - 8.1 Nadzorni parametri

#### - Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

##### 107-98-2 1-metoksi-2-propanol

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dugotrajna vrijednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dugotrajna vrijednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Koža

#### - DNEL vrijednosti

##### 107-98-2 1-metoksi-2-propanol

Oralno	Sistemske dugoročne učinci	3,3 mg/Kg bw/day (Potrošači)
Dermalno	Sistemske dugoročne učinci	50,6 mg/Kg bw/day (Industrijski radnici)
Inhalativno		18,1 mg/Kg bw/day (Potrošači)
	Lokalni kratkotrajni učinci	553,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrijski radnici)
	Sistemske dugoročne učinci	369 mg/m <sup>3</sup> (Industrijski radnici)
	Sistemske kratkotrajne učinci	43,9 mg/m <sup>3</sup> (Potrošači) 369 mg/m <sup>3</sup> (Industrijski radnici)

#### - PNEC vrijednosti

##### 107-98-2 1-metoksi-2-propanol

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Tlo	4,59 mg/Kg (tlo)
Meka voda	10 mg/L (voda)
Morska voda	1 mg/L (voda)
Sediment (meka voda)	52,3 mg/Kg (tlo)
Sediment (morska voda)	5,2 mg/Kg (tlo)

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

### - 8.2 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:**

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

- **Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.

- **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice. (EN 374)

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 22.03.2023

**Naziv proizvoda: LAVAPAVIMENTI ANTIODORE - OXIGENE PERFUME**

(Nastavak sa strane 4)

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

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

**- Materijal za rukavice**

Rukavice od PVC-a

Nitrilni kaučuk

Preporučljiva debljina materijala:  $\geq 0,1$  mm

**- Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 15 minuta (permeacija prema EN 16523-1:2015: stupanj 1).

**- Zaštitu očiju/lica**



Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

**Nadzor nad izloženošću okoliša** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### - 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

**- Opće informacije**

**- Agregatno stanje**

tekuć

**- Boja:**

Narančast

**- Miris:**

Ugodan

**- Prag mirisa:**

Nije određeno.

**- Talište/ledište:**

0 °C

**- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** 100 °C (7732-18-5 voda, destilirana, vodljivosti ili slične nečistoće)

Nije primjenjiv.

**- Zapaљljivost**

**- Donja i gornja granica eksplozivnosti**

**- Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**- Plamište:**

Nije primjenjiv.

**- Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

**- pH kod 20 °C**

11

**- Viskoznost:**

**- Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

**dinamička:**

Nije određeno.

**- Topljivost**

**- vodom:**

Može se u potpunosti miješati.

**- Koefficient raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

**- Tlak pare kod 20 °C:**

23 hPa

**- Gustoća i/ili relativna gustoća**

**- Gustoća kod 20 °C:**

1 g/cm<sup>3</sup>

**- Relativna gustoća**

Nije određeno.

**- Gustoća pare**

Nije određeno.

### - 9.2 Ostale informacije

**- Izgled:**

**- Oblik:**

Tekućina

**- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**

**- Temperatura samozapaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**- Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

**- Promjena stanja**

**- Brzina isparavanja**

Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 22.03.2023

**Naziv proizvoda: LAVAPAVIMENTI ANTIODORE - OXIGENE PERFUME**

(Nastavak sa strane 5)

<b>- Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	
- Eksplozivni	poništava
- Zapaljivi plinovi	poništava
- Aerosoli	poništava
- Oksidirajući plinovi	poništava
- Plinovi pod tlakom	poništava
- Zapaljive tekućine	poništava
- Zapaljive krute tvari	poništava
- Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
- Piroforne tekućine	poništava
- Piroforne krute tvari	poništava
- Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
- Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
- Oksidirajuće tekućine	poništava
- Oksidirajuće krute tvari	poništava
- Organski peroksidi	poništava
- Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
- Desenzitirani eksplozivni	poništava

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost stabilan pod normalnim uvjetima
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

#### 107-98-2 1-metoksi-2-propanol

Oralno	LD50	4.016 mg/Kg (Štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/Kg (Štakor) 13.500 mg/Kg (Zec)

#### 78330-20-8 Etoksi alkohol C9-C11

Oralno	LD50	300-2.000 mg/Kg (Štakor)
--------	------	--------------------------

- Nagrizanje/nadraživanje kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- 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.

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 22.03.2023

**Naziv proizvoda: LAVAPAVIMENTI ANTIODORE - OXIGENE PERFUME**

(Nastavak sa strane 6)

**- 11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

**- 12.1 Toksičnost**

- Akvatična toksičnost:

**107-98-2 1-metoksi-2-propanol**

LC50 (4 h)	6 mg/L (Štakor)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Alge) 4.600 mg/L (Riba)
EC50 (48h)	23.300 mg/L (vodna buha Daphnia)
EC50 (96h)	>1.000 mg/L (Alge) 20.800 mg/L (Riba)

**78330-20-8 Etoksi alkohol C9-C11**

LC50 (96h)	>100 mg/L (Riba)
EC50 (48h)	>100 mg/L (vodna buha Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Alge)

- 12.2 Postojanost i razgradivost Sadržani tenzidi su biološki lako razgradivi.

- 12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- 12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

- PBT: Nije primjenjiv.

- vPvB: Nije primjenjiv.

- 12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

- 12.7 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 kanalizaciju.

Tenzid koji ovaj pripravak sadrži, ispunjava (Tenzidi koje ovaj pripravak sadrži, ispunjavaju) uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

**- 13.1 Metode obrade otpada**

- Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

- Onečišćena ambalaža:

- Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

- Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

**- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

- ADR, IMDG, IATA poništava

**- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

- ADR, IMDG, IATA poništava

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 22.03.2023

**Naziv proizvoda: LAVAPAVIMENTI ANTIODORE - OXIGENE PERFUME**

(Nastavak sa strane 7)

<b>- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
- ADR, IMDG, IATA	
- klasa	poništava
<b>- 14.4 Skupina pakiranja</b>	
- ADR, IMDG, IATA	poništava
<b>- 14.5 Opasnosti za okoliš</b>	
- Zagađivač mora:	Ne
<b>- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>	
	Nije primjenjiv.
<b>- 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>	
	Nije primjenjiv.

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

**- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- Direktiva 2012/18/EU

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

- **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**

120-57-0	piperonal	1
----------	-----------	---

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

120-57-0	piperonal	1
----------	-----------	---

- **Nacionalni propisi:**

- **Klasifikacija prema VbF:** poništava

- **Tehničke upute (zrak):**

Klasa	Udio u %
NK	2,0

- **Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

- **Značenje oznaka upozorenja:**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 22.03.2023

**Naziv proizvoda: LAVAPAVIMENTI ANTIODORE - OXIGENE PERFUME**

(Nastavak sa strane 8)

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

Teške ozljede oka/nadražujuće za oko	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.
--------------------------------------	---

- **Podaci Davatelj:** Ma-Fra Laboratories

- **Osoba za kontakt:** lab@mafra.it

- **Datum prethodne verzije:** 13.02.2023

- **Broj prethodne verzije:** 2

**- Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

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

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

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

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

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

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