

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/873

GEOCALCE MULTIUSO

Datum prve izdaje: 12. 10. 2020

Varnostni list z dne 25/11/2024

revizija 5

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: GEOCALCE MULTIUSO

Komercialna koda: S100K0362 .010

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Malta za omet

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.
Skin Sens. 1B	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
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.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
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.

Vsebuje:

Portlandski Cement (Cr VI < 0,0002%)

Calcium dihydroxide

Flue Dust, Portland Cement

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

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Mešanice vsebujejo cement, ob prisotnosti vode, na primer pri pripravi betona ali malt ali kadar se zmočijo, pride do močno alkalne raztopine (visoka pH vrednost zaradi tvorjenja kalcijevega hidroksida, natrija in kalija). Mešanice, ki vsebujejo cement, lahko dražijo oči, sluznico, grlo in dihalni sistem ter povzročajo kašelj. Ponavljajoče in dolgotrajno vdihavanje cementnega prahu ali prahu mešanic z vsebnostjo cementa poveča tveganje za nastanek pljučnih bolezni.

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

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: GEOCALCE MULTIUSO

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥ 20 -<50 %	Portlandski Cement (Cr VI < 0,0002%)	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
≥ 3 -<5 %	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
≥ 1 -<3 %	Flue Dust, Portland Cement	CAS:68475-76-3 EC:270-659-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119486767-17

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 poiškati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Če pride do zaužitja, takoj poiškati 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

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.

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 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.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izdelek je treba skladiščiti v suhem in čistem prostoru, na nepremočljivem mestu, ki je zaščiten pred kontaminacijo.

Zaradi nezdružljivosti materialov ne uporabljajte aluminijastih posod.

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
---------	--------	---

Limestone
CAS: 1317-65-3

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 αναπν Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ εισπν. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ αναπν. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
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 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)
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)
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)
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

CAS: 471-34-1

Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
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 BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ respirable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
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
D Dolgotrajna 3 mg/m³
TWA mg/m³: (a), Formel / Formal, NIOSH
Vir: suva.ch/valeurs-limites

Portlandski Cement (Cr VI < 0,0002%)
CAS: 65997-15-1

ACGIH		Dolgotrajna 1 mg/m ³ (8h) E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 1 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
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	IRELAND	Dolgotrajna 1 mg/m ³ R Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 4 mg/m ³ e, d Vir: LEP 2022
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ MAK, E Vir: BGBl. II Nr. 156/2021

Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ hengittyvä pöly Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 1 mg/m ³ alveolijae Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 10 mg/m ³ N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 6 mg/m ³ Vir: KN325P1
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 6 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ 6), 7) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 5 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma 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)
Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0	ACGIH	Dolgotrajna 5 mg/m ³ (8h) Eye, URT and skin irr
	EU	Dolgotrajna 1 mg/m ³ (8h); Kratkotrajna 4 mg/m ³ Respirable fraction
	Nacionalni	AUSTRALIA Dolgotrajna 5 mg/m ³ (8h)
	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 Fracțiune 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	NETHERLAND S	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)
Flue Dust, Portland Cement CAS: 68475-76-3	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ MAK, E Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Sodium chloride CAS: 7647-14-5	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: KN325P1
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 474 mg/m ³ - 150 ppm (8h)
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 474 mg/m ³ - 150 ppm Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 470 mg/m ³ - 150 ppm Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 7 mg/m ³ Vir: KN325P1
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 7 mg/m ³ Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 79 mg/m ³ - 25 ppm Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 100 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 474 mg/m ³ - 150 ppm Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Kaolin CAS: 1332-58-7	ACGIH		Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis

Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ alveolijae Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ 4), 7) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fib pulm / Lungenfibrose Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ R Vir: NN 1/2021

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

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

Flue Dust, Portland
Cement
CAS: 68475-76-3

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 282 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 282 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 28 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 6 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 88 µg/kg

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 875 µg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

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

Flue Dust, Portland
Cement
CAS: 68475-76-3

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 840 µg/m³; Uporabnik: 840 µg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 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 $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Zaščita dihalnih poti:

Filter za delce P2. EN 149

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

Agregatno stanje: Trdno stanje

Barva: bel

Vonj: brez vonja

Prag vonja: ni znano

pH: =12.50

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: 1.35 g/cm³

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 = 0.01 % ; 0.08 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen dlje časa, če se skladišči v ustreznih pogojih skladno z navodili (glej točko 7).

Vlažen izdelek je bazičen in nezdružljiv s kisljinami, amonijevimi solmi, aluminijem in drugimi nežlahtnimi kovinami. Mešanice z vsebnostjo cementa se ob stiku s fluorovodikovo kislino razgradijo in tvorijo jedek plin silicijev tetrafluorid. Mešanice z vsebnostjo cementa reagirajo z vodo in tvorijo kalcijeve silikate in hidroksid. Silikati v cementu reagirajo z močnimi oksidanti, kot so fluor, borov trifluorid, klorov trifluorid, magnezijev trifluorid in kisikov difluorid.

Neodprte embalaže in upoštevanje pogojev skladiščenja, kot je navedeno v točki 7.2 (ustrezne zaprte posode, suh in svež prostor brez prezračevanja) so nujni pogoji

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

Kisljine, amonijeve in aluminijeve soli ter soli drugih nežlahtnih kovin. Zaradi nastajanja hidrogena se je treba izogibati nekontrolirani uporabi aluminijevega prahu v izdelkih, ki vsebujejo moker cement.

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	Proizvod je razvrščen: Skin Sens. 1B(H317)
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:

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
	Flue Dust, Portland Cement	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 1848 mg/kg LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.04 mg/l 4h LD50 Koža Podgana >= 2000 mg/kg 24h
b) jedkost za kožo/draženje kože		Draženje kože Negativno	
c) resne okvare oči/draženje		Draženje oči Da	
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože		Preobčutljivost kože Pozitivno	
f) rakotvornost		Genotoksičnost Podgana Negativno	
g) strupenost za razmnoževanje		Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 16 mg/kg	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev:**

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

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
Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba rainbow trout = 50.6 mg/L 96h 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).
Flue Dust, Portland Cement	CAS: 68475-76-3 - EINECS: 270-659-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Riba zebrafish = 11.1 mg/L 96h ECHA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 100 mg/L 48h OECD 202 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOELR Vodna bolha Daphnia magna = 50 mg/L 48h OECD 211 b) kronična strupenost za vodno okolje : EL10 Vodna bolha Daphnia magna = 68.2 mg/L 48h OECD 211 - 21 days a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 28.2 mg/L 72h OECD 20 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Sludge activated sludge = 596 mg/L OECD Guideline No. 209 b) kronična strupenost za vodno okolje : EC50 = 9931 mg/kg „PARCOM (1994): MAFF/ERT Harmonised Protocol: A sediment Bioassay using an Amphipod, Corophium sp. Draft 1994. - sediment d) strupenost za zemljo : EC50 Organska snov Eisenia fetida = 1000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

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 $> = 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. 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.

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

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

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

EN 196/10 – Metode preskušanja cementa – 10. del: Določevanje vodotopnega kroma (VI) v cementu

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) v 47. točki Priloge XVII in Uredba št. 552/2009 o spremembi te priloge prepoveduje dajanje v promet in uporabo cementa in njegovih zmesi, če v hidratizirani obliki vsebujejo več kot 0,0002 % (2 ppm) v vodi topnega kroma VI, računano na skupno suho težo cementa.

Glede na to, da beli cement, po mešanju z vodo, ne vsebuje več kot 0,0002 % (2 ppm) vodotopnega Cr(VI) glede na celotno suho maso, lahko isto zmes damo v promet brez dodatka reducentov.

Glede na to, da je cement zmes, kot tak ni predmet registracije REACH, ki zadeva snovi. Cementni klinker pa je snov, ki je na podlagi člena 2.7 (b) in Priloge V.10 uredbe REACH iz registracije izvzeta.

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) 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

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

2: 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:

Calcium dihydroxide

Flue Dust, Portland Cement

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv 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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
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. Postopek razvrščanja 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Dam. 1, H318	na podlagi podatkov o preskusih (pH)
Skin Sens. 1B, H317	metoda izračuna
STOT SE 3, H335	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 plovnihih 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 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 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 13: Odstranjevanje
- 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 izpostavitvev

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)
--------------------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

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)
---------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, srednje velika prašnost

Uporabljen 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 uporabljati.
Lokalno odsesavanje

Vdihavanje - najmanjša učinkovitost: 72 %

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

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.
Uporabljajte primerno zaščito oči.
Uporabljajte 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.

Uporablajte primerno zaščito oči.

Uporablajte 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

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

Flue dust, portland cement

Scenarij izpostavljenosti, 08/06/2021

Identiteta snovi	
	Flue dust, portland cement
št.CAS	68475-76-3
št.EINECS	270-659-9
Registracijska številka	01-2119486767-17

Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9b, PC9a, PC1, PC15)

1. ES 1

Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9b, PC9a, PC1, PC15)

1.1 NASLOVNI ODSTAVEK

Ime scenarija izpostavljenosti	Uporaba v visokih in nizkih gradnjah - Gospodarska uporaba sredstev za nego tal - Lepljiva podlaga
Datum - revizija	25/03/2021 - 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	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 - Polnjenje posod in izlivanje iz njih - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod - Ročno - Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem - Vzdrževanje opreme	PROC5 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC11 - PROC19 - PROC26 - PROC28
---	--

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitvev

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 - Polnjenje posod in izlivanje iz njih - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod - Ročno - Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem - Vzdrževanje opreme (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)

Kategorije procesov	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih - Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah - Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah - Nanašanje z valjčkom ali čopičem - Neindustrijsko brizganje - Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik - Rokovanje s trdnimi anorganskimi snovmi na sobni temperaturi - Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)
---------------------	---

*Lastnosti izdelka (proizvoda)***Fizikalna oblika izdelka:**

Trdna snov, zelo visoka prašnost

Trdna snov v raztopini
pastozen

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 5 %.

*Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost***Trajanje:**

Trajanje izpostavljenosti <= 480 min

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 8 h/dogodek

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**Tehnični in organizacijski ukrepi**

Nadzorujte pravilen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev delovanja.

Pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer so verjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Za ukrepe za obvladovanje tveganja zaradi fizikalno-kemičnih lastnosti glejte glavno besedilo varnostnega lista, oddelek 7 in/ali 8.

Ne uživati.

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

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

Gospodarska uporaba

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice. 23°C**Izpostavljeni deli telesa:**

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na dlani in podlakti.

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 servis, čiščenje in vzdrževanje strojev in naprav Sprejeti preventivne ukrepe in ukrepe za vajo za nujno dekontaminacijo in odstranjevanje odpadnih snovi Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov.

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Polnjenje posod in izlivanje iz njih - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod - Ročno - Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem - Vzdrževanje opreme (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)**

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, lokalno, kratkoročno	< 1 mg/m ³	MEASE	<= 0.83

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.