	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br.100/2011	Ukupan broj strana: 10
		Datum izrade: 01. 04.2019.
		Broj izdanja : 2
		Revizija : D
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:01.02.2016.
<b>KALCIJUM HIDROKSID</b>		RS-Ca(OH) <sub>2</sub> - 01

## POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda:	Kalcijum hidroksid, rastvoreni [KREČNO MLEKO]
CAS-broj:	1305-62-0
Bezbednosni list broj:	RS-Ca(OH) <sub>2</sub> - 01
EC -broj:	215-137-3
Indeksni broj:	Nema

### Podpoglavlje 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i način korišćenja koji se ne preporučuje:

Industrijska i profesionalna. Pre upotrebe izvršiti procenu rizika...

### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču:

a) Naziv snabdevača	Messer Tehnogas AD Beograd
b) Da li je to lice proizvođač, uvoznik, distributer ili dalji korisnik	Proizvođač
c) Adresa i broj telefona	Banjički put 62 11090 Beograd ..... <a href="http://www.messer.rs">www.messer.rs</a> Telefon:..... +381(0)11 35 37 200 (24h)
d) Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list	Ivan Laković ..... <a href="mailto:ivan.lakovic@meser.rs">ivan.lakovic@meser.rs</a>

### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17,  
+ 381(0) 11 360 8440 (24h)


## POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI



### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

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. 52/2017 i 21/2019)
<b>Izaziva iritaciju kože; H315</b> <b>Dovodi do teškog oštećenja oka; H318</b> <b>Može da izazove iritaciju respiratornih organa; H335</b> <b>Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. H412</b>

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja:

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. 52/2017 i 21/2019)
---

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br.100/2011	Ukupan broj strana: 10
		Datum izrade: 01. 04.2019.
		Broj izdanja : 2
		Revizija : D
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:01.02.2016.
<b>KALCIJUM HIDROKSID</b>		RS-Ca(OH) <sub>2</sub> - 01


Piktogram opasnosti:	 
	GHS07      GHS05
Reč upozorenja:	Opasnost
Obaveštenje o opasnosti	<b>H315:</b> Izaziva iritaciju kože.
	<b>H318:</b> Dovodi do teškog oštećenja oka.
	<b>H335:</b> Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
	<b>H412:</b> Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
<b>Obaveštenje o merama predostrožnosti:</b>	
Prevenција:	<b>P261:</b> Izbegavati udisanje prašine / dima / gas / magla / pare / spreja.
	<b>P264:</b> Oprati...detaljno nakon rukovanja.
	<b>P271:</b> Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
	<b>P280:</b> Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.
Reagovanje:	<b>P302+P352:</b> AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
	<b>P321:</b> Specifičan tretman (videti "...na ovoj etiketi).
	<b>P332+P313:</b> Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
	<b>P362:</b> Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
	<b>P305+P351+P338:</b> AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
	<b>P310:</b> Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
	<b>P304+P340:</b> AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
Skladištenje:	<b>P403+P233:</b> Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.
	<b>P405:</b> Skladištiti pod ključem.
Podpoglavlje 2.3	<b>Ostale opasnosti</b>
	Hidratizirani kreč je bez mirisa, bele boje ili sivkasto-beli zrnasti prah. Kontakt može izazvati iritaciju očiju, kože, respiratornog i gastrointestinalnog trakta.

Pun tekst šifriranih upozorenja u vezi sa rizikom u odeljku 16.

### POGLAVLJE 3: SASTAV / PODACI O SASTOJcima

#### Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance:

Hemijski naziv ili trgovačko ime:	CAS-broj	EC broj	Indeksni broj	Koncentracija [%]	Klasifikacija CLP/GHS

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br.100/2011	Ukupan broj strana: 10
		Datum izrade: 01. 04.2019.
		Broj izdanja : 2
		Revizija : D
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:01.02.2016.
<b>KALCIJUM HIDROKSID</b>		RS-Ca(OH) <sub>2</sub> - 01

Kalcijum hidroksid	1305-62-0	215-137-3	.....	(18 – 28)	<b>Irit.kože; H315</b> <b>Ošt.oka; H318</b> <b>Spec.toks.-JI 3 H335</b> <b>Vod.živ.sred.-hron.3 H412</b>
--------------------	-----------	-----------	-------	-----------	---

Ne sadrži komponente ni nečistoće, koje bi uticale na klasifikaciju ovog proizvoda.

#### POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

##### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći:

<b>Udisanje</b>	Prašina može iritirati respiratorni trakt..Niske koncentracije mogu izazvati bolove u grlu, kašalj, gušenje, varijabilni simptomi glavobolje, vrtoglavice i slabosti. Intenzivna izloženost može dovesti do napetosti-bolova u grudima.
<b>Koža</b>	Spirati kalcijum hidroksid sa kože sa dosta vode bez trljanja; sušiti sa mekim peškirom. Ukloniti kontaminiranu odeću. Koristiti komercijalno dostupano lanolinsko lubrikantno ulje za tretiranje blagih opekotina. Dobro oprati odeću pre ponovnog korišćenja. Ako su rukavice i obuća kontaminirane iznutra, baciti ih.
<b>Oči</b>	Kontakt može dovesti do iritacije oka, moguće lezije a čak i slepila ako se izloženost nastavi u dužem vremenskom periodu. Odmah isprati detaljno sa dosta vode. Držati kapke dalje od očnih jabučica da bi se osiguralo da su sve površine detljno isprane. Možda će biti neophodno fizički ukloniti sve čestice (mrve). Odmah potražiti pomoć oframologa.

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

	Izaziva opekotine gastrointestinalnog trakta. Može izazvati perforaciju probavnog trakta. Prouzrokuje jak bol, mučninu, povraćanje, proliv i šok. Efekti mogu biti odloženi.
--	--

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

	Zatrovanog izvesti na vazduh uz korišćenje aparata za disanje.Održavati toplotu i ostati miran. U slučaju prestanka disanja, ako je disanje nepravilno ili ako dođe do zastoja u disanju, dati veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja. Osobu u nesvesti položiti u bočni položaj i potražiti lekarsku pomoć. Odžavati otvorene disajne puteve. Olabaviti usku odeću, kao što su okovratnik, kravata, pojas... U slučaju udisanja proizvoda nastalih u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Osoba bi trebalo da bude pod medicinskim narzorom 48 sati. Ako je žrtva svesna, dati vode, rastvor od jednog dela sirćeta i dva dela vode ili voćni sok . Ne izazivati povraćanje. Odmah se obratiti lekaru.
--	--

#### POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

##### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara:


	Mogu se koristiti sva poznata sredstva za gašenje.
--	--

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

	Kalcijum hidroksid je nezapaljiv.
--	-----------------------------------

##### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce :

	Posude izmestiti iz ugroženog područja. Obavezna upotreba aprata za disanje, zaštitnog odela,rukavice, čizme, zaštita za oči i lice. Komplet zaštitne opreme za vatrogasce po ref. standardu SRPS EN 469, zaštitne rukavice za vatrogasce (ref. standard SRPS EN 659 ) i čizme u kombinaciji sa odgovarajućim sredstvom za zaštitu organa za disanje (ref. standard SRPS EN 137).
--	--

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br.100/2011	Ukupan broj strana: 10
		Datum izrade: 01. 04.2019.
		Broj izdanja : 2
		Revizija : D
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:01.02.2016.
<b>KALCIJUM HIDROKSID</b>		RS-Ca(OH) <sub>2</sub> - 01

## POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

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

Ako dospe u vodu, kalcijum hidroksid će povećati PH-vrednost vode. Sprečiti oticanje vode u kanalizaciju ili da dospe u zalihe vode.

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

Rasuti kalcijum hidroksid pokupiti u određeni kontejner za odlaganje. Ne ispustati u kanalizaciju, potoke ili neke druge vode.

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

Malo prosuto: Pažljivo skupiti u čistu suhu posudu za odlaganje ili ponovnu upotrebu. Ako se nešto osušilo, izbegavati podizanje-stvaranje prašine. Male količine mogu biti pomešane s vodom i bačene u kanalizaciju, us saglasnost nadležne agencije.  
 Puno prosuto: Izolovati opasno okruženje i udaljiti svo nepotrebno oseblje na bezbedno rasztojanje. Pažljivo skupiti u čistu suhu posudu za odlaganje ili ponovnu upotrebu. Ako se nešto osušilo, izbegavati podizanje-stvaranje prašine. Male količine mogu biti pomešane s vodom i bačene u kanalizaciju, us saglasnost nadležne agencije.

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja:

Za informacije u vezi sa izlaganjem hemikaliji i materijalima za zaštitna sredstva videti poglavlje br. 8.

Za informacije u vezi sa odlaganjem otpada nastalog sanacijom izlivanja/oslobanjanja hemikalije videti poglavlje br. 13.

## POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Čuvatina hladnom i suvom mestu. Koristiti odgovarajuću opremu za podizanje i transport kontejnera. Izbegavajte sve situacije koje bi mogle dovesti do štetnih izlaganja. Oprati ruke temeljno posle rukovanja.

Obavezno, na odgovarajućem mestu postaviti tuš.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru, oprati ruke nakon korišćenja.

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

Чувати на хладном, сувом и добро проветреном месту. Посуду чврсто затворен, и даље од некомпатибилних материјала.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja


Nema

## POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Granične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Republiku Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001 /1:2007 godina.

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti


DNEL: Izvedeni nivi bez uticaja(zaposleni) TWA = 15 mg / m<sup>3</sup>

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br.100/2011	Ukupan broj strana: 10
		Datum izrade: 01. 04.2019.
		Broj izdanja : 2
		Revizija : D
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:01.02.2016.
<b>KALCIJUM HIDROKSID</b>		RS-Ca(OH) <sub>2</sub> - 01

PNEC: Koncentracija koja nema efekta na životnu sredinu	Nema
<b>Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita :</b>	
	Prostor mora imati sistem za ventilaciju. Pri rukovanju proizvodom ne pušiti. Koristiti zaštitno odelo od pamuka ili sličnog materijala s dugim rukavima i nogavicama. Koristiti zaštitnu obuću s čeličnom ili odgovarajućom kapicom. Standard EN ISO 2034 Lična zaštitna oprema –Zaštitne cipele.
<b>Zaštita kože ruku:</b>	Koristiti rukavice od hemijski otpornog materijala (gumene ili PVC). Oprati kontaminiranu odeću i osušiti je pre ponovne upotrebe.
<b>Zaštita za oči:</b>	Tokom rukovanja hemikalijom nositi odgovarajuće naočare sa štitnikom za lice. Ne nositi kontaktna sočiva-mogu doprineti teškim povredama oka.
<b>Kontrola izloženosti životne sredine:</b>	Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim/ nacionalnim propisima.
<b>Zaštita disajnih organa</b>	Prostor mora imati sistem za ventilaciju. Zaštita disajnih organa obično nije potrebna. Заштита дисајних органа обично није потребно. Ако се у радном простору ствара прашина користити респиратор са одговарајућим филтером.

## POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

<b>Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije</b>		
a)	<b>Izgled-agregatno stanje</b>	Čvrsto
b)	<b>Miris</b>	Bez mirisa, možda malo na amonijak ili beli luk
c)	<b>Prag mirisa</b>	Prag mirisa je subjektivan i neadekvatan za rano upozorenje.
d)	<b>pH hemikalije</b>	12.45 (zasićen rastvor na 25 ° C)
e)	<b>Tačka topljenja/ tačka mržnjenja [°C]:</b>	Nije primenljivo.
f)	<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja [°C]:</b>	Nije primenljivo.
g)	<b>Tačka paljenja [°C]:</b>	Nije primenljivo.
h)	<b>Brzina isparavanja</b>	Nije primenljivo.
i)	<b>Zapaljivost</b>	Nije primenljivo.
j)	<b>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	Nije zapaljiv.
k)	<b>Napon pare [°C]:</b>	Nije primenljivo
l)	<b>Gustina pare</b>	Nije primenljivo
m)	<b>Specifična gustina</b>	320-690 кг / м3
n)	<b>Rastvorljivost [g/l]:</b>	(25°C): 1.85
o)	<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	Nije primenljivo.
p)	<b>Temperatura samopaljenja</b>	Nije primenljivo
q)	<b>Temperatura razlaganja</b>	Nije primenljivo
r)	<b>Viskozitet</b>	Nije primenljivo

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br.100/2011	Ukupan broj strana: 10
		Datum izrade: 01. 04.2019.
		Broj izdanja : 2
		Revizija : D
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:01.02.2016.
<b>KALCIJUM HIDROKSID</b>		RS-Ca(OH) <sub>2</sub> - 01


s)	<b>Eksplzivna svojstva</b>	Nije primenljivo
t)	<b>Oksidujuća svojstva</b>	Nema.
Podpoglavlje 9.2 <b>Ostali podaci</b>		
		Nema

## POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1 <b>Reaktivnost</b>		
		Nema opasnosti.
Podpoglavlje 10.2 <b>Hemijska stabilnost</b>		
		Stabilan pod normalnim uslovima. Iz vazduha može apsorbovati ugljendioksid pri čemu se formira kalcijum karbonat.
Podpoglavlje 10.3 <b>Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>		
		Nema.
Podpoglavlje 10.4 <b>Uslovi koje treba izbegavati</b>		
		Preporučeni uslovi upotrebe i skladištenja, poglavlje 7.
Podpoglavlje 10.5 <b>Nekompatibilni materijali</b>		
		Bor trifluorid, hlor trifluorid, etanol, fluor, hidrogen fluorid, fosfor pentoksid, i kiseline. Bakar, srebro, i živa sa njihovim solima...
Podpoglavlje 10.6 <b>Opasni proizvodi razgradnje</b>		
		Na 540°C dolazi do termalnog razlaganja pri čemu nastaje kalciju oksid i voda. Burno reaguje sa jakim kiselinama. Ekslozivno kad se pomeša sa nitro-organskim jedinjenjima

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

<b>11.1 Podaci o toksičnim efektima, za supstancu, navode se podaci za klasu opasnosti</b>		
a)	<b>Akutna toksičnost</b>	Hronični / Akutni efekti: Ponovljen ili produžen dodir kože može da izazove crvenilo. Prekomerno udisanje proizvoda može prouzrokovati respiratornu bolest (silikozu, pneumokoniozu i plućnu fibrozu). Proizvod može da sadrži tragove kristalnog silicijum dioksida
	<b>Pacov, udisanje LC50[ppm/4h]</b>	LD50 (oralno, miš) = 7300 mg / kg, LD50 (oralno, pacov) = 7340 mg / kg
b)	<b>Korozivno oštećenje kože / iritacija</b>	Nije poznato
c)	<b>Korozivno oštećenje oka / iritacija oka</b>	Nije poznato
d)	<b>Senzibilacija respiratornih organa ili kože :</b>	Nije poznato
e)	<b>Mutagenost germinativnih ćelija:</b>	Nije poznato
f)	<b>Karcinogenost :</b>	Kalcijum hidroksid nije naveden u MSHA, OSHA ili IARC listi kancerogenih supstanci. Međutim, hidratizani kreč može da sadrži kristalni silicijum dioksid koji je u IARC listi (grupa 1), označen kao kancerogen.
g)	<b>Toksičnost po reprodukciju :</b>	Nije poznato

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br.100/2011	Ukupan broj strana: 10
		Datum izrade: 01. 04.2019.
		Broj izdanja : 2
		Revizija : D
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:01.02.2016.
<b>KALCIJUM HIDROKSID</b>		RS-Ca(OH) <sub>2</sub> - 01

h)	Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost :	Nije poznato
i)	Specifična toksičnost za ciljni organ-viškratna izloženost :	Nije poznato
j)	Opasnost od aspiracije :	Nije poznato

## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI


<b>Podpoglavlje 12.1 Toksičnost</b>		
	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.	
	EC50 48h–Dafnije [mg/l]	Nije dostupno
	EC50 72h–Alge (mg/l)	Nije dostupno
	LC50-96 h Ribe (mg/l)	Nije dostupno
<b>Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost</b>		
	Vazduh:	Nije dostupno
	Zemljište:	Nije dostupno
	Voda:	Nije dostupno
<b>Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije</b>		
	Nije dostupno	
<b>Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu</b>		
	Nije dostupno	
<b>Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene</b>		
	Nije dostupno	
<b>Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti</b>		
	Nije dostupno	
	Nema negativnih efekata na ozonski omotač.	

## POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

<b>Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada</b>		
	- Indeksi broj otpada: 16 05 05 Gasovi u posudama pod pritiskom.	

## POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

<b>Podpoglavlje 14.1</b>		
1.	UN-broj	
2.	H.I.N. Kemlerov broj	

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br.100/2011	Ukupan broj strana: 10
		Datum izrade: 01. 04.2019.
		Broj izdanja : 2
		Revizija : D
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:01.02.2016.
<b>KALCIJUM HIDROKSID</b>		RS-Ca(OH) <sub>2</sub> - 01

<b>Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :</b>	Nije regulisano
<b>Međunarodni vodeni transport (IMO):</b>	Nije regulisano
<b>Međunarodni avio transport (- ICAO/IATA-DGR-):</b>	Nije regulisano


## POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1	<b>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom</b>
	Garantuje da su svi nacionalni/lokalni propisi poštovani.
Podpoglavlje 15.2	<b>Procena bezbednosti hemikalije.</b>
	Procena bezbednosti hemikalije ne mora biti izrađena za ovaj proizvod.

## POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

<b>Savet o obuci:</b>	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 pomoći.
<b>Preporuka za korišćenje:</b>	Bezbednosni list sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika kao i zaštitu životne sredine. Kontakt sa tečnošću može da izazove hladne opekotine. Obezbediti da rukovaoci /korisnici/ budu obavešteni o opasnosti. Proizvod se ne sme koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputstvu za upotrebu. Ovaj bezbednosni list urađen je u skladu sa Evropskim Direktivama i primenljiv je u svim zemljama koje posredno ili neposredno izvršavaju implementaciju ovih Direktiva u svojim nacionalnim zakonima. Informacije sadržane u ovom dokumentu odgovaraju dosadašnjim saznanjima o dotičnom proizvodu i odgovaraju specifikacijama „Messer Tehnogas“ AD Beograd. I ako je posvećena posebna pažnja za pripremu ovog dokumenta, ne može se preuzeti odgovornost za povrede ili štete nastale korišćenjem ovog proizvoda.
<b>Tekstualni deo:</b>	
<b>Obaveštenje o opasnosti</b>	<b>H315:</b> Izaziva iritaciju kože. <b>H318:</b> Dovodi do teškog oštećenja oka. <b>H335:</b> Može da izazove iritaciju respiratornih organa. <b>H412:</b> Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br.100/2011	Ukupan broj strana: 10
		Datum izrade: 01. 04.2019.
		Broj izdanja : 2
		Revizija : D
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:01.02.2016.
<b>KALCIJUM HIDROKSID</b>		RS-Ca(OH) <sub>2</sub> - 01

Ključ/Legenda	
<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe.
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša.
<b>EU</b>	European Union – Evropska Unija
<b>IATA</b>	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
<b>ICAO</b>	International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj
<b>IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
<b>IMO</b>	International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja
<b>RID</b>	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway –Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Levels Izvedena doza bez efekta
<b>EC broj</b>	EC number, European Commission number - Broj Evropske komisije/
<b>LC50</b>	Lethal concentration 50% - Srednja smrtna koncentracija
<b>LD50</b>	Lethal Dose 50% - Srednja smrtna doza
<b>MDK</b>	Maksimalno dozvoljena koncentracija
<b>PNEC</b>	Predicted No Effect Concentration - Koncentracija koja nema efekta na životnu sredinu
<b>STEL</b>	Short-Term Exposure Limit /Kratkotrajna granicna vrednost, 15 min/
<b>TWA</b>	Time Weighted Averages /Prosečna koncentracija uzorka, za 8h izlaganje/

Revizija D, verzija 2, bezbednosnog lista za **KALCIJUM HIDROKSID-Rastvoreni**, urađena je zbog usklađivanja 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. 52/2017 i 21/2019).

Kraj bezbednosnog lista