

## **Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

### **Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije:**

**Trgovacko ime:** Vodonik-peroksid, rastvor 50-60%  
**Sinonimi:** Perhidrol, Vodikov peroksid  
**Hemijska formula:** H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
**CAS broj:** 7722-84-1

### **Podpoglavlje 1.2 Identifikovani na ini koriš enja hemikalije i na ini koriš enja koji se ne preporu uju:**

**Poznati na ini koriš enja hemikalije:** u proizvodnji sapuna, boja i lakova, celuloze, pamuka, aluminijuma itd.

Nisu poznati na ini koriš enja hemikalije koji se ne preporu uju.

### **Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdeva u:**

**Uvoznik:** „Rolling-co“ d.o.o. 034/330331

Dragoslava Srejovica 53

34000 Kragujevac

Lice zaduženo za izradu bezbednosnog lista: Baši Dušan  
[basic.dusan@gmail.com](mailto:basic.dusan@gmail.com) i [rollingco@open.telekom.rs](mailto:rollingco@open.telekom.rs)

### **Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slu ajeve:**

Broj telefona u hitnim slucajevima-tehni ka služba distributera: 034/330331 ili

Telefon civilne zastite: 034/336120

**Hitan kontakt 24h** Centar za kontrolu trovanja – VMA: 011/3608440

## **Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**

### **Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije:**

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i odre enog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (CLP/GHS) („Sl. glasnik RS“, br. 64/10, 26/11 i 105/13)

**Oksid. teč. 2; H272**  
**Kor. kože 1B; H314**  
**Ak. toks. 4; H332**  
**Ak. toks. 4; H302**  
**Spec. toks.- IJ 3; H335**

**Obaveštenje o opasnosti:**

Može da pospeši požar, oksidant; H272

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka, kategorije 1B; H314

Štetno ako se udiše; H332

Štetno ako se proguta; H302

Može da izazove iritaciju respiratornih organa; H335

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (DSD/DPD) („Sl. glasnik RS“, br. 59/10, 25/11 i 5/12)

**Oksidirajuće O, R8**  
**Korozivno C, R34**  
**Štetno Xn, R 20/22**

**Oznaka rizika:**  
izazvati požar.

**R8 - U kontaktu sa zapaljivim materijalom može**

**R20 - Štetno ako se udiše.**

**R22 - Štetno ako se proguta**

**R34 - Izaziva opekotine.**

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja:**

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i odre enog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (CLP/GHS) („Sl. glasnik RS“, br. 64/10, 26/11 i 105/13)

**Piktogrami:**



**Re upozorenja: OPASNOST!**

**Obaveštenje o opasnosti:**

Može da pospeši požar, oksidant; H272

Izaziva teške opekotine kože i ošte enje oka, kategorije 1B; H314

Štetno ako se udiše; H332

Štetno ako se proguta; H302

Može da izazove iritaciju respiratornih organa; H335

**Obaveštenja o merama predostrožnosti (P):**

**P210** Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vru ih površina. – Zabranjeno pušenje.

**P280** Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu ode u/ zaštitne nao are/ zaštitu za lice.

**P303+P361+P353** Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu ode u/ zaštitne nao are/ zaštitu za lice.

**P305+P351+P338 AKO DOSPE U O I:** Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna so iva, ukoliko postoje i ukoliko je to mogu e u initi. Nastaviti sa ispiranjem.

**P304+P340 AKO SE UDIŠE:** Izneti povre enu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

**P405** Skladištiti pod klju em.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <b>Vodonik-peroksid, rastvor 50-60%</b>	BL H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Verzija 3
		Strana 4 od 13

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti:

Nema podataka

## Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

CAS	EINECS/ELINCS	naziv	%	klasifikacija	
				DSD/DPD	CLP/GHS
7722-84-1	231-765-0	Vodonik-peroksid	50-60%	C, R34 O, R8 Xn, R 20/22	Oksid. te . 2; H272 Kor. kože 1B; H314 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H302 Spec. toks.- JI 3; H335
7732-18 -5	231-791-2	voda	40-50%		

## Poglavlje 4. Mere prve pomo i

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomo i

**Opšte:** U slu aju zdravstvenih problema ili ako niste sigurni, obavestite lekara i dostavite mu informacije iz ovog bezbednosnog lista. Ako izložena osoba izgubi svest postavite je u bo ni položaj sa glavom blago nagnutom nazad, i obratite pažnju na prohodnost disajnih organa, ne izazivati povra anje. Ako izložena osoba spontano povra a pokušajte da spre ite da ovaj sadržaj dospe u disajne organe.

**Udisanje:** Izvesti na svež vazduh. Ako osoba ne diše, dati vešta ko disanje. Ako je disanje otežano, dati kiseonika. Zatražiti pomo lekara.

**Kontakt sa kožom:** Zaga enu ode u odmah skinuti. Mesto dodira s kožom temeljno oprati vodom i sapunom. Zatražiti pomo lekara.

**Kontakt sa o imama:** Odmah ispirati sa nežnim ali obilnim mlazom vode najmanje 15 min. Podižu i povremeno gornje i donje kapke. Zatražiti pomo lekara.

**Gutanje** Ne izazivati povraćanje (opasnost od perforacija). Piti velike količine vode. Nikada ne davati ništa oralnim putem osobi bez svesti. Zatražiti pomoć lekara.

#### **Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**

**Koža:** Izaziva teške opekotine, crvenilo, oticanje tkiva.

**Udisanje:** Teško je u disanju, kašalj, edem pluća, mučnina, povraćanje.

**Oči:** Male količine koje dođu u dodir sa očima može uzrokovati nepopravljivo oštećenje tkiva i slepilo. Simptomi: Crvenilo, lumenje suza, oticanje tkiva.

**Gutanje:** Izaziva teške opekotine usta i grla, kao i opasnost od perforacije jednjaka i želuca. Simptomi: Mučnina, bolovi u stomaku, povraćanje, proliv, gušenja, kašalj.

#### **Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:**

Zavisno od stepena izloženosti, preporučuje se povremena lekarska kontrola.

### **Poglavljje 5. Mere za gašenje požara**

#### **Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara:**

Voda, vodeni mlaz, raspršena voda

**Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:** Nije poznato

#### **Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Smesa sa zapaljivim organskim sastojcima je eksplozivna. Kod katalitičkog raspada peroksida nastali gasovi mogu uzrokovati eksploziju posude.

#### **Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce:**

**Uputstvo u slučaju požara:** Koristiti aparat za disanje, nositi zaštitnu odeću. Hladiti spremnike vodom u mlazu.

### **Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa**

#### **Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Obavezno korišćenje lične zaštitne opreme. Potrebno je obezbediti adekvatnu ventilaciju. U slučaju da nema adekvatnog provetravanja korišćenje

aparata za disanje.

Evakuisati podru je. Izbegavati direktan kontakt se kožom, o ima i ode om. Ne udisati pare.

**Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Ne dozvoliti da proizvod dospe u šahte, kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

**Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za spre avanje širenja i sanaciju:**

Onemogu iti dodir sa zapaljivim supstancama. Prolivenu te nost razrediti s vodom. Adsorbovati suvom zemljom, peskom ili drugom ne zapajivim materijalom i ukloniti na odgovaraju i na in. Mesto prolivanja temeljno oprati. Omogu iti ulazak svežeg vazduha u prostoriju.

**Podpoglavlje 6.4 Upu ivanje na druga poglavlja**

Videti poglavlje 8., podatke o merama li ne zaštite i o kontroli izloženosti životne sredine, i poglavlje 13. Odlaganje.

Videti poglavlje 1., podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slu ajeve

**Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

**Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

U radnom prostoru potrebno je obezbediti adekvatno provetranje. Rad ure aja za provetranje potrebno je povremeno kontrolisati i otkloniti sve nastale kvarove ili greške.

Držati dalje od nekompatibilnih jedinjenja i izvora toplote.

Preporu uje se pridržavanje opštih pravila o rukovanja hemikalijama. Izbegavati direktan kontakt sa materijalom.

Obavezno koriš enje li nih zaštitnih sredstava.

Zabranjeno jelo, pi e i pušenje u kontaminiranim oblastima. Uvek skinuti kontaminiranu ode u i oprati ruke pre jela, pi a, pušenja ili koriš enja toaleta.

Oprati kontaminiranu ode u pre odlaganja ili ponovne upotrebe.

**Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uklju uju i nekompatibilnosti:**

Skladištiti na istom, hladnom, otvorenom ili dobro provetrenom prostoru. Držati tako da nije izloženo suncu. Držati dalje od organskih jedinjenja. Zaštititi burad od ošte enja.

Držati dalje od nekompatibilnih jedinjenja i izvora toplote.

**Podpoglavljje 7.3 Posebni na ini koriš enja:** Primena u razli itim sektorima industrije. Pridržavati se uputstva datog u odeljku 7. deo Rukovanje

## **Poglavljje 8. Kontrola izloženosti i li na zaštita**

### **Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti:**

Specifi ni kontrolni parametri: MDK: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### **DNEL/PNEC-vrednosti**

DNEL:

Radnici, inhalacija, Akutno 3 mg/m<sup>3</sup>

Radnici, inhalacija, pri dužem izlaganju, lokalni efekti 1.4 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

voda (slatka voda) 0.0126 mg/l

voda (morska voda) 0.0126 mg/l

zemljište, 0.0023 mg/kg

### **Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i li na zaštita**

Pri radu s vodonik peroksidom, o i treba zaštititi zaštitnim nao arima, lice plasti nim štitnikom, vezirom, ruke gumenim rukavicama, telo zaštitnim odelom, a stopala nepropustljivom obu om. Osigurati dobru ventilaciju koja smanjuje izloženost na najmanju mogu u meru

**Zaštita disajnih organa:** Gas maska sa hemijskim filterom. Preporu eni filteri: EN 14387

**Zaštita kože ruku:** Zaštitne rukavice. Na primer gumene, PVC rukavice ili nitrilne.

**Zaštita za o i:** Da bi se obezbedilo da ne do e do kontakta sa o ima koristiti zaštitne nao are ili vizir.

**Zaštita kože:** Da bi se obezbedilo da koža ne do e u kontak sa proizvodom nostiti zaštitnu ode u kao što je mantil, radne pantalone, radna košulja sa dugim rukavima ili radni kombinezon.

**Kontrola izloženosti životne sredine:** Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važe im lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim propisima.

## **Poglavlje 9. Fizi ka i hemijska svojstva**

### **Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizi kim i hemijskim svojstvima hemikalije:**

<b>Agregatna stanje (20° C):</b>	Te nost
<b>Boja:</b>	Bezbojna
<b>Miris:</b>	Malo nagrizaju i
<b>Prag mirisa:</b>	Nije primenljivo
<b>pH:</b>	1.5 - 4
<b>Ta ka topljenja/mrženjenja:</b>	oko -51/ -56 °C
<b>Po etna ta ka klju anja i opseg klju anja:</b>	114/119 °C
<b>Ta ka paljenja:</b>	nije zapaljiv
<b>Brzina isparavanja:</b>	299Pa w 25°C (100% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
<b>Zapaljivost :</b>	nije klasifikovan
<b>Gornja i donja granice zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	nije primeljivo
<b>Napon pare:</b>	2000 ÷ 3066 Pa
<b>Gustina pare(vazduh=1):</b>	nema podataka
<b>Relativna gustina na 20oC (voda=1):</b>	1.195/1.241
<b>Rastvorljivost:</b>	rastvorljiv u vodi
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b>	-1.57 (100% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
<b>Temperatura samopaljenja:</b>	nije primenljivo
<b>Temperatura razlaganja:</b>	nema podataka
<b>Viskozitet:</b>	1,170 / 1.215 mPas na 20°C
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	nije primenljivo
<b>Oksiduju a svojstva:</b>	jako oksidujuce sredstvo

### **Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci:**

Površinski napon. 75.6 mN/m

## **Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost**

### **Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost:**

Jako oksiduju e sredstvo. Razlaze se na vodu i kiseonik,prilikom cega dolazi do oslobadjanja toplote.

Potencijalna egzotermna opasnost.

### **Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost:**

Stabilan na normalnim uslovima. Dolazi do razlaganja u kontaktu sa redukujućim sredstvima i povećanjem temperature.



### **Podpoglavljje 10.3 Mogu nost nastanka opasnih reakcija:**

Kontakt sa zapaljivim materijalno može izazvati požar.

Opasnost od eksplozije pri zagrevanju u zatvorenom sudu.

Opasnost od eksplozije, paljenja ili nastajanja eksplozivnih gasova sa: alkalni metali, alkalne soli, alkalni hidroksidi, zemnoalkalni metali, metali, metali u praškastom obliku, metalni oksidi, metalne soli, nemetali, nemetalni oksidi, aldehidi, alkoholi, amini, amonijak, hidrazin i derivati, hidridi, zapaljive supstance, eteri, kiseline, anhidridi, oksidaciona sredstva, organske supstanceperoksi-jedinjenja, ne isto e/prah, permanganati, organski rastvara i, organska nitro-jedinjenja

**Podpoglavljje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati:** Zagrevanje, svetlo i inkompatibilne supstance

**Podpoglavljje 10.5 Nekompatibilni materijali:**Kiseline, baze, metali, soli teških metala, redukciona sredstva, organska jedinjenja, zapaljivi materijali

**Podpoglavljje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje:** Kiseonik

**Ostale informacije:** Raspada se iznad 100 °C uz razvijanje kiseonika. Opasnost od raspada postoji kod razli itih one iš enja (npr. teški metali, baze, kiseline). Kod raspada oslobo eni gasovi deformiraju posude u kojima se nalazi vodonik-peroksid. Ukoliko do e u dodir sa zapaljivim materijalima postoji opasnost od požara.

## **Poglavljje 11. Toksikološki podaci**

### **Podpoglavljje 11.1 Podaci o toksi nim efektima:**

Akutna toksi nost inhalacijom(30min):	LC50, pacov, >170 mg/m <sup>3</sup>
Akutna toksi nost oralno:	LD50, pacov, 1,026-1,270 mg/kg
Akutna toksi nost dermalno:	LD, pacov, >2,000 mg/kg

Iritacija/korozija kože: Izaziva teške opekotine

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <b>Vodonik-peroksid, rastvor 50-60%</b>	BL H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Verzija 3
		Strana 10 od 13

Teška ozleda o iju / iritacija: Izaziva ozbiljne povrede o iju.

Senzibilizacija: Ne izaziva senzibilizaciju kod laboratorijskih životinja.

Mutagenost: Nije svrstano u opasnu kategoriju. Podaci na raspolaganju ne zadovoljavaju kriterije svrstavanja u bilo koju kategoriju.

Kancerogenost: Nije svrstano u opasnu kategoriju. Podaci na raspolaganju ne zadovoljavaju kriterije svrstavanja u bilo koju kategoriju.

Reprodukcijaska toksi nost: Nije klasifikovano zbog nedostatka informacija.

## **Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 12.1 Toksi nost:**

U velikim koncentracijama otrovan za ribe i plankton.

Toksi nost na ribe: P.promelas LC<sub>50</sub>: 16,4 mg/l/96h (IUCLID)

Toksi nost na Daphnia: Daphnia magna EC<sub>50</sub>: 7,7 mg/l/24h (IUCLID)

Toksi nost na alge: Chlorella vulgaris IC<sub>50</sub>: 2,5 mg/l/72h (OECD 201)

### **Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost:**

Biodegradacija :

aerobna, t<sub>1/2</sub> < 2 min

Lako biorazgradivo.

### **Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije:**

Bioakumulacioni potencijal: log Pow -1.57. Rezultat: ne dolazi do bioakumulacije.

### **Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu:**

Mobilnost u tlu: Zemlja/sedimenti, log KOC:0.2 bez zna ajnog isparavanja i adsorpcije

### **Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT-a i vPvB procene:**

Ne smatra se materijalom koji spada u kategorije PBT ili vPvB.

### **Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti:**

nema dostupnih podataka

## **Poglavlje 13. Odlaganje**

### **Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

Sa ostacima proizvoda potupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik 36/09, 88/10), a sa iskorišćenjem ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnim otpadom (Sl.glasnik 36/09).

## **Poglavlje 14. Podaci o transportu**

Transport na kopnu (ADR/RID/GGVSE)

Transport na moru (IMGD-Code/GGVSee):

Vazdušni transport (ICAO/IATA/DGR):

**14.1 UN broj**

**14.2 UN naziv za teret u transportu:**

**14.3 Klasa opasnosti u transportu:**

**14.4 Ambalažna grupa (ADR/RID, IMDG, IATA)**

**14.5 Opasnost po životnu sredinu:**

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:**

**14.7 Transport u rasutom stanju:**

**2014**  
VODONIK-PEROKSID,  
VODENI RASTVOR  
5.1(8),  
II  
ne  
F-H, S-Q  
/

## **Poglavlje 15. Regulatorni podaci**

### **Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednoš u, zdravljem i životnom sredinom.**

Republika Srbija; Zakon o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 80,88/2010, 92/2011, 93/2012

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i odre enog proizvoda „Službeni glasnik RS“ br. 59/10, 25/2011, 05/2012

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i odre enog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje „Službeni glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 81/10, 100/2011

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <b>Vodonik-peroksid, rastvor 50-60%</b>	BL H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Verzija 3
		Strana 12 od 13

Spisak klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 82/10, Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci 48/2014

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije za supstancu

### Poglavlje 16. Ostali podaci

**Ova verzija Bezbednosnog lista (verzija 3, od 14.12.2014.) zamenjuje sve predhodne verzije.**

#### Spisak skraćenica i akronima:

**CAS** broj je identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar (Chemical Abstract Service - CAS)

**EINECS** broj je identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci

**ELINCS** broj je identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci

**BL**- Bezbednosni list

**LC50**: letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

**LD50**: srednja smrtna doza – statistički određena pojedinačna doza supstance za koju se očekuje da izaziva smrtnost kod 50% ispitivanih životinja kada se primeni peroralnim putem.

**DNEL**: izvedena doza bez efekta

**PNEC**: koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu

**EC50**: 50% od efektivne koncentracije

**Uredba REACH** jeste Uredba EU br. 1907/2006 koja se odnosi na registraciju, evaluaciju, autorizaciju i ograničenje hemikalijeu (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

**ADR**: (eng-European Agreement concerning the International carriage of Dangerous Goods by Road) – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe.

**RID**: (eng- International Rule for Transport of dangerous Substances by Railway)

**IATA**: (eng-International Air Transport Association)-udruženje za međunarodni avio transport

**ADNR**(eng-European Agreement concerning the International carriage of Dangerous Goods by inland Waterways)-Evropski sporazum koji se ti e me unarodnog vodenog prevoza opasne robe

**vPvB**: Vrlo prezistentno, vrlo bioakumulativno

**Savet o obuci**: Osoblje koje rukuje proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa principima zdravstvene i ekološke zaštite koji se odnose na taj proizvod i principima prve pomo i.

### **Preporuka zakoriš enje**

Proizvod je namenjen isklju ivo za profesionalnu upotrebu. Obezbediti da je ispoštovana nacionalna/lokalna zakonska regulativa. Obezbediti da rukovaoci budu obavešteni o štetnim svojstvima i opasnostima.

Gore navedene informacije su zasnovane na sadašnjem nivou znanja i ne predstavljaju garanciju za svojstva. Informacije treba samo uzeti u obzir za opšte upustvo. Postoje i zakoni i propisi se moraju poštovati od strane korisnika naših proizvoda na sopstvenu odgovornost. Kompanija ne može biti odgovorna za štetu nastalu upotrebom proizvoda.