

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

Nadnevak tiska: 30.09.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 30.09.2022

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

- Naziv proizvoda: LUBRIMAX
- UFI: VAW0-Y0DD-700Y-XD82

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

- Faza životnog ciklusa

C Uporaba u širokoj potrošnji

PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima

- Sektor uporabe

SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

- Kategorija kemijskog proizvoda PC24 Maziva, masti, proizvodi za ispuštanje

- Uporaba tvari/pripravaka mast za podmazivanje

- 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

mafra@mafra.it

DISTRIBUTER:

SiM on line d.o.o.

Vitovlje 45 f

5261 ŠEMPAS

E-pošta podjetja: info@simonline.si

Telefonska številka: 041-848-210

- Daljnje informacije se mogu nabaviti:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja

(+385) 01 2348 342

In case of accident call the emergency number 112

Centar za kontrolu otrovanja (CKO) +38501 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

- 2.2 Elementi označivanja

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

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

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 30.09.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 30.09.2022

Naziv proizvoda: LUBRIMAX

(Nastavak sa strane 1)

- Piktogrami opasnosti



GHS02

- Oznaka opasnosti Opasnost

- Oznake koje označavaju opasnost:

Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinski

- Oznake upozorenja

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

- Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

- 2.3 Ostale opasnosti

- Rezultati PBT- i vPvB procjena

- PBT: Ne primjenjuje se.

- vPvB: Ne primjenjuje se.

* **ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**

- 3.2 Smjese

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

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ⚠ Zap. plin 1 A, H220; plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	30-50%
CAS: 94733-15-0 EK broj: 305-594-8 Broj registracije: 01-2119486987-11	Maziva ulja (nafta), C18-40, otapalom deparafinirana hidrokrekirana destilatne baze ⚠ Aspir. toks. 1., H304	20-30%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Broj registracije: 01-2119664781-31	dimethoxymethane ⚠ Zap. tek. 2, H225	20-30%
CAS: 64741-89-5 EINECS: 265-091-3 Broj registracije: 01-2119487067-30	Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinski ⚠ Aspir. toks. 1., H304	5-<10%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Broj registracije: 01-2119484627-25	destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski ⚠ Aspir. toks. 1., H304	5-<10%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Broj registracije: 01-2119471299-27	Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski ⚠ Aspir. toks. 1., H304	5-<10%

- 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:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 30.09.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 30.09.2022

Naziv proizvoda: LUBRIMAX

(Nastavak sa strane 2)

- **Nakon udisanja:**
Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
Odmah pozvati liječnika.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** Odmah pozvati liječnika
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nesvjestica
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
U slučaju gutanja isprati želudac.
Liječnički nadzor najmanje 48 sati.

* ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
CO₂, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Ne smiju se upotrebljavati:**
Voda
Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.
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
Protection means for respiratory tract
- **Dodatne informacije**
Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
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**
Držati podalje izvore zapaljenja.
Zaštitne rukavice. (EN 374)
- **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**
Omogućiti dostatno provjetranje.
Držati podalje izvore zapaljenja.
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **Za interventno osoblje**
Gumene rukavice
Rukavice od PVC-a
Nitrilni kaučuk
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.
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.

HR

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 30.09.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 30.09.2022

Naziv proizvoda: **LUBRIMAX**

(Nastavak sa strane 3)

* ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

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:

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Zaštititi od vrućine.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.

- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Skladištenje:

- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Skladištiti na hladnom mjestu.

Čuvati samo u originalnim bačvama.

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

- Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnik moraju biti nepropustno zatvoreni.

Spremnik ne zatvarati plinonepropustno.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

- 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 izloženosti/osobna zaštita

- 8.1 Nadzorni parametri

- Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

106-97-8 butan

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m³, 750 ppm

Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m³, 600 ppm

109-87-5 dimethoxymethane

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 3950 mg/m³, 1250 ppm

Dugotrajna vrijednost: 3160 mg/m³, 1000 ppm

- DNEL vrijednosti

94733-15-0 Maziva ulja (nafta), C18-40, otapalom deparafinirana hidrokrekirana destilatne baze

Oralno	Systemic Long-term Effects	0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermalno	Systemic long-term effects	1 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativno	Local long-term effects	5,6 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	2,7 mg/m ³ (Industrial Workers)

109-87-5 dimethoxymethane

Oralno	Systemic Long-term Effects	18,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermalno	Systemic long-term effects	17,9 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativno		18,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	126,6 mg/m ³ (Industrial Workers)
		31,5 mg/m ³ (Consumers)

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 30.09.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 30.09.2022

Naziv proizvoda: LUBRIMAX

(Nastavak sa strane 4)

64741-89-5 Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinski		
Oralno	Systemic Long-term Effects	0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermalno	Systemic long-term effects	1 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativno	Local long-term effects	5,6 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	2,7 mg/m ³ (Industrial Workers)
64742-54-7 destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski		
Inhalativno	Local long-term effects	5,4 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,2 mg/m ³ (Consumers)
64742-65-0 Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski		
Inhalativno	Local long-term effects	5,4 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,2 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC vrijednosti**109-87-5 dimethoxymethane**

PNEC STP	10.000 mg/L (STP)
Soil	4,6538 mg/Kg (Soil)
Soft Water	14,577 mg/L (Water)
Sea water	1,477 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	13,135 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	1,3135 mg/Kg (Soil)

- 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.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

- Zaštitu dišnog sustava Nepotrebno.

- Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice. (EN 374)

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.

Preporuča se uporaba sredstava za zaštitu kože kao preventivna zaštita kože.

- Materijal za rukavice

Gumene rukavice

Rukavice od PVC-a

Nitrilni kaučuk

- 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

- Nadzor nad izloženošću okoliša Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

HR

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 30.09.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 30.09.2022

Naziv proizvoda: LUBRIMAX

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Opće informacije	
- Agregatno stanje	Aerosol
- Boja:	Bezbojan
- Miris:	Karakterističan
- Prag mirisa:	Nije određeno.
- Talište/ledište:	Neodređen.
- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	42,3 °C
- Zapaljivost	Nije primjenjiv.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti	
- Donja:	1,5 Vol %
- Gornja:	8,5 Vol %
- Plamište:	-10 °C
- Temperatura paljenja:	235 °C
- Temperatura raspadanja	Nije određeno.
- pH	Smjesa je netopiva (u vodi).
- Viskoznost:	
- Kinematička viskoznost	Nije određeno.
- dinamička:	Nije određeno.
- Topljivost	
- vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
- Tlak pare kod 20 °C:	2.100 hPa
- Gustoća i/ili relativna gustoća	
- Gustoća kod 20 °C:	0,68 g/cm ³
- Relativna gustoća	Nije određeno.
- Gustoća pare	Nije određeno.

- 9.2 Ostale informacije

- Izgled:	
- Oblik:	Aerosol
- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
- Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
- Eksplozivna svojstva:	Nije određeno.
- Promjena stanja	
- Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.

- Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- Eksplozivni	poništava
- Zapaljivi plinovi	poništava
- Aerosoli	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
- 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

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 30.09.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 30.09.2022

Naziv proizvoda: **LUBRIMAX**

(Nastavak sa strane 6)

- Desenzitirani eksplozivi

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**
Opasnost od eksplozije.
Razvijaju se lakozapaljivi(e) plinovi/pare.
Opasnost od požara.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali**
Zagrijavanjem iznad plamišta i/ili rasprskavanjem ili zamagljivanjem može u zraku nastati smjesa koja se može zapaliti.
- **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:

94733-15-0 Maziva ulja (nafta), C18-40, otapalom deparafinirana hidrokrekirana destilatne baze

Oralno	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermalno	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)

109-87-5 dimethoxymethane

Oralno	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermalno	LD50	3.930 mg/Kg (Rabbit)

64741-89-5 Destilati (nafta), otapalom rafinirani laki parafinski

Oralno	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermalno	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)

- **Nagrivanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **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** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 30.09.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 30.09.2022

Naziv proizvoda: LUBRIMAX

(Nastavak sa strane 7)

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- 12.1 Toksičnost

- Akvatična toksičnost:

109-87-5 dimethoxymethane

LC50 (96h) >10.000 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 27 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 1.043 mg/L (Algae)

EC50 (72h) 12 mg/L (Algae)

- 12.2 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- 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 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- 13.1 Metode obrade otpada

- Preporuka:

Pridržavajući se propisa nadležnih organa mora se predati na posebnu obradu.

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

- Onečišćena ambalaža:

- Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

- ADR, IMDG, IATA UN1950

- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

- ADR AEROSOLI

- IMDG AEROSOLS (BUTANE, METHYLAL)

- IATA AEROSOLS, flammable

- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- ADR



- klasa

2 5F plinovi

(Nastavak na strani 9)

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


Nadnevak tiska: 30.09.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 30.09.2022

Naziv proizvoda: **LUBRIMAX**

(Nastavak sa strane 8)

- Popis opasnosti - IMDG, IATA	2.1
	
- Class - Label	2.1 plinovi 2.1
- 14.4 Skupina pakiranja - ADR, IMDG, IATA	poništava
- 14.5 Opasnosti za okoliš - Zagađivač mora:	Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika - Oznaka opasnosti (Kemler-broj): - EMS-broj: - Stowage Code - Segregation Code	Upozorenje: plinovi - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
- Transport/daljnji podaci: - ADR - Ograničene količine - Izuzete količine (EQ) - Prijevozna kategorija - Tunelska restrikcijaska oznaka - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine 2 D 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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

- Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI

- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t

- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 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

(Nastavak na strani 10)

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

Nadnevak tiska: 30.09.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 30.09.2022

Naziv proizvoda: LUBRIMAX

(Nastavak sa strane 9)

- 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

- Nacionalni propisi:**- Klasifikacija prema VbF:** poništava**- Tehničke upute (zrak):**

Klasa	Udio u %
NK	31,4

- Klasa ugrožavanja vode: Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu.**- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije****- Značenje oznaka upozorenja:**

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H280 Sadrži stlačeni plin, zagrijavanje može uzrokovati eksploziju

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

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

Aerosoli	Metoda premošćivanja
Opasnost od aspiracije	Stručna prosudba

- Podaci Davatelj: Ma-Fra Laboratories**- Osoba za kontakt:** lab@mafra.it**- Datum prethodne verzije:** 06.05.2021**- Broj prethodne verzije:** 2**- Skraćenice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin

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

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

- * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju