

Liste bezbednosnih mera

Sukladan pravilniku (EU) br. 1907/2006. (REACH), Čl. 31. Prilog 31 te naknadnim usklađivanjima uvedenim pravilnikom Komisije (EU) br. 2020/0717

BIOCALCE INTONACO

Datum prvog izdanja: 4.6.2021.

Zastarele liste bezbednosnih mera 04/08/2021

Verzija 9

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1. Identifikacija hemikalije**

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: BIOCALCE INTONACO

Trgovački kod: BC SK0260 .112

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

Preporučena upotreba: DZKK_027

Upotreba koja nije preporučljiva Not available

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

European emergency phone number 112

Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland.

Members of the public Number (8 am-10 pm): +353 (0)1 809 2166

Healthcare professional telephone Number (24hrs): +353 (0)1 809 2566

Malta In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije****Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2 Izaziva iritaciju kože.

Eye Dam. 1 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi obeležavanja**Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami i signal reči**

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Mere opreza

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu za uši/...

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode/...

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.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalažu u skladu sa važećim propisima.

Sadržaj:

Lime (chemical), hydraulic

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Nijedan

2.3. Ostale opasnosti

Ne PBT, vPvB supstance prisutne u koncentraciji >= 0,1%.

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

N.P.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Identifikacija preparata: BIOCALCE INTONACO

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Ident. Broj.	Klasifikacija	Broj registriranih slučajeva
10-19,9 %	Lime (chemical), hydraulic	CAS:85117-09-5 EC:285-561-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
< 0,1 %	Calcium dihydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45
< 0,0015 %		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

- Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
- ODMAH NAZVATI MEDICINSKU EKIPU ZA HITNU POMOĆ
- Smesta skinuti kontaminiranu odeću i ukloniti je na bezbedan način.
- U slučaju kontakta sa kožom, odmah isprati sa dosta vode i sapuna

U slučaju kontakta sa očima:

- U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vreme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.
- Zaštititi nepovređeno oko

U slučaju gutanja:

- Ne uključuje povraćanje, potražiti medicinsku pomoć I pokazati SDS I oznaku opasnosti

U slučaju udisanja:

- Izloženu osobu izneti na svež vazuh i držati je utopljen u stanju mirovanja

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nadraživanje očiju

Oštećenje očiju

Nadraživanje kože

Eritem

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju nesreće ili slabosti odmah se obratiti lekaru (ako je moguće, pokazati uputstvo za upotrebu ili sigurnosni list).

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Moguća sredstva za gašenje požara:

- Voda.
- Ugljen dioksid (CO2).

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti zbog bezbednosnih razloga:

- Nijedan određen

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.
- Sagorevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savet za vatrogasce

- Koristiti odgovarajuće aparate za disanje
- Posebno pokupiti vodu koja je korišćena za gašenje požara i kontaminirana. Ona se ne sme baciti u kanalizacionu mrežu.
- Neoštećene kanistere ukloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može uraditi na bezbedan način.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

- Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.
- Prebaciti osobe na sigurno mesto.
- Videti mere zaštite pod tačkama 7. i 8.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.
- Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.
- U slučaju curenja gasa ili prodiranja u vodene tokove, zemlju ili kanalizacionu mrežu, obavestiti nadležne službe.
- Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

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

- Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak
- Isprati sa dosta vode.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

- Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Izbegavati kontakt s kožom i očima, udisanje pare i magle.
- Ne koristiti prazan kontejner pre nego što bude očišćen.
- Pre operacije prenosa, uveriti se da ne postoje nekompatibilni ostaci materijala u kontejneru.
- Kontaminiranu odeću zameniti pre ulaska u prostoriju za ručavanje.
- Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.
- Pogledati Poglavlje 8 u vezi s preporučenom opremom za zaštitu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Nekompatibilni materijali:
 - Nijedna posebno.
- Uputstva za prostorije za skladištenje:
 - Adekvatno proventrene prostorije.

7.3. Posebni načini korišćenja

- Preporuka(e)
 - Nijedna posebno.
- Specifična rešenja za industrijski sektor:
 - Nijedna posebno.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti profesionalne izloženosti

Sastojak	OEL Tip	Zemlja	Plafon	'Dugoroč no mg/m3'	Dugoroč no ppm	Skraćeni ca mg/m3	Skraćeni ca ppm	Ponaš anje	Napomen
Calcium Carbonate	Nacionalni m	AUSTRALIA		10.000					This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Nacionalni m	CANADA		10.000					
	Nacionalni m	FRANCE		10.000					inhalable aerosol
	Nacionalni m	HUNGARY		10.000					inhalable aerosol
	Nacionalni m	IRELAND		10.000					Inhalable fraction
	Nacionalni m	IRELAND		4.000					Respirable fraction
	Nacionalni m	LATVIA		6.000					
	Nacionalni m	NEW ZEALAND		10.000					The value for inhalable dust containing no asbestos and less

Limestone				than 1% free silica.
	Nacionalni m	POLAND	10.000	
	Nacionalni m	SINGAPORE	10.000	(limestone, marble)
	Nacionalni m	SWITZERLAND	3.000	respirable aerosol
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	total dust
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	respirable dust
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	inhalable aerosol
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	respirable aerosol
	Nacionalni m	ITALY	10.000	
	Nacionalni m	BELGIUM	10.000	
	Nacionalni m	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	Nacionalni m	CROATIA	10.000	
	Nacionalni m	NETHERLANDS	10.000	
	Nacionalni m	PORTUGAL	10.000	
	Nacionalni m	SPAIN	10.000	
	Nacionalni m	CHILE	5.000	respirable fraction
	Nacionalni m	BELGIUM	10.000	
	Nacionalni m	HUNGARY	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni m	CHINA	8.000	Inhalable fraction
	Nacionalni m	CHINA	4.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni m	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	Nacionalni m	JAPAN	2.000	Respirable dust
	Nacionalni m	JAPAN	8.000	Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler

Quartz (SiO ₂)	Nacionalni m	SPAIN	10.000		Inhalable aerosol
	Nacionalni m	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA: Total dust
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA: Respirable dust
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		NIOSH: total dust, calcium carbonate
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol
	Nacionalni m	ITALY	10.000		Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	Nacionalni m	CROATIA	10.000		
	Nacionalni m	FRANCE	10.000		
	Nacionalni m	NETHERLANDS	10.000		
	Nacionalni m	PORTUGAL	10.000		
	Nacionalni m	AUSTRALIA	0.100		Respirable fraction
	Nacionalni m	AUSTRIA	0.150		Respirable aerosol
	Nacionalni m	BELGIUM	0.100		
	Nacionalni m	CANADA	0.100		Canada Ontario; Respirable aerosol
	Nacionalni m	CANADA	0.100		Canada Quebec
	Nacionalni m	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
	Nacionalni m	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
	Nacionalni m	FINLAND	0.050		Respirable fraction
	Nacionalni m	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
	Nacionalni m	HUNGARY	0.150		Respirable aerosol

Nacionalni m	IRELAND	0.100		Respirable fraction
Nacionalni m	NEW ZEALAND	0.200		Respirable aerosol
Nacionalni m	CHINA	1.000		Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%.
Nacionalni m	CHINA	0.700		Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
Nacionalni m	CHINA	0.500		Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.
Nacionalni m	SINGAPORE	0.100		Respirable aerosol.
Nacionalni m	SPAIN	0.100		Respirable fraction
Nacionalni m	SWEDEN	0.100		Respirable aerosol
Nacionalni m	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
Nacionalni m	NETHERLANDS	0.075		Respirable dust
Nacionalni m	ITALY	0.050		Silice cristallina
Nacionalni m	ITALY	0.025		A2
Nacionalni m	ITALY	10.000		Come particelle non altrimenti specificate PNOC
Nacionalni m	KOREA, REPUBLIC OF	0.050		
Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH
Nacionalni m	ARGENTINA	0.050		
Nacionalni m	CHILE	0.080		
Nacionalni m	CROATIA	0.100		
Nacionalni m	ESTONIA	0.100		
Nacionalni m	INDIA	10.000		
Nacionalni m	LITHUANIA	0.100		
Nacionalni m	MALAYSIA	0.100		
Nacionalni m	MEXICO	0.025		Respirable fraction
Nacionalni m	NORWAY	0.300		Total dust
Nacionalni m	NORWAY	0.100		Respirable dust
Nacionalni m	PORTUGAL	0.025		Respirable fraction
Nacionalni m	SLOVENIA	0.050	0.400	

Calcium dihydroxide	Nacionalni m	SOUTH AFRICA	0.100		
	ACGIH	NNN	0.025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nacionalni m	AUSTRALIA	5.000		
	Nacionalni m	AUSTRIA	1.000		Inhalable fraction
	Nacionalni m	AUSTRIA		C 4.000	Inhalable fraction
	Nacionalni m	BELGIUM	5.000		
	Nacionalni m	CANADA	5.000		Ontario
	Nacionalni m	CANADA	5.000		Quebec
	Nacionalni m	DENMARK	5.000	10.000	
	Nacionalni m	FINLAND	1.000	4.000	
	Nacionalni m	FRANCE	1.000	4.000	<i>Italics type: Indicative statutory limit values; long term and short term: respirable fraction</i>
	Nacionalni m	GERMANY	1.000	2.000	ASG; Long term and short term: inhalable fraction
	Nacionalni m	GERMANY	1.000	2.000	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
	Nacionalni m	HUNGARY	5.000		
	Nacionalni m	IRELAND	5.000		
	Nacionalni m	LATVIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nacionalni m	NEW ZEALAND	5.000		
	Nacionalni m	ROMANIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nacionalni m	SINGAPORE	5.000		
	Nacionalni m	SPAIN	5.000		
	Nacionalni m	SWEDEN	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nacionalni m	SWITZERLAND	5.000		Inhalable aerosol
	Nacionalni m	TURKEY	5.000		
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA; inhalable aerosol
	Nacionalni m	UNITED STATES OF	5.000		OSHA; respirable aerosol

		AMERICA			
Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000			Inhalable fraction
Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000			Respirable fraction
Nacionalni m	ITALY	1.000	4.000		
Nacionalni m	ARGENTINA	5.000			
Nacionalni m	KOREA, REPUBLIC OF	5.000			
Nacionalni m	INDONESIA	5.000			
Nacionalni m	MALAYSIA	5.000			
Nacionalni m	MEXICO	5.000			
Nacionalni m	PORTUGAL	5.000			
Nacionalni m	SOUTH AFRICA	5.000			
Nacionalni m	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000			
Nacionalni m	BULGARIA	1.000	4.000		
Nacionalni m	CZECHIA	1.000	4.000		
Nacionalni m	CROATIA	1.000	4.000		Long term and short term: respirable dust
Nacionalni m	ESTONIA	1.000	4.000		
Nacionalni m	ICELAND	1.000	4.000		
Nacionalni m	LITHUANIA	1.000	4.000		
Nacionalni m	NORWAY	1.000	4.000		
Nacionalni m	NETHERLANDS	1.000	4.000		
Nacionalni m	SLOVAKIA	1.000	4.000		
Nacionalni m	SLOVENIA	1.000	4.000		
Nacionalni m	RUSSIAN FEDERATION		2.000		
Nacionalni m	POLAND	2.000	6.000		Long term and short term: inhalable fraction

Starch	Nacionalni m	POLAND	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	ACGIH	NNN	5		Eye, URT and skin irr
	EU	NNN	1	4	Respirable fraction
	Nacionalni m	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	Nacionalni m	BELGIUM	10.000		
	Nacionalni m	CANADA	10.000		Ontario
	Nacionalni m	CANADA	10.000		Quebec
	Nacionalni m	IRELAND	10.000		Inhalable fraction
	Nacionalni m	IRELAND	4.000		Respirable fraction
	Nacionalni m	NEW ZEALAND	10.000		The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica
	Nacionalni m	SINGAPORE	10.000		
	Nacionalni m	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	Nacionalni m	SPAIN	10.000		Inhalable aerosol
	Nacionalni m	SWITZERLAND	3.000		Respirable dust
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		NIOSH; total dust
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH; respirable dust
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA; inhalable aerosol
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA; respirable aerosol
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol
	Nacionalni m	ITALY	10.000		
	Nacionalni m	ARGENTINA	10.000		
	Nacionalni m	GREECE	10.000		

Nacionalni m	INDONESIA	10.000		
Nacionalni m	MALAYSIA	10.000		
Nacionalni m	MEXICO	10.000		
Nacionalni m	PORTUGAL	10.000		
Nacionalni m	RUSSIAN FEDERATION		10.000	
Nacionalni m	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
Nacionalni m	SOUTH AFRICA	5.000		Respirable particulate
ACGIH	NNN	10		A4 - Dermatitis
Nacionalni m	AUSTRALIA	0.100		Respirable fraction
Nacionalni m	AUSTRIA	0.150		respirable aerosol
Nacionalni m	BELGIUM	0.100		
Nacionalni m	CANADA	0.100		Canada Ontario. Respirable aerosol
Nacionalni m	CANADA	0.100		Canada Quebec
Nacionalni m	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
Nacionalni m	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
Nacionalni m	FINLAND	0.050		Respirable fraction
Nacionalni m	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
Nacionalni m	HUNGARY	0.150		Respirable aerosol
Nacionalni m	IRELAND	0.100		Respirable fraction
Nacionalni m	NEW ZEALAND	0.200		Respirable aerosol
Nacionalni m	CHINA	1.000		Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%.
Nacionalni m	CHINA	0.700		Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
Nacionalni m	CHINA	0.500		Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.
Nacionalni m	SINGAPORE	0.100		Respirable aerosol.
Nacionalni m	SPAIN	0.100		Respirable fraction
Nacionalni m	SWEDEN	0.100		Respirable aerosol
Nacionalni m	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
Nacionalni m	NETHERLANDS	0.075		Respirable dust

Dodecan-1-ol	m						
	Nacionalni m	ITALY	0.050				Silice cristallina
	Nacionalni m	ITALY	0.025				A2
	Nacionalni m	UNITED STATES OF AMERICA	0.050				NIOSH
	Nacionalni m	KOREA, REPUBLIC OF	0.050				
	Nacionalni m	ARGENTINA	0.050				
	Nacionalni m	CHILE	0.080				
	Nacionalni m	CROATIA	0.100				
	Nacionalni m	ESTONIA	0.100				
	Nacionalni m	INDIA	10.000				
	Nacionalni m	LITHUANIA	0.100				
	Nacionalni m	MALAYSIA	0.100				
	Nacionalni m	MEXICO	0.025				Respirable fraction
	Nacionalni m	NORWAY	0.300				Total dust
	Nacionalni m	NORWAY	0.100				Respirable dust
	Nacionalni m	PORTUGAL	0.025				
	Nacionalni m	SLOVENIA	0.050	0.400			
	Nacionalni m	SOUTH AFRICA	0.100				
	ACGIH	NNN	0.025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	NNN	0.100				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Dodecan-1-ol	Nacionalni m	GERMANY	155.000	20.000	155.000	20.000	Long term and short term: inhalable fraction and vapour
	Nacionalni m	LATVIA	10.000				

		374.000 µg/l	Iskrena ispusna voda (morska voda)
		3.511 mg/l	Микроорганизми у третману отпадних вода
		1262.000 mg/kg	Земљиште
Calcium dihydroxide	1305-62-0	490.000 µg/l	Slatka voda
		490.000 µg/l	Iskusna isturenost (slatka voda)
		320.000 µg/l	Morska voda
		3.000 mg/l	Микроорганизми у третману отпадних вода
		1080.000 mg/kg	Земљиште

Izvedeni nivo Bez Efekata. (DNEL)

Sastojak	CAS br.	Radnik ka industrija	Stručni radnik	Potroš ač	Put izlaganja	Učestalost izlaganja	Napomena
Lime (chemical), hydraulic	85117-09-5		1.000 mg/m³	1.000 mg/m³	Ljudska dermalna	Dugoročni, sistemski efekti	
			4.000 mg/m³	4.000 mg/m³	Ljudska dermalna	Kratkoročni, sistemski efekti	
Calcium dihydroxide	1305-62-0		1.000 mg/m³	1.000 mg/m³	Ljudska udisajna	Dugoročni, lokalni efekti	
			4.000 mg/m³	4.000 mg/m³	Ljudska udisajna	Kratkoročni, lokalni efekti	

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju:

Наочаре са бочном заштитом.

Zaštita kože:

Једнократно одело. Заштитне ципеле

Zaštita za ruke:

Koristiti rukavice kojima se garantuje potpuna zaštita, poput rukavica od PVC-a ili gumene

Zaštita pri disanju:

Филтер честица P2.

Toplotni rizici:

N.P.

Kontrola izlaganja u okruženje:

N.P.

Higijenske i tehničke mere

N.P.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

fizičko stanje: Čvrsta materija

Izgled i boja: Прах

Mirisu: без мириса

Pragu mirisa: N.P.

pH: =12.70

Tačka topljenja/tačka mržnjenja: N.P.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja: N.P.
Tačka paljenja: Not Applicable
Brzina isparavanja: N.P.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: N.P.
Gustina pare: N.P.
Napon pare: N.P.
Relativna gustina: 1.40 g/cm³
Rastvorljivost u vodi: Слабо растворлив
Rastvorljivost u ulju: N.P.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: N.P.
Temperatura samopaljenja: N.P.
Temperatura razlaganja: N.P.
Viskoznost : N.P.
Eksplozivna svojstva: N.P.
Oksidujuća svojstva: N.P.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito): N.P.
Isparljiva organska jedinjenja - VOC = 0.02 % ; 0.28 g/l

9.2. Ostali podaci

Grupe supstance relevantnih karakteristika N.P.
Mešljivost: N.P.
Provodljivost: N.P.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima

10.2. Hemijska stabilnost

Podaci nisu dostupni.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nijedan.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Stabilno u normalnim uslovima

10.5. Nekompatibilni materijali

Nijednu pojedinačno.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nijedan.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Toksikološki podaci o proizvodu:

a) akutna toksičnost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Proizvod je klasifikovan: Skin Irrit. 2(H315)
c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Proizvod je klasifikovan: Eye Dam. 1(H318)
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
e) mutagenost zametnih stanica	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
f) kancerogenost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
g) reproduktivna toksičnost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno	Nije klasifikovano

izlaganje

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

j) opasnost u slučaju udisanja

Nije klasifikovano

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:

Lime (chemical), hydraulic	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov > 2000.00 mg/kg	
		LC50 Udisanje prašine Pacov > 6.04 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zec > 2500.00 mg/kg 24h	
	b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nadražuje kožu Zec Pozitivno 4h	
	c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nadražuje oči Zec Da	
	d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Negativno	Mouse
	g) reproduktivna toksičnost	Nije uočeno štetno dejstvo Oralno >= 400.00 mg/kg	Mouse
Calcium dihydroxide	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov > 2000.00000 mg/kg	
		LC50 Udisanje prašine Pacov > 6.04000 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zec > 2500.00000 mg/kg	
	b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nadražuje kožu Zec Pozitivno	
	c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nadražuje oči Zec Da	
	d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Negativno	
	f) kancerogenost	Kancerogenost Oralno Pacov = 517.00000 mg/kg	NOAEL
	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno > 2000.00000 mg/kg	

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu.

Eko-Toksikološki podaci:

Ekotoksikološka svojstva proizvoda

Nije klasifikovan kao štetan po okolinu

Nema raspoloživih podataka za proizvod

Lista komponenti sa eko-toksikološkim svojstvima

Sastojak	Ident. Broj.	Ekotoksik. Informacije
Lime (chemical), hydraulic	CAS: 85117-09-5 - EINECS: 285-561-1	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba rainbow trout = 50.60 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
		a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Dafinija Daphnia magna = 49.10 mg/L 48h OECD 202
		b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00 mg/L - 14days
		d) Zemaljska toksičnost : NOEC Crv Eisenia fetida = 2000.00 mg/kg
		e) Toksičnost za biljni svijet : EC10 = 1080.00 mg/kg
Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija Daphnia magna = 49.10000 mg/L 48h

b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00000 mg/L 48h - 14days

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57000 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test

d) Zemaljska toksičnost : NOEC Crv Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

d) Zemaljska toksičnost : EC10 soil microorganisms = 4000.00000 mg/kg „Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000).

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

N.P.

12.3. Potencijal bioakumulacije

N.P.

12.4. Mobilnost u zemljištu

N.P.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ne PBT, vPvB supstance prisutne u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6. Ostali štetni efekti

N.P.

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regenerisati ako je moguće. Poslati ovlašćenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontrolisanim uslovima. Pri tome se pridržavati važećih lokalnih i državnih regulativa. Nije dozvoljeno odlaganje putem ispuštanja u otpadne vode

Шифра отпада према европском каталогу отпада (ЕБЦ) не може се одредити због зависности од употребе. Обратите се овлашћеном сервису за одлагање отпада.

Svojstva otpada koja ga čine opasnim Aneks III, Direktiva 2008/98 / EZ):

HP 4: Nadražujuć - iritacija kože i oštećenje oka

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.1. UN broj

N.P.

14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR-Naziv za isporuku: N/A

IATA-Naziv za isporuku: N/A

IMDG-Naziv za isporuku: N/A

N.P.

14.3. Klasa opasnosti u transportu

N.P.

IATA-Razred: N/A

IMDG-Razred: N/A

14.4. Ambalažna grupa

N.P.

IATA-Grupa pakovanja: N/A

IMDG-Grupa pakovanja: N/A

14.5. Opasnost po životnu sredinu

N.P.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

N.P.

Transport kopnenim putem - put i železnica (ADR-RID):

ADR-Označavanje: N.P. N/A

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: N/A

ADR-posebne odredbe: N/A

ADR ograničenja prevoza u tunelu: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Vazdušni transport (IATA):

IATA-Putnički avion: N/A

IATA-Teretni avion: N/A

IATA-Označavanje: N/A

IATA-Opasnosti nižeg reda: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Specijalne napomene: N/A

N.P.

Transport pomorskim putem (IMDG):

ИМДГ-Складиштење и руковање: N/A

ИМДГ-Сегрегација: N/A

IMDG-Opasnosti nižeg reda: N/A

IMDG-Specijalne napomene: N/A

IMDG-EMS: N/A

N.P.

14.7. Transport u rasutom stanju

N.P.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od hemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Uredba (EZ) 2015/830

Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti).

Ograničenja u vezi s proizvodom ili sastojcima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: Nijedan

Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: Nijedan

Napomene koje se odnose na Direktivu EZ 2012/18 (Seveso III):

N.P.

Uredba (EU) br. 649/2012 (PIC uredba)

Nema navedenih supstanci

Nemačka klasa opasnosti po vodu

1: Low hazard to waters

SVHC supstance:

Нема расположивих података

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Izvršena je procena hemijske sigurnosti za mix

Poglavlje 16. Ostali podaci

Šifra	Opis
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Šifra	Klasa i kategorija opasnosti	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritacija kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, Kategorija 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1

Klasifikacija i procedure korišćene za izvođenje klasifikacije smeša na osnovu Uredbe (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) Procedura klasifikacije br. 1272/2008

3.2/2	Metod izračunavanja
3.3/1	Na osnovu podataka ispitivanja (pH)

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Mreža podataka i informacija o hemijskim sredstvima za životnu sredinu - Zajednički istraživački centar, Komisija Evropskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH MATERIJA- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovde objavljuje informacije se temelje na našem znanju u vreme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju nekog određenog kvaliteta.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija celovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda skraćenica i akronima, korišćenih u bezbednosnom listu.

ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara (ACGIH)

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

AND: Evropskog sporazuma koje se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija po vodene tokove u kopno

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

BCF: Faktor biološke koncentracije

BEI: Indeks biološke izloženosti

BOD: Potražnja za biohemijskim kiseonikom

CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).

CAV: Centar za otrove

CE: Evropska zajednica

CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.

CMR: Kancerogeni, mutageni i reprotoksični

COD: Potražnja za hemijskim kiseonikom

COV: Nestabilno organsko jedinjenje

CSA: Procena hemijske bezbednosti

CSR: Izveštaj o hemijskoj bezbednosti

DMEL: Izvedeni minimalni nivo efekta

DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.

DPD: Direktiva o opasnim preparatima

DSD: Direktiva o opasnim supstancama

EC50: Polovina maksimalno efektivne koncentracije

ECHA: Evropska agencija za hemikalije

EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

ES: Scenario izloženosti

GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.

GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.

IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).

IC50: Polovina maksimalno inhibitorne koncentracije

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.

ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.
INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
IRCCS: Naučni institut za istraživanje, hospitalizaciju i zdravstvenu zaštitu
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Koeficijent eksplozije.
LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.
LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.
LDLo: Mala smrtonosna doza
N.A.: Nije primenjivo
N/A: Nije primenjivo
N/D: Nije definisano / Nije dostupno
NA: Nije dostupan
NIOSH: Narodni institut za bezbednost na radu i zdravlje
NOAEL: Nema posmatranog nivoa neželjenih efekata
OSHA: Zaštita na radu i nega zdravlja
PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan
PGK: Uputstvo za pakovanje
PNEC: Predviđena neuticajna koncentracija.
PSG: Putnici
RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT: Toksičnost za ciljani organ.
TLV: Granična vrednost praga.
TWATLV: Granična vrednost praga za vremenski određen prosek. (ACGIH standard)
vPvB: Veoma postojan, vrlo bioakumulativan.
WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

Odlomci promenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:

- 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima
- 8. KONTROLA IZLAGANJA / LIČNA ZAŠTITA
- 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI
- 15. INFORMACIJE O PROPISIMA
- 16. OSTALE INFORMACIJE