

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

BIOCALCE MURATURA

Datum prve izdaje: 15. 11. 2024

Varnostni list z dne 29/08/2025

revizija 8

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

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: BIOCALCE MURATURA

Komercialna koda: S100K0262 52

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Malta za utrjevanje / obnovo

Odsvetovane uporabe: Uporabe, ki niso priporočene

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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)

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

2.3 Druge nevarnosti

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

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: BIOCALCE MURATURA

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥5-<10 %	Slags, ferrous metal, blast furnace	CAS:65996-69-2 EC:266-002-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119487456-25-0026
≥5-<10 %	naravno hidravlično apno (NHL)	CAS:85117-09-5 EC:285-561-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥0.05-<0.1 %	Quarz (SiO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
<0.036 %	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:

- 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 dihavati 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

- Nosite osebno varovalno opremo.
- Osebe umaknite na varno mesto.
- Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

- Nosite osebno varovalno opremo.

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 Sklícivanje 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.

Nasveti o splošni higieni dela:

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

	Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 10 mg/m ³ inhalable aerosol Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Inhalable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ inhalable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT	Dolgotrajna 4 mg/m ³ respirable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits

BRITAIN AND
NORTHERN
IRELAND

Quartz (SiO₂)
CAS: 14808-60-7

Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ U Vir: NN 1/2021
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ R Vir: NN 1/2021
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: INRS outil65
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 6 mg/m ³ Vir: KN325P1
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
ACGIH		Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ Respirable fraction Vir: LEP 2022
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ C Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ EK Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 1, C Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 0.075 mg/m ³ (2) Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ K 7 Vir: FOR-2021-06-28-2248

	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Vir: suva.ch/valeurs-limites
Dolomite CAS: 16389-88-1	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 6 mg/m ³ Vir: KN325P1
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ 4), 7) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Potassium sulfate CAS: 7778-80-5	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: KN325P1
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Calcium sulfate CAS: 7778-18-9	ACGIH		Dolgotrajna 10 mg/m ³ (8h) I - Nasal symptoms
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 6 mg/m ³ DFG, A Vir: TRGS 900
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 6 mg/m ³ (A) Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m ³ e Vir: LEP 2022
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ αvapv. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ εισπv. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 4 mg/m ³ N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 1.5 mg/m ³ resp, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: KN325P1

Quarz (SiO₂)
CAS: 14808-60-7

Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ 4), 7) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ 10) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1.5 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ 10) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1.5 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal Vir: suva.ch/valeurs-limites
EU		Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
ACGIH		Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Vir: LEP 2022
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Vir: NN 1/2021
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ C Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ EK Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 1, C Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Limestone
CAS: 1317-65-3

Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 0.075 mg/m ³ (2) Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ K 7 Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Vir: suva.ch/valeurs-limites
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ εισπν. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ αvapn. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m ³ (1) inhalable aerosol Vir: LEP 2022
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 10 mg/m ³ N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Inhalable fraction Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Respirable fraction Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ (1) respirable aerosol Vir: suva.ch/valeurs-limites
Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0	ACGIH	Dolgotrajna 5 mg/m ³ (8h) Eye, URT and skin irr

Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ R (14) Vir: 2017/164/EU
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 9 (2019) Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 1 mg/m ³ Y, EU, DFG, E, 2 (I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 9) Vir: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ IOELV, R Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Frazione respirabile Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 5 mg/m ³ 11, 14 Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 9, 14 Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 10 Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 1 mg/m ³ (9) Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Frațiune respirabilă, Dir. 2017/164 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Y, EU4, (A) Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ VLI, d Vir: LEP 2022
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, MAK, E Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 5 Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 4 mg/m ³ I, R Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 5 mg/m ³ E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 1 mg/m ³ E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³

		1 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ resp, EU4, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ (2) Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 1 mg/m ³ E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	NORWAY	Kratkotrajna 4 mg/m ³ S Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 6 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 3 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS / OAW, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU		Dolgotrajna 1 mg/m ³ (8h); Kratkotrajna 4 mg/m ³ Respirable fraction
Starch CAS: 9005-25-8	ACGIH	Dolgotrajna 10 mg/m ³ (8h) A4 - Dermatitis
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: LEP 2022
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ εισπν Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ αvanv

SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a) Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

naravno hidravlično apno (NHL)
CAS: 85117-09-5 Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 574 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 574 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 374 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 374 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 3.511 mg/l

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 1262 mg/kg

Calcium dihydroxide
CAS: 1305-62-0

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 490 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 490 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 320 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 3 mg/l

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 1080 mg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

naravno hidravlično apno (NHL)
CAS: 85117-09-5 Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 1 mg/m³; Uporabnik: 1 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 4 mg/m³; Uporabnik: 4 mg/m³

Calcium dihydroxide
CAS: 1305-62-0

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 1 mg/m³; Uporabnik: 1 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 4 mg/m³; Uporabnik: 4 mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Očala s stransko zaščito.(EN166)

Zaščita kože:

Kemična zaščitna oblačila. Zaščitna obutev

Zaščita rok:

Zaščita rok:

Materiali primerni za začitne rokavice; EN 374:

Nitril kavčuk NBR: debeline ≥ 0,35 mm; čas preboja ≥ 480 min.

Zaščita dihalnih poti:

ni znano

Toplotna tveganja:

ni znano

Nadzor izpostavljenosti okolja:

ni znano

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Trdno stanje
Barva: jasen
Vonj: značilen
Prag vonja: ni znano
pH: =12.70 (OECD 122)
Kinematična viskoznost: ni znano
Tališče/ledišče: ni znano
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ni znano
Plamenišče: Not Applicable
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni znano
Relativna parna gostota: ni znano
Parni tlak: ni znano
Gostota in/ali relativna gostota: 1.49 g/cm³ (EN 1097-03)
Topnost v vodi: Rahlo topno
Topnost v olju: ni znano
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): 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

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	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
i) STOT – ponavljajoča se	Ni klasificirano

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 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.04 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zajec > 2500 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 mg/kg	Mouse
Quarz (SiO ₂)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno > 2000 mg/kg	
Calcium dihydroxide	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.04 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zajec > 2500 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 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 = 50.6 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h OECD 202
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L - 14days
		d) strupenost za zemljo : NOEC Organska snov Eisenia fetida = 2000 mg/kg
		e) strupenost za rastline : EC10 = 1080 mg/kg

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h

b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L 48h - 14days

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Sludge activated sludge = 300.4 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test

d) strupenost za zemljo : NOEC Organska snov Eisenia fetida = 2000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

d) strupenost za zemljo : EC10 soil microorganisms = 4000 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. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno

Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nevaren odpadek

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)

ni znano

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

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

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 Skupina embalaže

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 Nevarnosti za okolje

ni znano

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) 2021/849 (17. ATP CLP)

Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Uredba (EU) 2023/707

Uredba (EU) 2023/1434 (19. ATP CLP)

Uredba (EU) 2023/1435 (20. ATP CLP)

Uredba (EU) 2024/197 (21. 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)

Nobena

Predhodne sestavine za eksplozive – Uredba 2019/1148

No substances listed

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

3: Severe hazard to waters

Nemški 'Lagerklasse' po TRGS 510

LGK 11

SVHC snovi:

Ni snovi SVHC v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:

naravno hidravlično apno (NHL)

Calcium dihydroxide

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje 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
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
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

Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Dam. 1, H318	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: Biokoncentracijski faktor
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
BOD: Biokemijska potreba po kisiku
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastupitve
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:

- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
- ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki



Scenarij izpostavljenosti

Calcium dihydroxide

Scenarij izpostavljenosti, 24/06/2021

Identiteta snovi	
	Calcium dihydroxide
št.CAS	1305-62-0
št.EINECS	215-137-3
Registracijska številka	01-2119475151-45

Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC9b, PC15)

1. ES 1 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC9b, PC15)	
1.1 NASLOVNI ODSTAVEK	
Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv - Uporaba za trde penaste mase, premaze, lepila in tesnila
Datum - revizija	24/06/2021 - 1.0
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22)
Kategorije izdelkov	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a) - Polnila, kiti, mavci, modelirna glina (PC9b) - Izdelki za obdelavo nekovinskih površin (PC15)
Scenarij, ki prispeva Okolje	
CS1	ERC8c - ERC8f
Scenarij, ki prispeva Delojemalec	
CS2 Prenosi materiala	PROC8a
CS3 Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10
CS4 Dejavnosti mešanja - Ročno	PROC19
1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve	
1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c, ERC8f)	
Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (notranja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (zunanja) (ERC8c, ERC8f)
<i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>	
Fizikalna oblika izdelka: Trdna snov, srednje velika prašnost	
Parni tlak: < 1E-05 Pa	
1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)	
Kategorije procesov	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)
<i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>	
Fizikalna oblika izdelka: Trdna snov, srednje velika prašnost	
<i>Uporabljen količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost</i>	
Trajanje: Trajanje izpostavljenosti <= 480 min	
<i>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</i>	
Tehnični in organizacijski ukrepi	
Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum. Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami. Ne uporabljati. Lokalno odsesavanje	Vdihavanje - najmanjša učinkovitost: 72 %
<i>Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja</i>	
Osebna zaščitna oprema	

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.
Uporablajte primerno zaščito oči.
Uporablajte ustrezno zaščito za obraz.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo
Gospodarska uporaba

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice.

Izpostavljeni deli telesa:

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na zgornji del telesa.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:

Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov. Odprta vrata in okna. Preprečite iztekanje in onesnaženje tal/vode zaradi iztekanja.

1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)
----------------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, srednje velika prašnost

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti <= 480 min

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.
Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami.
Ne uživati.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Osebna zaščitna oprema

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.
Uporablajte primerno zaščito oči.
Uporablajte ustrezno zaščito za obraz.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo
Gospodarska uporaba

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:

Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov. Preprečite iztekanje in onesnaženje tal/vode zaradi iztekanja.

1.2. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Ročno (PROC19)

Kategorije procesov	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC19)
----------------------------	--

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, srednje velika prašnost

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti <= 240 min

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.
Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami.
Ne uživati.

Lokalno odsesavanje

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Osebna zaščitna oprema

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Uporabljajte ustrezno zaščito za obraz.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanja uporaba

Gospodarska uporaba

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice.

Izpostavljeni deli telesa:

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na zgornji del telesa.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:

Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov. Odprta vrata in okna. Preprečite iztekanje in onesnaženje tal/vode zaradi iztekanja.

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c, ERC8f)

cilj zaščite	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
tla	N/A	N/A	= 0.65

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski	< 1 mg/m ³	MEASE	N/A

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski	< 1 mg/m ³	MEASE	N/A

Dodatne informacije glede ocene izpostavljenosti:

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374.

1.3. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Ročno (PROC19)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski	< 1 mg/m ³	MEASE	N/A

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija

izpostavitve

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Scenarij izpostavljenosti

Lime (chemical), hydraulic

Scenarij izpostavljenosti, 08/06/2021

Identiteta snovi	
	Lime (chemical), hydraulic
št.CAS	85117-09-5
št.EINECS	285-561-1

Kazalo

1. **ES 1** Uporabna doba - delojemalci; Izdelki iz kamna, mavca, cementa, stekla in keramike: Izdelki, ki se uporabljajo na velikih površinah (AC4a)

1. ES 1

Uporabna doba - delojemalci; Izdelki iz kamna, mavca, cementa, stekla in keramike: Izdelki, ki se uporabljajo na velikih površinah (AC4a)

1.1 NASLOVNI Odstavek

Ime scenarija izpostavljenosti	Uporaba v visokih in nizkih gradnjah - Gospodarska uporaba sredstev za nego tal - Lepljiva podlaga
Datum - revizija	20/05/2021 - 1.0
Stopnja življenjskega cikla	Uporabna doba - delojemalci
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22)
Kategorije izdelkov	Polnila, kiti, mavci, modelirna glina (PC9b) - Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a) - Lepila, tesnilna sredstva (PC1) - Izdelki za obdelavo nekovinskih površin (PC15)
Kategorije proizvodov	Izdelki iz kamna, mavca, cementa, stekla in keramike: Izdelki, ki se uporabljajo na velikih površinah (AC4a)

Scenarij, ki prispeva Okolje

CS1 Nizki izpusti v okolje	ERC2
----------------------------	------

Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Dejavnosti mešanja - Površine - Polnjenje posod in izlivanje iz njih - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod	PROC8b - PROC9 - PROC26
--	-------------------------

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve

1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje: Nizki izpusti v okolje (ERC2)

Kategorije sproščanja v okolje	Formuliranje v zmes (ERC2)
--------------------------------	----------------------------

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, zelo visoka prašnost

Parni tlak:

< 1E-05 Pa

1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Površine - Polnjenje posod in izlivanje iz njih - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (PROC8b, PROC9, PROC26)

Kategorije procesov	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah - Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) - Rokovanje s trdnimi anorganskimi snovmi na sobni temperaturi (PROC8b, PROC9, PROC26)
---------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, zelo visoka prašnost

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti ≤ 240 min

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 8 h/dogodek

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite osnovno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).
Ne puščati.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Osebna zaščitna oprema

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Uporaba zaščite oči v skladu z EN 166.

Nosite respirator skladno z EN140.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

Gospodarska uporaba

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice. 23°C

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Površine - Polnjenje posod in izlivanje iz njih - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod (PROC8b, PROC9, PROC26)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, lokalno, kratkoročno	< 1 mg/m ³	MEASE	N/A

Dodatne informacije glede ocene izpostavljenosti:

Razpoložljivi podatki o nevarnostih ne dovoljujejo odstopanja od DNEL za draženje na koži.

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija izpostavitve

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.