

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/875

BIOCALCE INTONACO

Datum prve izdaje: 4. 06. 2021

Varnostni list z dne 04/08/2021

revizija 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: BIOCALCE INTONACO

Komercialna koda: BC SK0260 .112

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: DZKK_027

Odsvetovane uporabe: Not available

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 Povzroča hude poškodbe oči.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Nevarno

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/...

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/...

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

Vsebuje:

naravno hidravlično apno (NHL)

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: BIOCALCE INTONACO

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
10-19,9 %	naravno hidravlično apno (NHL)	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	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

- Takoj slecite kontaminirana oblačila.
- TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.
- Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.
- V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

- V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.
- Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

- Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

- Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

Draženje kože

Eritem

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

- Voda.
- Ogljikov dioksid (CO2).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

- Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.
- Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

- Uporabiti ustrezne dihalne naprave.
- Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.
- Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Nosite osebno varovalno opremo.
- Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavina	Tip OPZ	Država	Zgornj a meja	Dolgotra jna mg/m3	Dolgotra jnejša ppm	Kratkotr ajna mg/m3	Kratkotr ajna ppm	Lastno sti	Opomb
Calcium Carbonate	Nacionalni	AUSTRALIA		10.000					This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Nacionalni	CANADA		10.000					
	Nacionalni	FRANCE		10.000					inhalable aerosol
	Nacionalni	HUNGARY		10.000					inhalable aerosol
	Nacionalni	IRELAND		10.000					Inhalable fraction
	Nacionalni	IRELAND		4.000					Respirable fraction
	Nacionalni	LATVIA		6.000					
	Nacionalni	NEW ZEALAND		10.000					The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica.
	Nacionalni	POLAND		10.000					
	Nacionalni	SINGAPORE		10.000					(limestone, marble)
	Nacionalni	SWITZERLAND		3.000					respirable aerosol
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA		15.000					total dust
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA		5.000					respirable dust
	Nacionalni	UNITED		10.000					inhalable aerosol

Limestone		KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	respirable aerosol
	Nacionalni	ITALY	10.000	
	Nacionalni	BELGIUM	10.000	
	Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	Nacionalni	CROATIA	10.000	
	Nacionalni	NETHERLANDS	10.000	
	Nacionalni	PORTUGAL	10.000	
	Nacionalni	SPAIN	10.000	
	Nacionalni	CHILE	5.000	respirable fraction
	Nacionalni	BELGIUM	10.000	
	Nacionalni	HUNGARY	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni	CHINA	8.000	Inhalable fraction
	Nacionalni	CHINA	4.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	Nacionalni	JAPAN	2.000	Respirable dust
	Nacionalni	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
	Nacionalni	SPAIN	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni	SWITZERLAND	3.000	Respirable aerosol
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA: Total dust
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	OSHA: Respirable dust
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH: total dust, calcium carbonate
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	Respirable aerosol
	Nacionalni	ITALY	10.000	Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	Nacionalni	CROATIA	10.000	
	Nacionalni	FRANCE	10.000	

Quartz (SiO ₂)	Nacionalni	NETHERLANDS	10.000		
	Nacionalni	PORTUGAL	10.000		
	Nacionalni	AUSTRALIA	0.100		Respirable fraction
	Nacionalni	AUSTRIA	0.150		Respirable aerosol
	Nacionalni	BELGIUM	0.100		
	Nacionalni	CANADA	0.100		Canada Ontario; Respirable aerosol
	Nacionalni	CANADA	0.100		Canada Quebec
	Nacionalni	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
	Nacionalni	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
	Nacionalni	FINLAND	0.050		Respirable fraction
	Nacionalni	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
	Nacionalni	HUNGARY	0.150		Respirable aerosol
	Nacionalni	IRELAND	0.100		Respirable fraction
	Nacionalni	NEW ZEALAND	0.200		Respirable aerosol
	Nacionalni	CHINA	1.000		Inhalable fraction. 10% <= free SiO ₂ <= 50%.
	Nacionalni	CHINA	0.700		Inhalable fraction. 50% < free SiO ₂ <= 80%.
	Nacionalni	CHINA	0.500		Inhalable fraction. Free SiO ₂ < 80%.
	Nacionalni	SINGAPORE	0.100		Respirable aerosol.
	Nacionalni	SPAIN	0.100		Respirable fraction
	Nacionalni	SWEDEN	0.100		Respirable aerosol
	Nacionalni	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
	Nacionalni	NETHERLANDS	0.075		Respirable dust
	Nacionalni	ITALY	0.050		Silice cristallina
	Nacionalni	ITALY	0.025		A2
	Nacionalni	ITALY	10.000		Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF	0.050		
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH
	Nacionalni	ARGENTINA	0.050		
	Nacionalni	CHILE	0.080		
	Nacionalni	CROATIA	0.100		
	Nacionalni	ESTONIA	0.100		
	Nacionalni	INDIA	10.000		
	Nacionalni	LITHUANIA	0.100		
	Nacionalni	MALAYSIA	0.100		
	Nacionalni	MEXICO	0.025		Respirable fraction
	Nacionalni	NORWAY	0.300		Total dust
	Nacionalni	NORWAY	0.100		Respirable dust
	Nacionalni	PORTUGAL	0.025		Respirable fraction
	Nacionalni	SLOVENIA	0.050	0.400	
	Nacionalni	SOUTH AFRICA	0.100		
	ACGIH	NNN	0.025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Calcium dihydroxide	Nacionalni	AUSTRALIA	5.000		
	Nacionalni	AUSTRIA	1.000		Inhalable fraction
	Nacionalni	AUSTRIA		4.000	Inhalable fraction
	Nacionalni	BELGIUM	5.000		

Nacionalni	CANADA	5.000		Ontario
Nacionalni	CANADA	5.000		Quebec
Nacionalni	DENMARK	5.000	10.000	
Nacionalni	FINLAND	1.000	4.000	
Nacionalni	FRANCE	1.000	4.000	Italics type: Indicative statutory limit values; long term and short term: respirable fraction
Nacionalni	GERMANY	1.000	2.000	ASG; Long term and short term: inhalable fraction
Nacionalni	GERMANY	1.000	2.000	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
Nacionalni	HUNGARY	5.000		
Nacionalni	IRELAND	5.000		
Nacionalni	LATVIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
Nacionalni	NEW ZEALAND	5.000		
Nacionalni	ROMANIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
Nacionalni	SINGAPORE	5.000		
Nacionalni	SPAIN	5.000		
Nacionalni	SWEDEN	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
Nacionalni	SWITZERLAND	5.000		Inhalable aerosol
Nacionalni	TURKEY	5.000		
Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH
Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA; inhalable aerosol
Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA; respirable aerosol
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000		Inhalable fraction
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000		Respirable fraction
Nacionalni	ITALY	1.000	4.000	
Nacionalni	ARGENTINA	5.000		
Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF	5.000		
Nacionalni	INDONESIA	5.000		
Nacionalni	MALAYSIA	5.000		
Nacionalni	MEXICO	5.000		
Nacionalni	PORTUGAL	5.000		
Nacionalni	SOUTH AFRICA	5.000		
Nacionalni	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000		
Nacionalni	BULGARIA	1.000	4.000	

Starch	Nacionalni	CZECHIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable dust
	Nacionalni	CROATIA	1.000	4.000	
	Nacionalni	ESTONIA	1.000	4.000	
	Nacionalni	ICELAND	1.000	4.000	Long term and short term: inhalable fraction
	Nacionalni	LITHUANIA	1.000	4.000	
	Nacionalni	NORWAY	1.000	4.000	
	Nacionalni	NETHERLANDS	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nacionalni	SLOVAKIA	1.000	4.000	
	Nacionalni	SLOVENIA	1.000	4.000	
	Nacionalni	RUSSIAN FEDERATION		2.000	Eye, URT and skin irr
	Nacionalni	POLAND	2.000	6.000	
	Nacionalni	POLAND	1.000	4.000	
	ACGIH	NNN	5		Respirable fraction
	EU	NNN	1	4	
	Nacionalni	AUSTRALIA	10.000		
	Nacionalni	BELGIUM	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	Nacionalni	CANADA	10.000		
	Nacionalni	CANADA	10.000		
	Nacionalni	IRELAND	10.000		Ontario
	Nacionalni	IRELAND	4.000		
	Nacionalni	NEW ZEALAND	10.000		
	Nacionalni	SINGAPORE	10.000		Quebec
	Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	Nacionalni	SPAIN	10.000		
	Nacionalni	SWITZERLAND	3.000		Inhalable aerosol
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		Respirable dust
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		NIOSH; total dust

Nacionalni	ITALY	10.000		
Nacionalni	ARGENTINA	10.000		
Nacionalni	GREECE	10.000		
Nacionalni	INDONESIA	10.000		
Nacionalni	MALAYSIA	10.000		
Nacionalni	MEXICO	10.000		
Nacionalni	PORTUGAL	10.000		
Nacionalni	RUSSIAN FEDERATION		10.000	
Nacionalni	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
Nacionalni	SOUTH AFRICA	5.000		Respirable particulate
ACGIH	NNN	10		A4 - Dermatitis
Nacionalni	AUSTRALIA	0.100		Respirable fraction
Nacionalni	AUSTRIA	0.150		respirable aerosol
Nacionalni	BELGIUM	0.100		
Nacionalni	CANADA	0.100		Canada Ontario. Respirable aerosol
Nacionalni	CANADA	0.100		Canada Quebec
Nacionalni	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
Nacionalni	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
Nacionalni	FINLAND	0.050		Respirable fraction
Nacionalni	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
Nacionalni	HUNGARY	0.150		Respirable aerosol
Nacionalni	IRELAND	0.100		Respirable fraction
Nacionalni	NEW ZEALAND	0.200		Respirable aerosol
Nacionalni	CHINA	1.000		Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%.
Nacionalni	CHINA	0.700		Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
Nacionalni	CHINA	0.500		Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.
Nacionalni	SINGAPORE	0.100		Respirable aerosol.
Nacionalni	SPAIN	0.100		Respirable fraction
Nacionalni	SWEDEN	0.100		Respirable aerosol
Nacionalni	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
Nacionalni	NETHERLANDS	0.075		Respirable dust
Nacionalni	ITALY	0.050		Silice cristallina
Nacionalni	ITALY	0.025		A2
Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH
Nacionalni	KOREA, REPUBLIC OF	0.050		
Nacionalni	ARGENTINA	0.050		
Nacionalni	CHILE	0.080		
Nacionalni	CROATIA	0.100		
Nacionalni	ESTONIA	0.100		
Nacionalni	INDIA	10.000		
Nacionalni	LITHUANIA	0.100		
Nacionalni	MALAYSIA	0.100		
Nacionalni	MEXICO	0.025		Respirable fraction
Nacionalni	NORWAY	0.300		Total dust
Nacionalni	NORWAY	0.100		Respirable dust
Nacionalni	PORTUGAL	0.025		
Nacionalni	SLOVENIA	0.050	0.400	

	Nacionalni	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	GERMANY	155.000	20.000	155.000	20.000		Long term and short term: inhalable fraction and vapour
	Nacionalni	LATVIA	10.000					

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Sestavina	Št. CAS	PNEC Omejitev	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
naravno hidravlično apno (NHL)	85117-09-5	574.000 µg/l	Sladka voda		
		574.000 µg/l	Občasni izpusti (sladka voda)		
		374.000 µg/l	Morska voda		
		374.000 µg/l	Občasni izpusti (morska voda)		
		3.511 mg/l	Mikroorganizmi v čiščenju odplak		
Calcium dihydroxide	1305-62-0	1262.000 mg/kg	Zemlja		
		490.000 µg/l	Sladka voda		
		490.000 µg/l	Občasni izpusti (sladka voda)		
		320.000 µg/l	Morska voda		
		3.000 mg/l	Mikroorganizmi v čiščenju odplak		
		1080.000 mg/kg	Zemlja		

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Sestavina	Št. CAS	Industrijski delavec	Strokovni delavec	Uporabnik	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
naravno hidravlično apno (NHL)	85117-09-5		1.000 mg/m ³	1.000 mg/m ³	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			4.000 mg/m ³	4.000 mg/m ³	Dermalno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
Calcium dihydroxide	1305-62-0		1.000 mg/m ³	1.000 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek	
			4.000 mg/m ³	4.000 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Očala s stransko zaščito.

Zaščita kože:

Obleka za enkratno uporabo. Zaščitna obutev

Zaščita rok:

Uporabite zaščitne rokavice, ki zagotavljajo popolno zaščito, npr. iz PVC-ja, neoprena ali gume.

Zaščita dihalnih poti:

Filter za delce P2.

Toplotna tveganja:

ni znano

Nadzor izpostavljenosti okolja:

ni znano

Higienski in tehnični ukrepi

ni znano

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

fizično stanje: Trdno stanje

Izgled in barva: Prah

Vonj: brez vonja

Prag vonja: ni znano

pH: =12.70

Tališče/ledišče: ni znano

Točka začetka vretja in interval vretja: ni znano

Plamenišče: Not Applicable

Hitrost izparevanja: ni znano

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni znano

Gostota hlapov: ni znano

Parni tlak: ni znano

Relativna gostota: 1.40 g/cm³

Topnost v vodi: Rahlo topno

Topnost v olju: ni znano

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): ni znano

Temperatura samovžiga: ni znano

Temperatura razgradnje: ni znano

Viskoznost: ni znano

Eksplozivne lastnosti: ni znano

Oksidativne lastnosti: ni znano

Vnetljivost trdno stanje/plin: ni znano

Hlapna Organska Spojina - HOS = 0.02 % ; 0.28 g/l

9.2 Drugi podatki

Relevantne značilnosti skupin snovi ni znano

Mešanje: ni znano

Prevodnost: ni znano

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Podatek ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki izdelka:

a) akutna strupenost

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

b) jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315)

c) resne okvare oči/draženje	Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1(H318)
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano
e) mutagenost za zarodne celice	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano
g) strupenost za razmnoževanje	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni klasificirano
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

naravno hidravlično apno (NHL)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 2000.00 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.04 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zajec > 2500.00 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Pozitivno 4h	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Negativno	Mouse
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno >= 400.00 mg/kg	Mouse
Calcium dihydroxide	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 2000.00000 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.04000 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zajec > 2500.00000 mg/kg	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Pozitivno	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Negativno	
	f) rakotvornost	Rakotvornost Oralno Podgana = 517.00000 mg/kg	NOAEL
	a) akutna strupenost	LD50 Oralno > 2000.00000 mg/kg	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
naravno hidravlično apno (NHL)	CAS: 85117-09-5 - EINECS: 285-561-1	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba rainbow trout = 50.60 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 49.10 mg/L 48h OECD 202 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00 mg/L - 14days d) strupenost za zemljo : NOEC Organska snov Eisenia fetida = 2000.00 mg/kg e) strupenost za rastline : EC10 = 1080.00 mg/kg
Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 49.10000 mg/L 48h b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00000 mg/L 48h - 14days a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57000 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test d) strupenost za zemljo : NOEC Organska snov Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) d) strupenost za zemljo : 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 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno

Šifre odpadkov v skladu z Evropski seznam odpadkov (ESO) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni (Priloga III, Direktiva 2008/98/ES)

HP 4: Dražilno – draženje kože in poškodba oči

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN

ni znano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

ni znano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni znano

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 Skupina embalaže

ni znano

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 Nevarnosti za okolje

ni znano

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni znano

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: ni znano N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A

IATA-nalepka: N/A

IATA-dodatne nevarnosti: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-posebni ukrepi: N/A

ni znano

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A

IMDG-Segregacija: N/A

IMDG-dodatne nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

IMDG-EMS: N/A

ni znano

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/830

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti).

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejitve v zvezi z izdelkom: Nobena

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: Nobena
Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

ni znano

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

1: Low hazard to waters

SVHC snovi:

Ni podatkov na voljo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 1

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja

3.2/2	metoda izračuna
3.3/1	na podlagi podatkov o preskusih (pH)

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokonzentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
 DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
 DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
 EC50: Srednja učinkovita koncentracija
 ECHA: Evropska agencija za kemikalije
 EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
 ES: Scenarij izpostavljenosti
 GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
 GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
 IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
 IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
 IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
 IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
 ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
 ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
 INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
 IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Koeficient eksplozivnosti.
 LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
 LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
 LDLo: Najnižja smrtna doza
 N.A.: Se ne uporablja
 N/A: Se ne uporablja
 N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
 NA: Ni razpoložljivo
 NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
 NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
 OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
 PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
 PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
 PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
 PSG: Potniki
 RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
 STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
 STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
 TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
 TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
 vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
 WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- 3. SESTAVA/PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH
- 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA
- 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
- 15. PODATKI, DOLOČENI S PREDPISI
- 16. DRUGI PODATKI