



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

Nadnevak tiska: 11.04.2022

Broj verzije 1

Revizija: 11.04.2022

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: **GLASS CLEANER&DEGREASER**
- 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 PC35 Sredstva za pranje i čišćenje
- Uporaba tvari/pripravaka sredstvo za čišćenje stakala
- 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
- Daljnje informacije se mogu nabaviti: info@mafra.it
- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja
  - In case of accident call the emergency number 112
  - Centar za kontrolu otrovanja
  - (+385) 01 2348 342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese
- Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008
  - Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- 2.2 Elementi označivanja
  - Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava
  - Piktogrami opasnosti poništava
  - Oznaka opasnosti poništava
  - Oznake upozorenja poništava
  - Oznake obavijesti
    - P102 Čuvati izvan dohvata djece.
- 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.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

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

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 11.04.2022

Broj verzije 1

Revizija: 11.04.2022

**Naziv proizvoda: GLASS CLEANER&DEGREASER**

(Nastavak sa strane 1)

**- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Broj registracije: 01-2119457435-35	1-metoksi-2-propanol ⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ TCOJ 3., H336	3-<5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Broj registracije: 01-2119457558-25	propan-2-ol ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	1-<3%
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 %	<0,1%

**- Pravilnik (EK) br. 648/2004**

mirisi	<5%
konzervansa (Sodium pyrithione, BENZISOTHLAZOLINONE)	

**- 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 otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **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.
- Liječnički nadzor najmanje 48 sati.

## 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
- Protection means for respiratory tract
- **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)
- **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**
- Omogućiti dostatno provjetranje.
- Držati podalje izvore zapaljenja.
- Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 11.04.2022

Broj verzije 1

Revizija: 11.04.2022

**Naziv proizvoda: GLASS CLEANER&DEGREASER**

(Nastavak sa strane 2)

**- Za interventno osoblje**

Nitrilni kaučuk

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

**- 6.2 Mjere zaštite okoliša**

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, kremenjača, 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**

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu 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.**

**- 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  
                     Skin

**67-63-0 propan-2-ol**

GVI (HR)      Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
                     Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**- DNEL vrijednosti**

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

Oralno	Systemic Long-term Effects	3,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermalno	Systemic long-term effects	50,6 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativno		18,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local short-term effects	553,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	369 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		43,9 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 11.04.2022

Broj verzije 1

Revizija: 11.04.2022

**Naziv proizvoda: GLASS CLEANER&DEGREASER**

(Nastavak sa strane 3)

	Systemic Short-term Effects	369 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Oralno	Systemic Long-term Effects	26 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermalno	Systemic long-term effects	888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 319 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativno	Local long-term effects	55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

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

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	4,59 mg/Kg (Soil)
Soft Water	10 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	52,3 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	5,2 mg/Kg (Soil)

**67-63-0 propan-2-ol**

PNEC STP	2.251 mg/L (STP)
Soil	28 mg/Kg (Soil)
Soft Water	140,9 mg/L (Water)
Sea water	140,9 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	552 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	552 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	140,9 mg/L (Water)

**- Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:****67-63-0 propan-2-ol**

BGV (HR)	50 mg/l Biološki uzorak: krv Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton
	50 mg/l Biološki uzorak: mokraćna Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton

**- 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.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Izbjegavati dodir s očima.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

**- Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.

**- Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice. (EN 374)

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

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 11.04.2022

Broj verzije 1

Revizija: 11.04.2022

**Naziv proizvođača: GLASS CLEANER&DEGREASER**

(Nastavak sa strane 4)

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

**- Materijal za rukavice**

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:**

Bezbojan

**- Miris:**

Ugodan

**- Prag mirisa:**

Nije određeno.

**- Talište/ledište:**

Neodređen.

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

100 °C

**- Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

**- Donja i gornja granica eksplozivnosti**

**- Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**- Plamište:**

Nije primjenjiv.

**- Temperatura samozapaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**- Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

**- pH kod 20 °C**

5,5

**- Viskoznost:**

**- Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

**dinamička:**

Nije određeno.

**- Topljivost**

**- vodom:**

Može se u potpunosti miješati.

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

Nije određeno.

**- Tlak pare:**

Nije određeno.

**- 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**

**- Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

**- Promjena stanja**

**- Brzina isparavanja**

Nije određeno.

**- Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

**- Eksplozivni**

poništava

**- Zapaljivi plinovi**

poništava

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 11.04.2022

Broj verzije 1

Revizija: 11.04.2022

Naziv proizvoda: **GLASS CLEANER&DEGREASER**

(Nastavak sa strane 5)

- 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 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 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 (Rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
		13.500 mg/Kg (Rabbit)

### 67-63-0 propan-2-ol

Oralno	LD50	5.840 mg/Kg (Rat)
Dermalno	LD50	mg/Kg (Rat)

- Nagrizanje/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.
- Reprodiktivna 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: 11.04.2022

Broj verzije 1

Revizija: 11.04.2022

Naziv proizvoda: **GLASS CLEANER&DEGREASER**

(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 (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Algae)
	4.600 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	23.300 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	>1.000 mg/L (Algae)
	20.800 mg/L (Fish)

#### 67-63-0 propan-2-ol

LC50 (4 h)	24,6 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 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 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

## 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.

## 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: 11.04.2022

Broj verzije 1

Revizija: 11.04.2022

Naziv proizvoda: **GLASS CLEANER&DEGREASER**

(Nastavak sa strane 7)

- |                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| - 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu                                 |                  |
| - ADR, IMDG, IATA                                                        |                  |
| - klasa                                                                  | poništava        |
| - 14.4 Skupina pakiranja                                                 |                  |
| - ADR, IMDG, IATA                                                        | poništava        |
| - 14.5 Opasnosti za okoliš                                               | Nije primjenjiv. |
| - 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika                                 | Nije primjenjiv. |
| - 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | 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

- 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

- 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	6,1

- Klasa ugrožavanja vode: Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu.

- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

- Značenje oznaka upozorenja:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

- Podaci Davatelj: Ma-Fra Laboratories

- Osoba za kontakt: lab@mafra.it

- Datum prethodne verzije: 13.04.2021

- 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

(Nastavak na strani 9)



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

Nadnevak tiska: 11.04.2022

Broj verzije 1

Revizija: 11.04.2022

**Naziv proizvoda: GLASS CLEANER&DEGREASER**

(Nastavak sa strane 8)

*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. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija**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***- \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**