

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

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: SM700 Pro  
Sadrži: Portland cement, kalcijum hidroksid

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

Identifikovani načini korišćenja: Gips. Namenjeno za profesionalnu upotrebu.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nije preporučljivo koristiti na drugi način od preporučenog.

### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status:	UVOZNIK I DISTRIBUTER	PROIZVOĐAČ
Naziv kompanije	Knauf Zemun d.o.o.	Knauf Gips KG
Adresa:	Batajnički drum 16b 11 080 Zemun	Am Bahnhof 7 97346 Iphofen Deutschland
Telefon:	Tel: +381 11 207 45 00 Fax: + 381 11 207 45 52 Fax: + 381 11 207 45 30	Tel +49 (0)9323/31-0 Fax +49 (0)9323/31-277
E-mail:	office@knauf.rs	

### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionlnin centar za kontrolu trovanja VMA +381 11 360 8440 00-24h


## POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Ošt.oka 1 H318  
Irit.kože 2 H315

\*Pun tekst obaveštenja o opasnosti (H), i klasa opasnost navedeni su u Poglavlju 16.

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje	
Piktogram opasnosti:	
Reč upozorenja:	Opasnost
Obaveštenja o opasnosti (H):	H318 Dovodi do teškog oštećenja oka H315 Izaziva iritaciju kože
Obaveštenja o merama	P102 Čuvati van domašaja dece.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“

predostrožnosti (P) <u>Prevenција:</u>  <u>Reagovanje:</u>	P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice 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. P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode P313 Potražiti medicinski savet / mišljenje P362 Skinuti svu kontaminiranu odeću
Dodatne informacije o opasnosti:	Portland cement, kalcijum hidroksid

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT\* ili vPvB\*

Ukoliko se proizvod ne skladišti zaštićeno od vlage i u originalnoj ambalaži, odnosno nakon 12 meseci od datuma pakovanja sadržaj rastvornog hroma (VI) može biti viši od 2 mg/kg.

## POGLAVLJE 3. Sastav/podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci	EC broj	CAS broj	REACH broj	Indeks broj	Klasifikacija	Maseni udeo %
Portland cement	266-043-4	65997-15-1	/	/	Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1, H317* Spec. toks.-JI 3, H335	<10
Kalcijum hidroksid	215-137-3	1305-62-0	/	/	Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Spec. toks.-JI 3, H335	<10

\* klasifikacija u ovu klasu opasnosti ne primenjuje se zbog smanjenog sadržaja Cr (VI).  
Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti pogledati Poglavlje 16.

## POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

#### Opšte informacije

#### Udisanje:

Skinite kontaminiranu odeću. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe..

Pomeriti osobu na svež vazduh i obezbediti nesmetano disanje. Ako se osećate loše, potražite lekarski savet.

#### Kontakt sa kožom:

Isprati i temeljno oprati kožu vodom i sapunom i vodom.

Ukoliko iritacija ne prolazi konsultovati lekara.

#### Kontakt sa očima:

Isprati otvorene oči tekućom vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko ih nosite i ako je to moguće. Odmah konsultovati lekara.

#### Gutanje:

Isprati usta vodom, a potom popiti dosta vode.

Odmah potražiti medicinsku pomoć.

#### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

**Simptomi / efekti nakon udisanja:** Može izazvati iritaciju respiratornih organa.

**Simptomi / efekti nakon kontakta sa kožom:** iritacija kože.

**Simptomi / efekti nakon kontakta sa očima:** teško oštećenje očiju.

#### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski.

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje požara: Proizvod nije zapaljiv. Ako postoji požar u blizini, koristili pogodna sredstva za gašenje.

Neprikladna sredstva za gašenje požara: nema poznatih neprikladnih sredstava za gašenje.

#### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara: Proizvod nije zapaljiv.

Opasni produkti razlaganja u slučaju požara: može doći do oslobađanja toksičnih isparenja.

#### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Zaštita tokom gašenja požara: Ne pokušavajte da preduzmete akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Nositi samostalni respirator za zaštitu disajnih organa. Kompletna zaštitna odeća.

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

**Opšte mere:** Izbegavajte stvaranje prašine.

##### 6.1.1. Za osoblje koje ne učestvuje hitnim slučajevima:

Procedure za hitne slučajeve: Područje prolivanja prolaza. Izbegavajte prašinu. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.

##### 6.1.2. Za osoblje koje učestvuje hitnim slučajevima:

Zaštitna oprema: Ne pokušavajte da preduzmete akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za dodatne informacije videti poglavlje 8: " Kontrola izloženosti i lična zaštita".

#### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti izlivanje u kanalizaciju, površinske vode ili podzemne vode. Obavestiti nadležne organe ako dospe u kanalizaciju, površinske vode ili podzemne vode.

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

Pokupiti proizvod mehanički. Izbegavati stvaranje prašine.

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi:

- bezbednog rukovanja: vidi Poglavlje 7
- ličnih zaštitnih sredstava: vidi Poglavlje 8
- odlaganja: vidi Poglavlje 13.

## POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu. Izbegavajte stvaranje prašine. Izbegavajte udisanje prašine. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Nosite ličnu zaštitnu opremu.

**Higijenske mere:** oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvek operite ruke nakon rukovanja proizvodom.

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

**Zahtevi za skladištenje:**

Čuvati na dobro provetrenom mestu. Čuvati posudu dobro zatvorenu. Čuvati na suvom, hladnom području.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih relevantnih podataka.

## POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

**Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu**

Prema Pravilniku o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017) ni za jedan od sastojaka nisu propisane granične vrednosti izloženosti.

**Podaci od proizvođača:**

Portland cement (65997-15-1)		
Velika Britanija	Lokalno ime	Portland cement
Velika Britanija	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> inhalabilna prašina 4 mg/m <sup>3</sup> respirabilna prašina
Velika Britanija	Regulatorna referenca	EH40. HSE

Kalcijum hidroksid (1305-62-0)		
Velika Britanija	Lokalno ime	Kalcijum hidroksid
Velika Britanija	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> inhalabilna prašina 1 mg/m <sup>3</sup> respirabilna prašina
Velika Britanija	Regulatorna referenca	EH40. HSE

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“

Kalcijum karbonat (471-34-1)		
Velika Britanija	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>

Kreda (1317-65-3)		
Velika Britanija	Lokalno ime	Kalcijum karbonat
Velika Britanija	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> inhalabilna prašina 4 mg/m <sup>3</sup> respirabilno 4 mg/m <sup>3</sup> Krečnjak, respirabilno 10 mg/m <sup>3</sup> Krečnjak, ukupno inhalabilno 4 mg/m <sup>3</sup> mermer, respirabilno 10 mg/m <sup>3</sup> mermer, ukupno inhalabilno
Velika Britanija	Regulatorna referenca	EH40. HSE

dolomit (16389-88-1)		
Velika Britanija	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>

## Podpoglavlje 8.2 Kontrola izlaganja i lična zaštita

### Odgovarajuće mere tehničke kontrole:

Obezbediti dobru ventilaciju radnog mesta.

<b>Zaštita ruku:</b>					
Zaštitne rukavice					
Tip	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Penetracija	Standard
	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)			
<b>Zaštita očiju:</b>					
Zaštitne naočare					
Tip	Korišćenje	Karakteristike	Standard		
Zapečatene zaštitne naočare			SRPS EN 166:2008		
<b>Zaštita kože i tela:</b>					
Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću					
<b>Zaštita disajnih organa:</b>					
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard		
Maska za prašinu	Tip P2	Zaštita od prašine	SRPS EN 149:2013		



## POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje	Prah
Miris	Boja: bela/siva zemljani miris
Prag mirisa:	nema dostupnih podataka
pH:	11-13 (zasićen rastvor)
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka.
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih podataka.
Tačka paljenja:	Nema dostupnih podataka.
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost( čvrsto, gasovito):	Nema dostupnih podataka.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka.
Napon pare:	Nema dostupnih podataka.
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	600-1500 kg/m <sup>3</sup>
Rastvorljivost/mešanje sa vodom:	za Ca(OH) <sub>2</sub> 1.650 mg/l
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura razlaganja:	≈ 580 °C
Viskozitet kinematički	Nema dostupnih podataka.
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka.
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Površinski napon (N/m): Nema relevantnih dostupnih podataka

## POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

#### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (pogledajte poglavlje 7).

#### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema relevantnih dostupnih podataka.

#### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih proizvoda razgradnje pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

### POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

##### Akutna toksičnost

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci za pojedine sastojke:

Kalcijum hidroksid (1305-62-0)	
LD50 oralno pacov	> 2000 mg/kg telesne mase (OECD 425: akutna dermalna toksičnost: gore dole procedura, pacov, ženka, eksperimentalna vrednost, oralno)
LD50 dermalno kunić	> 2500 mg/kg telesne mase (OECD 402: akutna dermalna toksičnost, 24 h, kunić, mužjak/ženka, eksperimentalna vrednost dermalno)

##### Korozivno oštećenje

##### kože/iritacija :

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu podataka o klasifikaciji pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju smeša se klasifikuje kao irit.kože 2 H315.\*

##### Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu podataka klasifikaciji pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju smeša se klasifikuje kao Ošt.oka 1 H318

##### Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Smanjen sadržaj hromata.

##### Mutagenost germitivnih ćelija

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Karcinogenost:

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Toksičnost po reprodukciju:

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Opasnost od aspiracije

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Opasnost od aspiracije

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Druge informacije:

Nema dostupnih podataka

\* Klasifikacija je zasnovana na činjenici da je proizvod prah i pH zasićenog rastvora nije uzet u razmatranje.

## POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Toksičnost po životnu sredinu - akutna: Nije klasifikovano

Toksičnost po životnu sredinu - hronična: Nije klasifikovano

Podaci za pojedine sastojke:

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
LC50 ribe 1	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)
<b>calcium hydroxide (1305-62-0)</b>	
LC50 ribe 1	50.6 mg/l (OECD 203: Ribe, Akutna toksičnost, 96 h, Oncorhynchus mikiss, Statički sistem, sveža voda, eksperimentalna vrednost, GLP)
EC50 Dafnija 1	49.1 mg/l (OECD 202: dafnija sp. Akutni test imobilizacije, 48 h, Daphnia magna, statički sistem, sveža voda, eksperimentalna vrednost, GLP)
EC50 72h alge (1)	184.57 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasta, Pseudokirchneriella subcapitata, statički sistem, sveža voda, eksperimentalna vrednost, GLP)

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradljivost: Nije primenjivo.
Biohemijska potrošnja kiseonika (BOD)	Nije primenjivo
Hemijska potrošnja kiseonika (COD)	Nije primenjivo
ThOD	Nije primenjivo
BOD (% of ThOD)	Nije primenjivo
<b>Kalcijum hidroksid (1305-62-0)</b>	
Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradljivost: Nije primenjivo.
Biohemijska potrošnja kiseonika (BOD)	Nije primenjivo
Hemijska potrošnja kiseonika (COD)	Nije primenjivo
ThOD	Nije primenjivo
BOD (% of ThOD)	Nije primenjivo

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
Bioakumulativni potencijal	Bioakumulacija: nije primenjivo
<b>Kalcijum hidroksid (1305-62-0)</b>	
Bioakumulativni potencijal	Nije bioakumulativno

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

<b>Portland cement (65997-15-1)</b>	
Ekologija – zemljište	Nema dostupnih (test) podataka o mobilnosti supstance.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“

<b>Kalcijum hidroksid (1305-62-0)</b>	
Ekologija – zemljište	Adsorbuje u zemljište

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Portland cement (65997-15-1)	ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB
Kalcijum hidroksid (1305-62-0)	ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema relevantnih dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

**Preporuka:**

Postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 I 14/16), a sa kontaminiranom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ( Sl. Glasnik RS 36/09).

**Metode tretmana otpada:**

Odlagati kod ovlašćenog operatera

**Kod ambalažnog otpada:**

Ispraznite ambalažu pre odlaganja. Prljava ambalaža se ne mogu smatrati komunalnim otpadom.

## POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

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

## POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

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

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“

Pravilnik 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. 105/2013 i 52/17)

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija zabranabrana broj 47. (Sl. glasnik RS br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17 i 36/18)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017)

## Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za smešu

## POGLAVLJE 16. Ostali podaci

### Značenja skraćenica i akronima

PBT-perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance  
vPvB-veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance  
REACH broj-Registracioni broj  
EUH-dodatno obaveštenje o opasnosti  
CAS jedinstven numerički identifikator hemijskih jedinjenja, polimera, bioloških komponenata, smeša i legura  
ADR-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju  
RID -Evropski sporazum o međunarodnom transport opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima  
IMDG-Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe  
IATA-Međunarodni pravilnik o vazдушnom saobraćaju  
WEL TWA – izloženost na radnom mestu – prosečna vremenska izloženost

### Izvori podataka:

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>

### Skraćenice za klase opasnosti:

Irit.kože 2-Iritacija kože kategorija 2  
Ošt. oka 1- Teško oštećenje oka kategorija 1  
Spec.toks.-J13 -Specifična toksičnost za ciljani organ -jednokratna izloženost, kategorija 3  
Senzib. kože 1 – senzibilizacija kože, kategorija 1.

### Spisak H oznaka:

H315 Izaživa iritaciju kože.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

### Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd.  
Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod.  
Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni.

## Bezbednosni list



Datum izrade:

02.02.2017.

Verzija/revizija: 1.1

Datum verzije:revizije: 12.10.2018

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“

Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost

### **Odgovornosti:**

Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.

### **Razlog revizije:**

1. Izmena u koncentraciji sastojaka, u Poglavlju 3.2