

Varnostni list

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

BIOCALCE INTONACHINO TIPO 00

Datum prve izdaje: 6. 10. 2021

Varnostni list z dne 22/11/2021

revizija 4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: BIOCALCE INTONACHINO TIPO 00

Komercialna koda: BC SK0277 .040

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: DZKK_021

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo.

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.

STOT SE 3 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki

P260 Izogibajte se vdihovanju prahu.

P280 Uporabite zaščitne rokavice in očala.

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)
Calcium dihydroxide

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

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Druga tveganja: The product contains substances reacting with water and creating a caustic mixture. This mixture becomes no longer caustic upon ageing, until disappearance of any risk when hardening is complete. Depending on the nature and amount of its constituent substances, the product can exhibit hazard labelling, as reported on point 2.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: BIOCALCE INTONACHINO TIPO 00

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
20-24,9 %	naravno hidravlično apno (NHL)	CAS:85117-09-5 EC:285-561-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
5-9,9 %	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

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:

- Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

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 o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Nosite osebno varovalno opremo.
- V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.
- Omogočite primerno zračenje.
- Uporabite ustrezno zaščito dihal.
- 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 Sklicevanje 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.
- Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.
- 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	Zgornja meja	Dolgotrajna mg/m3	Dolgotrajnejša ppm	Kratkotrajna mg/m3	Kratkotrajna ppm	Lastnosti	Opomba
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

Calcium dihydroxide	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	15.000			total dust
	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000			respirable dust
	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			
	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	AUSTRALIA	5.000			
	Nacionalni	AUSTRIA	1.000			Inhalable fraction
	Nacionalni	AUSTRIA		C	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

Limestone	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	
	Nacionalni	CZECHIA	1.000	4.000	
	Nacionalni	CROATIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable dust
	Nacionalni	ESTONIA	1.000	4.000	
	Nacionalni	ICELAND	1.000	4.000	
	Nacionalni	LITHUANIA	1.000	4.000	
	Nacionalni	NORWAY	1.000	4.000	
	Nacionalni	NETHERLANDS	1.000	4.000	
	Nacionalni	SLOVAKIA	1.000	4.000	
	Nacionalni	SLOVENIA	1.000	4.000	
	Nacionalni	RUSSIAN FEDERATION		2.000	
	Nacionalni	POLAND	2.000	6.000	Long term and short term: inhalable fraction
	Nacionalni	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	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

Kaolin				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	
	Nacionalni	NETHERLANDS	10.000	
	Nacionalni	PORTUGAL	10.000	
	Nacionalni	AUSTRALIA	10.000	This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	Nacionalni	BELGIUM	2.000	
	Nacionalni	CANADA	2.000	Canada Ontario. Respirable aerosol. The value for this particulate matter containing no asbestos and<1 percent crystalline silica.
	Nacionalni	CANADA	5.000	Canada Québec
	Nacionalni	DENMARK	2.000	4.000 Respirable aerosol
	Nacionalni	FINLAND	2.000	Respirable fraction
	Nacionalni	FRANCE	10.000	Respirable aerosol
	Nacionalni	IRELAND	2.000	
	Nacionalni	NEW ZEALAND	10.000	Inhalable aerosol
	Nacionalni	NEW ZEALAND	2.000	Respirable 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: Respirable dust

	Nacionalni	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH: Respirable fraction
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	2.000		Respirable aerosol
	ACGIH	NNN	2		(E,R), A4 - Pneumoconiosis
Sodium chloride	Nacionalni	LATVIA	5.000		
	Nacionalni	LITHUANIA	5.000		
	Nacionalni	RUSSIAN FEDERATION		5.000	

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		
		1262.000 mg/kg	Zemlja		
Calcium dihydroxide	1305-62-0	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/m³	1.000 mg/m³	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			4.000 mg/m³	4.000 mg/m³	Dermalno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
Calcium dihydroxide	1305-62-0		1.000 mg/m³	1.000 mg/m³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek	
			4.000 mg/m³	4.000 mg/m³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, lokalni učinek	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:
Očala s stransko zaščito.

Zaščita kože:
Zaščitna obutev

Zaščita rok:
Neopren, nitrilna guma.

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
Barva: bel
Vonj: brez vonja
Prag vonja: ni znano
pH: $\geq 12.50 \leq 12.80$ Opombe: 1%
Kinematična viskoznost: ni znano
Tališče/ledišče: ni znano
Točka začetka vretja in interval vretja: ni znano
Plamenišče: Not Applicable
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni znano
Gostota hlapov: ni znano
Parni tlak: ni znano
Relativna gostota: 0.74 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
Vnetljivost: ni znano
Hlapna Organska Spojina - HOS = 0 % ; 0 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Mešanje: ni znano
Prevodnost: ni znano
Hitrost izparevanja: ni znano Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Proizvod je razvrščen: STOT SE 3(H335)
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano
	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
Calcium dihydroxide	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno >= 400.00 mg/kg	Mouse
	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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

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 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 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. Ravajte 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; HP 5: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: 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

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A

IMDG-Segregacija: N/A

IMDG-dodatne nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/878

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: 75

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.

NWG: Ni nevarno

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.	
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

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)
3.8/3	metoda izračuna

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: Biokoncentracijski 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:

- 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI
- 13. NAVODILA ZA ODSTRANJEVANJE
- 15. PODATKI, DOLOČENI S PREDPISI
- 16. DRUGI PODATKI