

## Liste bezbednosnih mera

### EPOJET comp.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: EPOJET comp.B

Trgovački kod: 901571

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

Preporučena upotreba: Hardener for epoxy products

Upotreba koja nije preporučljiva N.A.

### 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. 1A      Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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.

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.

P310      Odmah pozovite CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA.

## Sadržaj:

Phenol, styrenated

m-xylylenediamine

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric  
reaction products with teta

## 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: EPOJET comp.B

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

Količina	Ime	Ident. Broj.	Klasifikacija	Broj registriranih slučajeva
≥50 - <75 %	m-xylylenediamine	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50-xxxx
≥20 - <25 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317	
≥10 - <20 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-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 utopljenju i 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 (CO2).

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/m3'	Dugoročno ppm	Short Term mg/m3	Short Term ppm	Ponašanje	Napomen
m-xylylenediamine	ACGIH	NNN		C			0,100			Skin - Eye, skin, and GI irr
	National	FINLAND					0,1			FINLAND, takvärde, hud
	National	NORWAY	C				0,1			T
	National	AUSTRIA			0,1		0,100			
	ACGIH	NNN	C				0,1			
	National	FRANCE					0,100			
	National	DENMARK	C				0,1	0,020		
	National	FINLAND	C				0,1			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C				0,100			

National PORTUGAL	C	0,1
National SLOVENIA		0,100
ACGIH	C	0,1
National NORWAY	C	0,1

#### Granične vrednosti izloženosti za PNEC

Sastojak	CAS-No.	Granica PNEC	Exposure Route	Exposure Frequency	Remark
m-xylylenediamine	1477-55-0	0,094	Fresh Water		
		0,0094	Marine water		
		0,43	Freshwater sediments		
		0,043	Marine water sediments		
		0,152	Intermittent release		
		0,045	Soil		
		10 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		

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

Sastojak	CAS-No.	Worker Industrial	Worker Professional	Consumer	Exposure Route	Exposure Frequency	Remark
m-xylylenediamine	1477-55-0	0,33			Ljudska dermalna	Dugoročni, sistemski efekti	
		1,2			Ljudska udisajna	Dugoročni, sistemski efekti	
		0,2			Ljudska udisajna	Dugoročni, lokalni 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 proveriti 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 transparent

Miris: ammonia

Prag mirisa: N.A.

pH: 11.00

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: 0.01  
Relativna gustina: 1.06 g/cm<sup>3</sup>  
Rastvorljivost u vodi: partly soluble  
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 : 200.00 cPs  
Svojstva eksplozije: == 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:

Pri procenjivanju toksikološkog učinka preparata u obzir se mora uzeti koncentracija svakog sastojka.

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

m-xylylenediamine	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Miš = 930 mg/kg
		LD50 Koža Zec = 2000 mg/kg
		LC50 Udisanje prašine Pacov = 2,4 mg/l 4h
		LD50 Koža Zec = 2 g/kg
		LC50 Udisanje Pacov = 700 ppm 1h
Phenol, styrenated	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov = 660 mg/kg
		LD50 Oralno Pacov > 2000 mg/kg
		LD50 Koža Pacov > 2000 mg/kg
		LC50 Udisanje Pacov > 5 mg/l
		LD50 Koža Zec > 7940 mg/kg
		LC50 Udisanje Pacov > 2,5 mg/l 6h
		LD50 Oralno Pacov 2100 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
m-xylylenediamine	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge = 20 mg/L 72  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 15,2 mg/L 48 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba > 100 mg/L 96 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 87,6 mg/L 96
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Dafinija = mg/L 48  a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Alge = 3,14 mg/L 72 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Riba = 14,8 mg/L 96

### 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 (ЕВЦ) 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. (m-xylylendiamine)  
IATA-Tehnički naziv: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)  
IMDG-Tehnički naziv: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

### 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-Stranica: N/A

IMDG-Označavanje: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

### 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) : N.A. g/l

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

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

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EZ)2015/830

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

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Odredbe koje se odnose na Direktivi EU 2012/18 (Seveso III) :

N.A.

#### Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu

2

#### Ograničenja u vezi s proizvodom ili sastojcima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: 3

Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: None.

#### SVHC supstance:

Podaci nisu dostupni.

#### 15.2. Procena hemijske sigurnosti

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix

### POGLAVLJE 16: Ostale informacije

Šifra	Opis
EUH071	Korozivno za disajne puteve.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine na koži i teške povrede očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Izaziva tešku iritaciju očiju.
H332	Štetno ako se udahne.
H411	Otrovno za vodene organizme na koje ostavlja dugotrajne posledice.
H412	Štetno za vodene organizme na koje ostavlja dugotrajne posledice.

Šifra	Klasa i kategorija opasnosti	Opis
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna toksičnost (oralna), Kategorija 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritacija kože, Kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritacija oka, Kategorija 2
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Senzibilizacija kože, Kategorija 1, 1A, 1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Senzibilizacija kože, Kategorija 1A
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Hronična (dugotrajna) opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Hronična (dugotrajna) opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 3

#### Klasifikacija i procedure korišćene za izvođenje klasifikacije smeša na osnovu Uredbe (EZ) 1272/2008 [CLP]:

##### Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) Procedura klasifikacije br. 1272/2008

3.1/4/Oral	Metod izračunavanja
3.2/1B	Metod izračunavanja
3.4.2/1A	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



Ovde objavljenе 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
- 13. ODLAGANJE
- 14. INFORMACIJE ZA TRANSPORT
- 15. INFORMACIJE O PROPISIMA