

# BEZBEDNOSNI LIST *SULFOPRO*

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### Potpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda: *SULFOPRO*

### Potpoglavljje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena proizvoda: *Mineralna složena đubriva NPK, NP, PK, složena CE NPK, NP, PK, jedinjenje organsko-mineralno NPK, NP, jedinjenje organsko N, NP (sve sa ili bez mezo i/ili mikronutrijenata, sa mogućim dodatkom huminskih kiselina).*

Identifikacija način korišćenja hemikalije:

Industrijska upotreba:

*Industrijska upotreba za formulisanje smeša hemijskih proizvoda.*

Profesionalna upotreba:

*Đubrivo na farmi - utovar i rasipanje (uključuje kondicioniranje zemljišta).*

*Đubrivo u staklenicima (npr. fertigacija, uključuje kontrolu pH vrednosti rastvora đubriva sa kiselinom).*

*Tečno đubrivo na otvorenom polju (npr. fertigacija).*

*Đubrivo - održavanje opreme.*

Način korišćenja koji se ne preporučuje:

*Nema identifikovanih.*

### Potpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: ANIG DOO

Adresa: Bulevar Mihaila Pupina 181/II, 11070 Novi Beograd

Tel: 011/319-14-77;

Fax: 021/310-35-34

Elektronska adresa lica [ishranabilja@anig.rs](mailto:ishranabilja@anig.rs) (08.00 – 16.00h)

zaduženog za bezbednosni list:

### Potpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja 011 360 84 40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)

VMA 011 266 11 22; 266 27 55 (dvadeset četiri sata)

Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### Potpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19)

**Klasifikacija:** **Korozija kože/iritacija kože, kategorija 2 - H315**

**Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti:** Nema podataka.

**Štetni efekti po zdravlje ljudi:** Izaziva iritaciju kože.

**Efekti na životnu sredinu:** Nema podataka.

### Potpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19)

**Piktogram opasnosti i reč upozorenja:**



Pažnja

**Obaveštenje o opasnosti:** **H315 - Izaziva iritaciju kože.**

**Dodatno obaveštenje o opasnosti:** Nema podataka.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:** P264 - Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.  
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči i zaštitu za lice.  
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.  
P332+P313 - Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

**Sadrži:** Nema podataka.

### Potpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

**Štetni efekti po zdravlje ljudi:** Nema podataka.

**Efekti na životnu sredinu:** Nema podataka.

**Fizičko-hemijski učinci:** Nema podataka.

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### Potpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

### Potpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši

Hemijski naziv	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
Sumpor	016-094-00-1	231-722-6	7704-34-9	Irit.kože 2, H315	40
Pannelli	-	-	-	-	≥0 - <65

**Klasifikacija CLP/GHS** je u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19).

Granične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.1.

*Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.*

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### Potpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Udisanje:** U slučaju udisanja, izneti žrtvu na svež vazduh. U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije iz požara, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba će možda morati da bude pod medicinskim nadzorom 48 sati.
- Kontakt sa kožom:** Zahvaćeni deo kože isprati sapunom i vodom. Konsultovati se sa lekarom ukoliko iritacija potraje.
- Kontakt sa očima:** Isprati sa dosta tekuće vode. Proverite da li postoje i ukloniti sva kontaktna sočiva. Potražiti medicinsku pomoć ako dođe do iritacije.
- Gutanje:** Isprati usta vodom. Ako je materijal progutan i izložena osoba je pri svesti, dati joj male količine vode da popije.

### Potpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Akutni:** Nema podataka.
- Odloženi:** Nema podataka.

### Potpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lekarska pomoć:** Udisanje gasova termičkog razlaganja (uključujući i one iz vatre), koji sadrže okside azota, fosfora i sumpora, može izazvati iritaciju respiratornog sistema.
- Lečenje:** Simptomatski tretman.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### Potpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:** Velika količina vode; u svakom slučaju uskladiti sredstva za gašenje sa okolnostima požara.  
**Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:** Nije poznato.

### Potpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

**Posebne opasnosti tokom gašenja požara:** Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može proizvesti toksične gasove: okside azota, okside fosfora (npr. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), okside sumpora (SO<sub>x</sub>). Rizik od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize koji sadrže fluor.

### Potpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

**Mere zaštite tokom gašenja požara:** Izbegavati udisanje dima, kretati se suprotno kretanju vetra. Otvoriti prozore i vrata radi maksimalne ventilacije.  
**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:** Nema posebnih mera. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### Potpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

**Lične mere predostrožnosti:** Izbegavati stvaranje prašine i disperzije usled vetra. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Izbegavati kontakt sa očima, kožom i odećom. Koristiti odgovarajuće zaštitne uređaje.

### Potpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

**Mere zaštite životne sredine:** Sprečiti izlivanje proizvoda u površinske vode ili kanalizaciju. Ne izlivati direktno u izvor vode. Ukoliko dođe do slučajnog izlivanja ili disperzije u kanalizaciju ili vodene tokove, obavestiti nadležne organe.

### Potpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

**Metode čišćenja:** Za reciklažu ili odlaganje, usisati ili očistiti i odložiti u propisno obeležen kontejner. Zahvaćeno područje očistiti velikom količinom vode. Izbegavati formiranje prašine i aerosola usled vetra. Preostali tragovi se mogu pomesti.

### Potpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.  
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavlje 8.  
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Potpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Bezbedno rukovanje hemikalijom:** Nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (pogledati poglavlje 8). Proizvod formira klizavu površinu kada se kombinuje sa vodom.  
Ne jesti, piti ili pušiti u radnim prostorijama. Skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostoriju sa hranom. Oprati ruke i lice nakon rukovanja hemikalijama, pre jela, pušenja. Pogledati poglavlje 8 za ostale informacije u vezi sa higijenskim merama.

**Zaštita od požara i eksplozije:** Nema podataka.  
**Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama i smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu:** Nema podataka.

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

**Uslovi skladištenja:** Čuvati u skladu sa propisima. Čuvati u originalnom kontejneru zaštićenom od direktne sunčeve svetlosti u suvom, hladnom i dobro provetrenom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala (pogledati poglavlje 10) i hrane i pića. Držati kontejner dobro zatvoren dok ne bude spreman za upotrebu. Kontejneri koji su otvoreni moraju se pažljivo ponovo zatvoriti i držati uspravno kako bi se sprečilo curenje. Ne skladištiti u neobeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajuću zaštitu da bi se izbegla kontaminacija životne sredine. Čuvati dalje od: organskih materijala, ulja i maziva.

#### Potpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

**Napomena:** Nema podataka.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

#### Potpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema podataka.

Opšta granična vrednost TLV-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (čestice koje se mogu udahnuti; neopasna prašina).

**Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021):**

Naziv	Granične vrednosti				Napomena
	GVI		KGVI		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti.

#### Potpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

##### Tehničko-tehnološke mere:

Nema posebnih mera.

Dobra opšta ventilacija bi trebalo da bude dovoljna za kontrolu izloženosti radnika zagađivačima u vazduhu. Ako ovaj proizvod sadrži sastojke sa graničnim vrednostima izloženosti, koristiti zatvorene prostore za proces, lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole kako bi se održala izloženost radnika ispod bilo koje preporučene ili zakonske granice.

##### Lična zaštita:

**Zaštita očiju/lica:** Trebalo bi koristiti zaštitne naočare koje su u skladu sa odobrenim standardom kada procena rizika ukazuje da je to neophodno kako bi se izbeglo izlaganje prskanju tečnosti, magli, gasovima ili prašini.

<b>Zaštita kože:</b>	Ličnu zaštitnu opremu za telo bi trebalo izabrati na osnovu zadatka koji se obavlja i rizika koji su uključeni i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja ovim proizvodom.
<b>Zaštita ruku:</b>	Zaštitne rukavice (npr. plastika, guma, koža) u slučaju velike količine prašine i/ili produženog kontakta.
<b>Zaštita disajnih organa:</b>	Koristiti pravilno postavljen respirator za prečišćavanje vazduha ili sa dovodom vazduha u skladu sa odobrenim standardom ako procena rizika ukazuje da je to neophodno. Izbor respiratora mora biti zasnovan na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, opasnostima proizvoda i bezbednim radnim granicama izabranog respiratora.
<b>Posebne higijenske mere:</b>	Nema podataka.
<b>Zaštita od termičkih opasnosti:</b>	Nema podataka.
<b>Kontrola izloženosti životne sredine:</b>	
<b>Opšte preporuke:</b>	Vodu za pranje odložiti u skladu sa propisima, prevelike količine mogu izazvati probleme sa eutrofikacijom.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

<b>Izgled-agregatno stanje:</b>		Čvrsto, prah
<b>Boja:</b>		Svetlosmeđa
<b>Miris:</b>		Karakterističan
<b>Prag mirisa:</b>		Nema podataka
<b>pH hemikalije:</b>		Promenljiv
<b>Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:</b>	°C	Odsutan, razlaže se: >100°C
<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</b>	°C	Odsutan, razlaže se: >100°C
<b>Tačka paljenja:</b>	°C	Nije određeno
<b>Brzina isparavanja:</b>		Nema podataka
<b>Zapaljivost:</b>		Nije zapaljivo
<b>Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	donja gornja	Nema podataka Nema podataka
<b>Napon pare:</b>	<b>kPa (0,1 mm Hg)</b>	Nema podataka
<b>Gustina pare:</b>		Nema podataka
<b>Relativna gustina:</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>	Nema podataka
<b>Rastvorljivost u vodi:</b>		Nema podataka
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b>	<b>Log Pow</b>	Nema podataka
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>		Nema podataka
<b>Temperatura razlaganja:</b>		Nema podataka
<b>Viskozitet:</b>	<b>mm<sup>2</sup>/s</b>	Nema podataka
<b>Eksplozivna svojstva:</b>		Nema
<b>Oksidujuća svojstva:</b>		Nema

### Potpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema podataka.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### Potpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični podaci o reaktivnosti.

### Potpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan.

### Potpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

**Opasne reakcije:** U normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.

### Potpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

**Uslovi koje treba izbegavati:** Izbegavati kontaminaciju bilo čime, uključujući metale, prašinu i organske materijale.

### Potpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

**Materije koje treba izbegavati:** Kiseline. Baze, zapaljive materije, redukcion materijali.

### Potpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

**Termičko razlaganje:** U normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da se stvaraju opasni proizvodi raspadanja.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### Potpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### a) Akutna toksičnost

Nema podataka.

#### b) Korozivno oštećenje/iritacija kože

Izaziva iritaciju kože.

#### v) Teško oštećenje/iritacija oka

Iritira.

#### g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ne dovodi do senzibilizacije.

#### d) Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### đ) Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### e) Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.



**z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**i) Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Informacije o verovatnim putevima izlaganja**

Kontakt sa kožom.

**Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima**

Inhalacioni	Nema podataka.
Peroralni	Nema podataka.
Dermalni	Nema podataka.
Izloženost oka	Nema podataka.

**Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**

Nema podataka.

**Efekti interakcije**

Nema podataka.

**Odsustvo određenih podataka**

Nema podataka.

**Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj**

Nema podataka.

**Ostali podaci**

Nema podataka.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

**Potpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Toksičnost za ribe:	Nema podataka.
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka.
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:	Nema podataka.
Toksičnost za alge:	Nema podataka.
Mikroorganizmi/efekti na aktivni mulj:	Nema podataka.

**Potpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

**Biorazgradivost:** Test se ne može izvršiti jer je supstanca neorganska. Ovaj proizvod disocira na jone kalcijuma, sulfata i fosfata, koji se ne mogu dalje razgraditi. Proizvod ne bi trebalo da prodre u velikim količinama u otpadne vode, zapravo može delovati kao hranljiva materija za biljke i izazvati eutrofikaciju.

**Hemijska potrošnja kiseonika (COD):** Nema podataka.

**Fizičko-hemijska odstranljivost:** Nema podataka.



### Potpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

**Faktor biokoncentracije (BCF):** Nema podataka.  
**Koeficijent raspodele oktanol/voda (log Pow):** Nema podataka.

### Potpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

**Zemljište/voda koeficijent raspodele (K<sub>ow</sub>):** Nema podataka.  
**Pokretljivost:** Nema podataka.

### Potpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema aktuelnim saznanjima proizvod ne sadrži substance koje su perzistentne, bioakumulativne ili štetne po životnu sredinu (PBT substance), odnosno veoma perzistentne ili veoma bioakumulativne substance (vPvB substance).

### Potpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

## POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

### Potpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

**Otpad nastao korišćenjem proizvoda:** Predati operateru ovlašćenom za upravljanje otpadom. Odlaganje otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.  
**Ambalaža:** Kontejneri moraju biti dobro očišćeni pre reciklaže ili odlaganja. Preporučuje se čuvanje etikete sve dok kontejner ne bude propisno očišćen. Odlaganje ambalaže u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/AND/IMDG/IATA):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za transport.

<b>Potpoglavlje 14.1: UN broj</b>	Nije klasifikovano
<b>Potpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu</b>	Nije klasifikovano
<b>Potpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu</b>	Nije klasifikovano
<b>Potpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa</b>	Nije klasifikovano
<b>Potpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije klasifikovano
<b>Potpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nije klasifikovano
<b>Potpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju</b>	Nije klasifikovano

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### Potpoglavlje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“ br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon)

Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05, 91/15 i 113/17)

Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13, 52/17 i 21/19) [CLP/GHS]

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11)  
Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)  
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Sl. glasnik RS“ br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20 i 57/22)  
Pravilnik o listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater SEVESO postrojenja, odnosno kompleksa („Sl. glasnik RS“ br. 41/10, 51/15 i 50/18)  
Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“ br. 104/16 i 83/18)

### **Potpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena.

## **POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

**Datum izrade bezbednosnog lista:** 20.6.2022.

**Verzija i datum verzije:** I (prva), 20.6.2022.

### **Značenje oznaka klasifikacije:**

Irit.kože 2 - Korozija kože/iritacija kože, kategorija 2.

### **Značenje H- i EUH- oznaka:**

H315 - Izaziva iritaciju kože.

Metoda klasifikacije je u skladu sa CLP pravilnikom.

### **Legenda:**

**ADN** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

**ADR** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

**CAS** Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

**IARC** International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

**IATA** International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

**ICAO** International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj

**IMDG** International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

**IMO** International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja

**LC50** Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

**LD50** Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

**OSHA** Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost i zdravlje na radu

**RID** International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

**TLV** Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija (MDK)

*Literatura:* bezbednosni listovi supstanci, ECHA.

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama od strane **Proizvođača.**

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju i informacijama na dan njegovog objavljivanja. Informacije su date samo kao vodič za rukovanje, upotrebu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i nisu namenjene kao posebna garancija kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na konkretan materijal i ne odnose na takav materijal koji se koristi u kombinaciji sa drugim materijalima ili u bilo kom drugom procesu, osim ako je to nije izričito naznačeno u tekstu.