

## Liste bezbednosnih mera

### MAPEFLOOR I 900 /B

Zastarele liste bezbednosnih mera: 04/02/2020 - Verzija 2



## POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/mešavine i podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

### 1.1. Identifikator proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: MAPEFLOOR I 900 /B

Trgovački kod: 902580

### 1.2. Odgovarajuće prepoznate namene supstanci ili mešavine i upotrebe koje nisu preporučljive

Preporučena upotreba: Hardener for epoxy products

Upotreba koja nije preporučljiva Data not available

### 1.3. Detalji o dobavljaču bezbednosnog lista

Proizvođač: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Odgovorna osoba: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Brojevi telefona za vanredna stanja

Centar za otrov

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti



### 2.1. Razvrstavanje supstanci ili mešavine

#### Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4      Štetno ako se proguta.

Skin Corr. 1B      Izaziva teške opekotine na koži i teške povrede očiju.

Skin Sens. 1B      Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

STOT RE 2      Može izazvati oštećenja unutrašnjih organa u slučaju dužeg ili učestalog izlaganja .

Aquatic Chronic 3      Štetno za vodene organizme na koje ostavlja dugotrajne posledice.

Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

### 2.2. Elementi označavanja

#### Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrami i Signal reči



Opasnost

#### Indikacije opasnosti:

H302      Štetno ako se proguta.

H314      Izaziva teške opekotine na koži i teške povrede očiju.

H317      Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H373      Može izazvati oštećenja unutrašnjih organa u slučaju dužeg ili učestalog izlaganja .

H412      Štetno za vodene organizme na koje ostavlja dugotrajne posledice.

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P261      Izbegavajte udisanje maglice/para/aerosola.

P264      Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P273      Ne bacajte u prirodu.

P280      Nosite zaštitne rukavice/odeću/ Zaštitite oči/lice.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili se istuširati].

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

**Sadržaj:**

benzyl alcohol

formaldehyde, polymer with benzenamine,  
hydrogenated

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

**Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:**

None.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema PBT/vPvB Sastojci su prisutni

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

**POGLAVLJE 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1. Supstance**

N.A.

**3.2. Mešavine**

Identifikacija preparata: MAPEFLOOR I 900 /B

**Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:**

Količina	Ime	Ident. Broj.	Klasifikacija	Broj registriranih slučajeva
≥25 - <50 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥25 - <50 %	formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS:135108-88-2 EC:603-894-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119983522-33-XXXX
≥5 - <10 %	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	01-2119560597-27-XXXX
≥5 - <10 %	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS:1761-71-3 EC:217-168-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	01-2119541673-38-xxxx

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1. Opis mera prve pomoći**

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

ODMAH NAZVATI MEDICINSKU EKIPU ZA HITNU POMOĆ

Smesta skinuti kontaminiranu odeću i ukloniti je na bezbedan način.

U slučaju kontakta sa kožom, odmah isprati sa dosta vode i sapuna

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vreme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi nepovređeno oko

U slučaju gutanja:

Ne davati ni hranu ni piće

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu izneti na svež vazuh i držati je utopljen u stanju mirovanja

**4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i odloženi**

Nadraživanje očiju

Oštećenje očiju

Nadraživanje kože

Eritem

**4.3. Naznaka za potrebom hitne lekarske pomoći i posebnog tretmana**

U slučaju nesreće ili slabosti odmah se obratiti lekaru (ako je moguće, pokazati uputstvo za upotrebu ili sigurnosni list).

Tretman:

(vidi paragraf 4.1)

---

## POGLAVLJE 5: Protivpožarne mere

### 5.1. Sredstva za gašenje

Moguća sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>).

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti zbog bezbednosnih razloga:

Nijedan određen

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizilaze iz substance ili mešavine

Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.

### 5.3. Saveti za vatrogasce

Koristiti odgovarajuće aparate za disanje

---

## POGLAVLJE 6: Mere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i procedure u slučaju opasnosti

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

Prebaciti osobe na sigurno mesto.

### 6.2 Mere zaštite okoline:

Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Ograničite curenje sa zemljom ili peskom.

### 6.3. Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.

### 6.4. Pogledati ostala poglavlja

Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

---

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Izbegavati kontakt s kožom i očima, udisanje pare i magle.

Ne koristiti prazan kontejner pre nego što bude očišćen.

Pre operacije prenosa, uveriti se da ne postoje nekompatibilni ostaci materijala u kontejneru.

Kontaminiranu odeću zameniti pre ulaska u prostoriju za ručavanje.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.

Pogledati Poglavlje 8 u vezi s preporučenom opremom za zaštitu.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilni materijali:

Nijedna posebno.

Uputstva za prostorije za skladištenje:

Adekvatno proventrene prostorije.

### 7.3. Specifične krajnje primene

Recommendation(s)

Nijedna posebno.

Industrial sector specific solutions:

Nijedna posebno.

---

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

#### List of components with OEL value

Sastojak	OEL	Tip	Country	Strop	'Dugoročno mg/m <sup>3</sup> '	Dugoročno ppm	Short Term mg/m <sup>3</sup>	Short Term ppm	Ponašanje	Napomen
benzyl alcohol	National	C	FINLAND		45	10				
	National		POLAND		240					
	DFG		GERMANY				44	10		
	National		GERMANY		22	5				
	NDS	C	POLAND		240					
	National		CZECHIA		40					
	National		LATVIA		5					
	National		CZECHIA				80			

National BULGARIA	5,0
National LITHUANIA	5

#### Granične vrednosti izloženosti za PNEC

Sastojak	CAS-No.	Granica PNEC	Exposure Route	Exposure Frequency	Remark
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Fresh Water		
		0,1 mg/l	Marine water		
		5,27 mg/kg	Freshwater sediments		
		0,527 mg/kg	Marine water sediments		
		39 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
		0,45 mg/kg	Soil		
		2,3 mg/l	Intermittent release		
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	90-72-2	0,084 mg/l	Fresh Water		
		0,0084 mg/l	Marine water		
		0,2 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,08 mg/l	Intermittent release		

#### Derived No Effect Level. (DNEL)

Sastojak	CAS-No.	Worker Industrial	Worker Professional	Consumer	Exposure Route	Exposure Frequency	Remark
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Ljudska oralna	Kratkoročni, sistemski efekti	
				4 mg/kg	Ljudska oralna	Dugoročni, sistemski efekti	
		110 mg/m3		27 mg/m3	Ljudska udisajna	Kratkoročni, sistemski efekti	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	Ljudska udisajna	Dugoročni, sistemski efekti	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Ljudska dermalna	Kratkoročni, sistemski efekti	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Ljudska dermalna	Dugoročni, sistemski efekti	
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	4,9 mg/m3			Ljudska udisajna	Dugoročni, lokalni efekti	
		0,31 mg/m3			Ljudska udisajna	Dugoročni, sistemski efekti	
4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,5 mg/m3			Ljudska udisajna	Dugoročni, sistemski efekti	

#### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Zaštita očiju:

Koristiti odgovarajuće zaštitne naočare, ne koristiti kontaktna sočiva.

#### Zaštita kože:

Nositi odeću koja će garantovani potpunu zaštitu kože, npr. od pamuka, gume, PVC-a i vitona.

#### Zaštita za ruke:

Odgovarajući materijali za zaštitne rukavice; EN 374: Polihloropren - CR: debljina > = 0,5mm; vreme proboja > = 480min.

Nitrilna guma - NBR: debljina > = 0,35mm; vreme proboja > = 480min. Butil guma - IIR: debljina > = 0,5mm; vreme proboja > = 480min.

Fluorisana guma - FKM: debljina > = 0,4mm; vreme proboja > = 480min.

Preporučuju se rukavice od neoprena (0,5 mm) a ne preporučuju se rukavice koje nisu vodootporne.

#### Zaštita pri disanju:

Lična zaštitna oprema treba da je u skladu sa relevantnim EU standardima (kao što su EN 374 za rukavice i EN 166 za naočare), pravilno održava i čuva. Konsultujte snabdevača da proverí pogodnost opreme za određene hemikalije.

#### Hygienic and Technical measures

N.A.

#### Odgovarajuće inženjerske kontrole:

N.A.

---

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje: Tečnost

Izgled i boja: tekuće amber

Miris: ammonia

Prag mirisa: N.A.

pH: N.A.

Tačka topljenja/smrzavanja: N.A.

Početna tačka ključanja i vreme ključanja: 200 °C (392 °F)

Temperatura zapaljenja: 100 °C (212 °F)

Brzina isparavanja: N.A.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: N.A.

Gustina pare: N.A.

Pritisak pare: N.A.

Relativna gustina: N.A.

Rastvorljivost u vodi: N.A.

Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): N.A. Ovaj proizvod je smeša

Temperatura samozapaljenja: N.A. Nema eksplozivnog ili spontanog paljenja u kontaktu sa vazduhom na sobnoj temperaturi

Temperatura razlaganja: N.A.

Viskoznost : 220.00 cPs

Svojstva eksplozije: N.A. Nema komponenti sa eksplozivnim svojstvima

Osobine oksidovanja: : N.A. Nema komponenti sa oksidacionim osobinama

Čvrsto telo/gas zapaljivost: N.A.

### 9.2. Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

---

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nijedan.

### 10.4 Uslovi koji treba izbegavati

Stabilno u normalnim uslovima

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nijednu pojedinačno.

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

Nijedan.

---

## POGLAVLJE 11: Podaci o toksičnosti

### 11.1. Informacije o toksikološkim efektima

**Toksikološke informacije koje se odnose na mešavinu:**

MAPEFLOOR I 900 /B      a) akutna toksičnost      LC50 Oralno > 500 mg/kg

**Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:**

benzyl alcohol	a) akutna toksičnost	LD50 Koža Zec = 2000 mg/kg LD50 Oralno Pacov = 1620 mg/kg LC50 Udisanje Pacov = 11,00000 mg/l 4h LD50 Koža Zec = 2 g/kg LC50 Udisanje Pacov = 8,8 mg/l 4h LD50 Oralno Pacov = 1230 mg/kg
	g) reproduktivna toksičnost	NOAEL Pacov = 1072 mg/m3
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	a) akutna toksičnost	LD50 Koža Zec > 2000 mg/kg  LD50 Oralno Pacov = 367 mg/kg
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov = 2169 mg/kg  LD50 Koža Pacov = 1280 mg/kg LD50 Oralno Pacov = 1200 mg/kg
4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov = 625 mg/kg  LD50 Koža Zec = 2110 mg/kg LC50 Udisanje Miš = 0,4 mg/l 4h LD50 Oralno Pacov = 1000 mg/kg

**Ako nije drugačije navedeno, ispod navedeni podaci koje zahteva Uredba (EZ)2015/830 smatraju se kao N.A.**

- a) akutna toksičnost
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje
- c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje
- d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti
- e) mutagenost zametnih stanica
- f) kancerogenost
- g) reproduktivna toksičnost
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje
- Dinamika generisanja otrova, metabolizam I podela informacija
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje
- j) opasnost u slučaju udisanja

**POGLAVLJE 12: Ekološki podaci****12.1. Toksičnost**

Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu.

Eko-Toksikološki podaci:

Štetno po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj sredini.

#### List of components with eco-toxicological properties

Sastojak	Ident. Broj.	Ekotoksik. Informacije
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 230 mg/L 48  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 770 mg/L 1 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge = 770 mg/L 72 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 460 mg/L 96 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 66 mg/L b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Dafinija = 51 mg/L - 21 d  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Pimephales promelas = 460 mg/L 96h EPA  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 10 mg/L 96h EPA  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija water flea = 23 mg/L 48h
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2 - EINECS: 603-894-6	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 460 mg/L 96  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 15,4 mg/L 48 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge = 43,9 mg/L 72 c) Bakterijska toksičnost : EC50 Bacteria = 187 mg/L 3 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 63 mg/L 96
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202-013-9	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 222 mg/L 24  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 249 mg/L 24 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 175 mg/L 96 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 718 mg/L 96 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge = 84 mg/L 72 b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Alge = 6,25 mg/L
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS: 1761-71-3 - EINECS: 217-168-8	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 6,84 mg/L 48  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba > 100 mg/L 96 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge = mg/L 72 b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Dafinija = 4 mg/L 504

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

N.A.

#### 12.3. Bioakumulacija

N.A.

#### 12.4. Pokretljivost u zemlji

N.A.

#### 12.5. Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema PBT/vPvB Sastojci su prisutni

#### 12.6. Ostali štetni efekti

N.A.

### POGLAVLJE 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Regenerisati ako je moguće. Poslati ovlašćenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontrolisanim uslovima. Pri tome se pridržavati važećih lokalnih i državnih regulativa.

Шифра отпада према европском каталогу отпада (ЕБЦ) не може се одредити због зависности од употребе. Обратите се овлашћеном сервису за одлагање отпада.

Производ:

Не бацајте отпад у канализацију.

Не контаминирајте баре, водотоке или јарке хемијским или кориштеним спремником.

Пошаљите овлашћеном сервису за одвоз смећа.

Контаминирано паковање:

Испразните преостали садржај.

Одложите као неискоришћени производ.

Не користите поново празне контејнере.

---

## POGLAVLJE 14: Podaci o prevozu

### 14.1. UN broj

2735

### 14.2. Ispravno ime isporuke UN

ADR-Naziv za isporuku: AMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. ili POLIAMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N. (Cycloaliphatic amine)

IATA-Tehnički naziv: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

IMDG-Tehnički naziv: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

### 14.3. Prevozni razred(i) opasnosti

ADR-Razred: 8

IATA-Razred: 8

IMDG-Razred: 8

### 14.4. Grupa pakovanja

ADR-Grupa pakovanja: II

IATA-Grupa pakovanja: II

IMDG-Grupa pakovanja: II

### 14.5. Opasnosti za životnu sredinu

Morski zagadjivač: Ne

Zagađivač životne sredine: Ne

### 14.6. Posebne mere opreza za korisnika

Transport kopnenim putem - put i železnica (ADR-RID):

ADR-Označavanje: 8

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: 80

ADR - Posebne odredbe 274

ADR - Kodove za ograničenja za tuneli 2 (E)

Vazdušni transport (IATA):

IATA-Putnički avion: 851

IATA-Teretni avion: 855

IATA-Označavanje: 8

IATA-Opasnosti nižeg reda: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Specijalne napomene: A3 A803

Transport pomorskim putem (IMDG):

IMDG-Kod skladišnog prostora: Category A

IMDG-Napomene o skladišnom prostoru: SG35

IMDG-Opasnosti nižeg reda: -

IMDG-Specijalne napomene: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

### 14.7. Prevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL i Kodeksom IBC

N.A.

---

## POGLAVLJE 15: Podaci o propisima

### 15.1. Propisi u oblasti sigurnosti, zdravlja i životne sredine/posebni propisi za materiju ili smešu

VOC (2004/42/EC) : 60 (A+B) g/l

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od hemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrednost profesionalne izloženosti)





3.4.2/1B	Metod izračunavanja
3.9/2	Metod izračunavanja
4.1/C3	Metod izračunavanja

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povereništvo evropskih zajednica  
SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH MATERIJA- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovde objavljuje informacije se temelje na našem znanju u vreme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju nekog određenog kvaliteta.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija celovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda skraćenica i akronima, korišćenih u bezbednosnom listu.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

AND: Evropskog sporazuma koje se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija po vodene tokove u kopno

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

BCF: Biological Concentration Factor

BEI: Biological Exposure Index

BOD: Biochemical Oxygen Demand

CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).

CAV: Poison Center

CE: European Community

CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.

CMR: Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic

COD: Chemical Oxygen Demand

COV: Volatile Organic Compound

CSA: Chemical Safety Assessment

CSR: Chemical Safety Report

DMEL: Derived Minimal Effect Level

DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.

DPD: Dangerous Preparations Directive

DSD: Dangerous Substances Directive

EC50: Half Maximal Effective Concentration

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

ES: Exposure Scenario

GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.

GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.

IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).

IC50: half maximal inhibitory concentration

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.

ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.

INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Koeficijent eksplozije.

LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LDLo: Leathal Dose Low

N.A.: Not Applicable

N/A: Not Applicable

N/D: Not defined/ Not available

NA: Nije dostupan

NIOSH: Narodni institut za bezbednost na radu i zdravlje

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

OSHA: Zaštita na radu i nega zdravlja

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Predviđena neuticajna koncentracija.

PSG: Passengers

RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.

STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

STOT: Toksičnost za ciljani organ.

TLV: Granična vrednost praga.

TWATLV: Granična vrednost praga za vremenski određen prosek. (ACGIH standard)

vPvB: Very Persistent, Very Bioaccumulative.

WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

**Odlomci promenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:**

- 5: Protivpožarne mere
- 8. KONTROLA IZLAGANJA / LIČNA ZAŠTITA
- 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA
- 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI
- 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE
- 13. ODLAGANJE
- 14. INFORMACIJE ZA TRANSPORT
- 15. INFORMACIJE O PROPISIMA