

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

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

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: Rotband  
Sadrži: kalcijum dihidroksid

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

Identifikovani načini korišćenja: Gipsani vezivni glet malter  
Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nije preporučljivo koristiti na drugi način od preporučenog.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status:	Proizvođač	Uvoznik
Naziv kompanije	Knauf Radika AD	Knauf Zemun d.o.o.
Adresa:	8-mi Septemvri, bb, MK-1250 Debar Severna Makedonja	Batajnički drum 16b 11 080 Zemun
Telefon:	Tel +389 46 839 200 Fax +389 46 831 650	Tel: +381 11 207 45 00 Fax: + 381 11 207 45 48
E-mail:		office@knauf.rs

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

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

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija smeše u skladu sa 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) i Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

Ošt. oka 1, H318

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

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje smeše u skladu sa 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) i Regulation (EC)

## Bezbednosni list

Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

No 1272/2008 (CLP).

<b>Obeležavanje</b>	
Piktogram opasnosti:	
Reč upozorenja:	Opasnost
Obaveštenja o opasnosti (H):	H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
Obaveštenja o merama predostrožnosti (P)	P102 Čuvati van domašaja dece. 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. P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/... P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode/... P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Dodatne informacije:	Sadrži: kalcijum dihidroksid

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT\* ili vPvB\* u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10) i aneksom XIII REACH

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi: Proizvod reaguje sa vodom alkalno, zbog čega pri primeni treba nositi zaštitne rukavice i izbegavati duži kontakt sa kožom.

## POGLAVLJE 3. Sastav/podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Opis:

Kalcijum sulfat različitog nivoa hidratacije sa aditivima (gašeni kreč, mineralni laki agregati, surfaktant, celulozni etar, prirodne oksikarboksilne kiseline).

Sastojci	EC broj	CAS broj	Indeks broj	REACH broj	Klasifikacija prema	Maseni udeo %
Kalcijum dihidroksid	215-137-3	1305-62-0	/	01-2119475151-45-XXXX	Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Spec. toks.-II 3, H335	≤ 3
Kalcijum sulfat	231-900-3	7778-18-9	/	01-2119444918-26-XXXX	Nije klasifikovan	

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti pogledati Poglavlje 16.

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

<b>Opšte informacije:</b>	Zamenite zaprljanu ili kontaminiranu odeću.
<b>Udisanje:</b>	Obezbedite dotok svežeg vazduha; u slučaju da se unesrećeni žali na tegobe, konsultovati lekara.
<b>Kontakt sa kožom:</b>	Isprati vodom i sapunom i zatim ponovo isperite. Ukoliko dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / pažnju.
<b>Kontakt sa očima:</b>	Isprati otvorene oči nekoliko minuta pod tekućom vodom. Uklonite kontaktna sočiva, ukoliko je to lako uraditi. Nastavite sa ispiranjem. Ako se simptomi ne povlače, obratite se lekaru.
<b>Gutanje:</b>	Isprati usta i zatim popiti dosta vode (1-2 čaše). Zahtevati medicinski tretman.

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

Pri kontaktu sa očima                      Rizik od teškog oštećenja oka

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

Nema dostupnih podataka.

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### Opšte informacije:

Sam proizvod ne gori.

Za požare u okolini obratiti pažnju na sledeće:

#### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Prikladna sredstva za gašenje požara:**                      Koristite metode za gašenje požara koje odgovaraju uslovima u okolni.

**Neprikladna sredstva za gašenje požara:**                      Nema.

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

Nema.

#### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

**Posebna zaštitna oprema**                      Nositi samostalni aparat za disanje.

**Dodatne informacije**                      Proizvod nije zapaljiv.

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Izbegavajte stvaranje prašine.

Ne udisati prašinu.

Proizvod u kombinaciji sa vodom formira klizavu površinu.

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

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju i drenažne sisteme i ne dozvoliti da dospe u površinske i podzemne vode.

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

Pokupiti mehanički.

Izbegavajte 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

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Sprečiti stvaranje prašine.

Ne udisati prašinu.

Nakon rukovanja temeljito oprati.

Skinuti kontaminiranu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.

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

Zahtevi koje moraju ispunjavati skladišta i posude: Nema posebnih zahteva.

Informacije o skladištenju u jednom zajedničkom skladištu: Nije potrebno.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Čuvati na hladnom i suvom mestu u dobro zatvorenim posudama.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih relevantnih podataka.

## POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju praćenje na radnom mestu

Naziv opasne supstance	CAS broj	MDK/GVI		Napomena	Biološke granične vrednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Kalcijum dihidroksid*	1305-62-0	Nema podataka	5 mg/m <sup>3</sup>	EU	Nema podataka

\* Navedene vrednosti propisane su Pravilnikom o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009, 117/17)

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izlaganja i lična zaštita

**Opšte mere zaštite i higijenske mere:**

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Koristiti kremu za ruke, kao zaštitu za kožu ruku.

Nakon rada i pre pauze operate ruke.

Ne udišite prašinu/dim/maglu.

**Zaštita disajnih organa:** Nosite masku za prašinu FFP2 ako se formira prašina.

**Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice

Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod / supstancu / smešu.

Prilikom izbora materijala za rukavice razmotriti vreme penetracije, brzine difuzije i degradaciju.

**Materijal rukavica:** Pamučne rukavice natopljene nitrilom.

**Vreme prodiranja materijala za rukavice.**

Tačno vreme prodiranja dobija se od proizvođača zaštitnih rukavica i mora se poštovati.



Zaštita za oči sa bočnom zaštitom.

**Zaštita za kožu tela:** Nositi radno odelo.

## POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

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

Izgled – agregatno stanje	Prah
Miris	Boja: bela, bež, svetlo siva
Prag mirisa:	Bez mirisa
pH:	nema dostupnih podataka
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nije primenljivo u stanju u kome se stavlja u promet
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	Vodena suspenzija 10-12.
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:	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost/mešanje sa vodom:	ca. 2 g/l 20 °C
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Nema dostupnih podataka.
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Termičko raspadanje gipsa:  
u CaSO<sub>4</sub> i H<sub>2</sub>O sa 140 °C  
u CaO i SO<sub>3</sub> sa 1000 °C

## POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Nema raspadanja ako se koristi i skladišti u skladu sa uputstvima.  
Izbegavajte vlažne uslove.

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ukoliko se skladišti i upotrebljava pod uobičajenim uslovima nema opasnih reakcija.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nisu poznate opasne reakcije.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema poznatih.

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

## POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

<b>Akutna toksičnost</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Korozivno oštećenje kože/iritacija :</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Teško oštećenje oka / iritacija oka:</b>	Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu podataka klasifikaciji pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju smeša se klasifikuje kao Ošt.oka 1 H318. (teorija aditivnosti). Rizik od teškog oštećenja oka.
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Mutagenost germitivnih ćelija</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Karcinogenost:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Toksičnost po reprodukciju:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima klasifikovanih kao spec.toks.-J13 H335 i kriterijuma (C ≥ 20 %) smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	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

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT/vPvB: Nije primenljivo.

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Ostaci od proizvoda	Način odlaganja mora da bude u skladu sa primenljivim nacionalnim propisima.
Indeksni broj otpada	17 08 02 građevinski materijal na bazi gipsa drugačiji od onih navedenih u 17 08 01 17 09 04 mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03
Neočišćena ambalaža:	Način postupanja sa otpadnom ambalažom mora da bude u skladu sa primenljivim nacionalnim propisima.
Preporuka	Ispraznite kontaminiranu ambalažu. Ambalaža se može reciklirati nakon temeljnog i adekvatnog čišćenja.

## POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Opšte napomene	Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema propisima kojima se reguliše transport opasnih materija.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Podpoglavlje 14.1 UN broj:	Nema
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu:	Nema
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:	Nema
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa:	Nema



## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

<b>Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju:</b>	Nije primenljivo

## POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15); REACH (EC 1907/2006)

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) (Regulation (EC) no 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/17)

Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 I 14/16, 95/2018 - dr. zakon )

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ( Sl. Glasnik RS 36/09, 95/2018 - dr. zakon).

### 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 - REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)
CAS jedinstven numerički identifikator hemijskih jedinjenja, polimera, bioloških komponenata, smeša i legura
MDK- maksimalne dozvoljene koncentracije izlaganja (ekspozicije)
GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu.
ADNR Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe na Rajni
CAS Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi I unesena u CAS registar
CLP Classification, labeling and packaging of substances and mixtures
EC European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji
EC <sub>50</sub> Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
GHS Globally Harmonized System- Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
IATA International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

ICAO International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj  
IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj  
LC<sub>50</sub> Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)  
LD<sub>50</sub> Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)  
PBT Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva  
RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železničkitransport opasnih supstanci  
vPvB Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva  
VMA Vojnomedicinska akademija  
UN Ujedinjene nacije

**Izvori podataka:** Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>  
Bezbednosni list Rotband verzija 1(MK) od 21.05.2015.

**Metoda procene podataka:** Metoda izračunavanja

**Skraćenice za klase opasnosti:** Irit.kože 2-Iritacija kože, kategorija 2  
Ošt. oka 1- Teško oštećenje oka kategorija, 1  
Spec.toks.-I3 -Specifična toksičnost za ciljani organ -jednokratna izloženost, kategorija 3

**Spisak H oznaka:** H315 Izaziva iritaciju kože.  
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.  
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.

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.02.2019.
Verzija/revizija:	1.0
Datum:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

*prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)*