



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

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: **INTERIOR CLEANER PURIFIER**
- 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 unutrašnjosti automobila
- 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
 - 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
 - Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- 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 poništava
- Oznaka opasnosti poništava
- Oznake upozorenja
 - H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Oznake obavijesti
 - P102 Čuvati izvan dohvata djece.
 - P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 - P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
- 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.

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

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: **INTERIOR CLEANER PURIFIER**

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- 3.2 Smjese

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

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Broj registracije: 01-2119471987-18	glycerol Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	<1%
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ⚠ Ak. toks. 3, H301; ⚠ TCOP 2., H373; ⚠ Nagriz. koža l.B, H314; Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1)	<1%

- Pravilnik (EK) br. 648/2004

neionski tenzidi, fosfati, mirisi (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde)

<5%

- **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:** Isprati usta i piti puno vode.

- 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:

CO₂, 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

Proizvod s kontaktu s vodom stvara klisku površinu.

Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasipnog proizvoda.

Zaštitne rukavice. (EN 374)

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: INTERIOR CLEANER PURIFIER

(Nastavak sa strane 2)

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Omogućiti dostatno provjetranje.

Držati podalje izvore zapaljenja.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

- Za interventno osoblje

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

Nitrilni kaučuk

- 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, kремена 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

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:

56-81-5 glycerol

GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 10 mg/m^3

- DNEL vrijednosti

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

Oralno Systemic Long-term Effects $35,7 \text{ mg/Kg bw/day}$ (Consumers)

Dermalno Systemic long-term effects $595.000 \text{ mg/Kg bw/day}$ (Industrial Workers)

$357.000 \text{ mg/Kg bw/day}$ (Consumers)

Inhalativno Systemic long-term effects 420 mg/m^3 (Industrial Workers)

124 mg/m^3 (Consumers)

56-81-5 glycerol

Oralno Systemic Long-term Effects 229 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalativno Local long-term effects 56 mg/m^3 (Industrial Workers)

33 mg/m^3 (Consumers)

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: INTERIOR CLEANER PURIFIER

(Nastavak sa strane 3)

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine		
Oralno	Systemic Long-term Effects	0,2 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermalno	Systemic long-term effects	0,91 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,54 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativno	Systemic long-term effects	2,35 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,7 mg/m ³ (Consumers)
7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate		
Oralno	Systemic Long-term Effects	>70 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativno	Local long-term effects	2,79 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	17,63 mg/m ³ (Industrial Workers) 4,35 mg/m ³ (Consumers)
- PNEC vrijednosti		
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
PNEC STP	560 mg/L (STP)	
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)	
Soft Water	0,176 mg/L (Water)	
Sea water	0,0176 mg/L (Water)	
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)	
Sediment (sea water)	0,152 mg/Kg (Soil)	
56-81-5 glycerol		
Soil	0,141 mg/Kg (Soil)	
Soft Water	0,885 mg/L (Water)	
Sea water	0,00885 mg/L (Water)	
Sediment (soft water)	3,3 mg/Kg (Soil)	
Sediment (sea water)	0,33 mg/Kg (Soil)	
2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine		
PNEC STP	1,33 mg/L (STP)	
Soil	45,34 mg/Kg (Soil)	
Soft Water	0,001 mg/L (Water)	
Sea water	0,0001 mg/L (Water)	
Sediment (soft water)	8,5 mg/Kg (Soil)	
Sediment (sea water)	0,85 mg/Kg (Soil)	
7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate		
PNEC STP	50 mg/L (STP)	
Soft Water	0,05 mg/L (Water)	
Sea water	0,005 mg/L (Water)	
Occasional Emission	0,5 mg/L (Water)	

- **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.

- **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: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: INTERIOR CLEANER PURIFIER

(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.

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

- Materijal za rukavice

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

Nitrilni kaučuk

- 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:

0 °C

- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

Nije primjenjiv.

- Zapaljivost

- 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 kod 20 °C:

0,952 mPas

- Topljivost

- vodom:

Može se u potpunosti miješati.

- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamaska vrijednost)

Nije određeno.

- Tlak pare kod 20 °C:

23 hPa

- Gustoća i/ili relativna gustoća

- Gustoća kod 20 °C:

1 g/cm³

- Relativna gustoća

Nije određeno.

- Gustoća pare

Nije određeno.

- 9.2 Ostale informacije

- Izgled:

Tekućina

- Oblik:

- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- Temperatura paljenja:

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: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: **INTERIOR CLEANER PURIFIER**

(Nastavak sa strane 5)

- Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
- 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:

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Oralno	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oralno	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
56-81-5 glycerol		
Oralno	LD50	12.600 mg/Kg (Rat)
Dermalno	LD50	>18.700 mg/Kg (Rabbit)
2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine		
Oralno	LD50	261 mg/Kg (Rat)
7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate		
Oralno	LD50	>2.000 mg/Kg (Mouse)
Dermalno	LD50	>2.000 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.

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: **INTERIOR CLEANER PURIFIER**

(Nastavak sa strane 6)

- **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.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

* ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- 12.1 Toksičnost

- Akvatična toksičnost:

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

LC50 (96h) 126 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 27,22 mg/L (Algae)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

56-81-5 glycerol

LC50 (96h) >5.000 mg/L (Fish)

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

LC50 (96h) 0,1-1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,01-0,1 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 0,01-0,1 mg/L (Algae)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

LC50 (96h) 100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 100 mg/L (Algae)

- **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.

HR

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: **INTERIOR CLEANER PURIFIER**

(Nastavak sa strane 7)

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 |
| - 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
- **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

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

Klasa	Udio u %
NK	0,5

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

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 11.05.2023

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 11.05.2023

Naziv proizvoda: INTERIOR CLEANER PURIFIER

(Nastavak sa strane 8)

- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

- Značenje oznaka upozorenja:

H301 Otroavno ako se proguta.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otroavno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu) opasnost
za vodeni okoliš

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:** 15.02.2022

- **Broj prethodne verzije:** 1

- 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

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

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

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

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. 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

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**