

Varnostni list

LAMPOCEM

Varnostni list z dne: 05/05/2026 - revizija 8



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: LAMPOCEM

Komercialna koda: 901600

UFI: JG20-M0J1-J003-UYX3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Specialno hidravlično vezivo.

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Mapei Slovenia Doo

Kočevarjeva 2, Novo Mesto, Slovenia

Tel: +386-1-7865050/51 - Fax: +386-1-7865055

Odgovorni: mapei@mapei.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CORS – Center za obveščanje Republike Slovenije – Tel. 112

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.

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

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami in Opozorilna beseda



Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni nasveti:

P261 Ne vdihavati prahu.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364 Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Vsebuje:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Kalcijev hidroksid

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

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

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

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

Dolgotrajna izpostavljenost in/ali intenzivno vdihavanje vdihljivega prostega kristalnega kremena (povprečni premer manj kot 10 mikronov v skladu z ACGIH) lahko povzroči pljučno fibrozo splošno znano kot silikozo.

Ta pripravek vsebuje cement. Stik cementa s telesnimi tekočinami (kot npr. znoj, očesna tekočina) lahko povzroči draženje ali pekoč občutek (opekline)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni relevantno

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: LAMPOCEM

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Koncentracija (% w/w)	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
$\geq 15 - < 20\%$	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	EXEMPT
$\geq 1 - < 2.5\%$	Kalcijev hidroksid	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX
$\geq 0.005 - < 0.01\%$	free crystalline silica ($\varnothing < 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	EXEMPT

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

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).

Oskrba:

(glej odstavek 4.1)

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.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 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.

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati in odstraniti v skladu z lokalnimi / državnimi predpisi

Shranite v posodo in jo pred odlaganjem dobro zatesnite.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

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.

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

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

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
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	ACGIH		Dolgotrajna 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	ACGIH	AVSTRALIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma

National BELGIJA		Dolgotrajna 1 mg/m ³
National HRVAŠKA		Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³
National HRVAŠKA		Dolgotrajna 4 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³
National HRVAŠKA		Dolgotrajna 10 mg/m ³
National HRVAŠKA		Dolgotrajna 4 mg/m ³
National FINSKA		Dolgotrajna 1 mg/m ³ FINLAND, respirabel fraktion
National FINSKA		Dolgotrajna 5 mg/m ³
National FINSKA		Dolgotrajna 1 mg/m ³ inhalable dust
DFG	NEMČIJA	Dolgotrajna 15 mg/m ³
DFG	NEMČIJA	Dolgotrajna 15 mg/m ³
National MADŽARSKA		Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 30 mg/m ³
National LATVIJA		Dolgotrajna 6 mg/m ³
Naciona Ini	MALAZIJA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Naciona Ini	MALAZIJA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
NDS	POLJSKA	Dolgotrajna 6 mg/m ³ frakcija wdychalna
NDS	POLJSKA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ frakcija respirabilna
National A	PORTUGALSK	Dolgotrajna 10 mg/m ³
National A	PORTUGALSK	Dolgotrajna 1 mg/m ³
National	ROMUNIJA	Dolgotrajna 10 mg/m ³
National	ŠPANIJA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ŠPANIJA	Dolgotrajna 4 mg/m ³
SUVA	ŠVICA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 10 mg/m ³ inhalable dust
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 4 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ respirable dust
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 30 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 4 mg/m ³
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 30 mg/m ³
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 12 mg/m ³
National	ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 4 mg/m ³ ; Kratkotrajna 30 mg/m ³
Kalcijev hidroksid CAS: 1305-62-0	ACGIH	Dolgotrajna 5 mg/m ³
	ACGIH	Dolgotrajna 5 mg/m ³ eye, skin and upper respiratory tract irritation

National GRČIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National DANSKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³
National PORTUGALSK A	Dolgotrajna 5 mg/m ³
National BELGIJA	Dolgotrajna 5 mg/m ³
Naciona MALAZIJA Ini	Dolgotrajna 5 mg/m ³
National ČEŠKA	Kratkotrajna Zgornja meja - 4 mg/m ³
National SLOVENIJA	Dolgotrajna 5 mg/m ³
National ROMUNIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
DFG NEMČIJA	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m ³
ACGIH	Dolgotrajna 5 mg/m ³ eye, skin and upper respiratory tract irritation
National ŠVEDSKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³
National FRANCIJA	Dolgotrajna 5 mg/m ³
National ŠPANIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National DANSKA	Dolgotrajna 5 mg/m ³
National FINSKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National NEMČIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³
National PORTUGALSK A	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National NORVEŠKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³
National BELGIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
NDS POLJSKA	Dolgotrajna 2 mg/m ³
NDS POLJSKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³
NDSCh POLJSKA	Kratkotrajna 4 mg/m ³
NDSCh POLJSKA	Kratkotrajna 6 mg/m ³
NDS NIZOZEMSKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National ČEŠKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³
National MADŽARSKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National ESTONIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National LATVIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National SLOVAŠKA	Dolgotrajna 5 mg/m ³
National SLOVENIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 15 mg/m ³
National ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National BOLGARIJA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
TUR TURČIJA	Dolgotrajna 5 mg/m ³
National LITVA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
National HRVAŠKA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³
SUVA ŠVICA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ SSc
EU	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Respirable fraction
free crystalline silica (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH Dolgotrajna 0,025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National ARGENTINA	Dolgotrajna 0,05 mg/m ³
National AVSTRALIJA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³
National AVSTRIJA	Dolgotrajna 0,15 mg/m ³

	A*	
National BELGIJA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³	
National BOLGARIJA	Dolgotrajna 0,07 mg/m ³	
National HRVAŠKA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³	
National ČEŠKA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³	
National DANSKA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0,2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.	
National DANSKA	Dolgotrajna 0,3 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0,6 mg/m ³ Total dust	
National ESTONIJA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³	
National FINSKA	Dolgotrajna 0,05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction	
National FRANCIJA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³	
National MADŽARSKA	Dolgotrajna 0,15 mg/m ³	
National ITALIJA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³	
National LITVA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³	
Naciona MALAZIJA Ini	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)	
NDS NIZOZEMSKA	Dolgotrajna 0,075 mg/m ³	
National NORVEŠKA	Dolgotrajna 0,3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.	
National NORVEŠKA	Dolgotrajna 0,05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.	
ACGIH	Dolgotrajna 0,025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer	
EU	Dolgotrajna 0,025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer	
NDS POLJSKA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³	
National PORTUGALSK A	Dolgotrajna 0,025 mg/m ³	
National ROMUNIJA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³	
National SLOVAŠKA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0,5 mg/m ³	
National SLOVENIJA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³	
National ŠPANIJA	Dolgotrajna 0,05 mg/m ³	
National ŠVEDSKA	Dolgotrajna 0,1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.	
SUVA ŠVICA	Dolgotrajna 0,15 mg/m ³ C1a, SSc, P	

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Kalcijev hidroksid Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0,49 mg/l
CAS: 1305-62-0

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabljajte tesno prilegajoča se zaščitna očala, ne uporabljajte kontaktnih leč.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN ISO 374:

Polikloropren - CR: debeline \geq 0,5 mm; čas preboja \geq 480 min.

Nitril kavčuk - NBR: debeline \geq 0,35 mm; čas preboja \geq 480 min.

Butil kavčuk - IIR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Fluoriran kavčuk - FKM: debeline $\geq 0,4$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Predlagajo se nitrilne rokavice (1,3 mm; 480 min). Odsvetujemo rokavice, ki so na vodo neodporne.

Zaščita dihalnih poti:

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN ISO 374 za rokavice in EN ISO 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Zaščita dihal je treba uporabiti, kadar stopnje izpostavljenosti presegajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu. Za informacije o izbiri in uporabi ustrezne opreme za zaščito dihal se nanašajo na ustrezne standarde EN, kot so EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Pri koncentracijah nad zgornjo dovoljeno mejo izpostavljenosti je potrebno nositi protiprašno masko (P2) (EN 149).

Higienski in tehnični ukrepi

Ni razpoložljivo

Ustrezen tehnološki nadzor:

Ni razpoložljivo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Trdno stanje

Izgled: prah

Barva: siva

Vonj: cement podoben

Prag vonja: Ni razpoložljivo

Tališče/ledišče: Ni razpoložljivo

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: Ni razpoložljivo

Vnetljivost: Ni razpoložljivo

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: Ni razpoložljivo

Plamenišče: Ni razpoložljivo

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivo

Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivo

pH: Ni razpoložljivo

Viskoznost: Ni razpoložljivo

Kinematična viskoznost: Ni razpoložljivo

Topnost v vodi: delno topen

Topnost v olju: nerešljiv

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): Ni razpoložljivo

Parni tlak: Ni razpoložljivo

Gostota in/ali relativna gostota: Ni razpoložljivo

Relativna parna gostota: Ni razpoložljivo

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

Mešanje: Ni razpoložljivo

Prevodnost: Ni razpoložljivo

Eksplozivne lastnosti: ==

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdržljivi 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

Vsebuje cement. Cement omogoča močno alkalno reakcijo z vodo in telesnimi tekočinami (npr. znoj in očesna sluznica), zato se je potrebno stiku s kožo in očmi skrbno izogibati.

Toksikološki podatki zmesi:

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	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
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:

Kalcijev hidroksid	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg LD50 Koža Zajec > 2500 mg/kg LD50 Oralno Podgana = 7340 mg/kg
free crystalline silica (Ø < 10 µ)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 500 mg/kg

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
Kalcijev hidroksid	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 50,6 mg/l 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 457 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 184,57 mg/l 72h e) strupenost za rastline : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivo

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kadar koli je mogoče, se je treba izogibati ali zmanjšati nastajanje odpadkov. Po možnosti obnovite.

Kode za odpadke (EWC) v skladu z Evropskim seznamom odpadkov (LoW) zaradi odvisnosti od uporabe ni mogoče določiti. Obrnite se in pošljite pooblaščenim službi za odstranjevanje odpadkov.

Načini odstranjevanja:

Odstranjevanje tega izdelka, raztopin, embalaže in drugih stranskih proizvodov bi moralo biti vedno v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja in odstranjevanjem odpadkov ter vsemi zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

Odvečne izdelke in izdelke, ki jih ni mogoče reciklirati, zavrzite prek pooblaščenega izvajalca za odstranjevanje odpadkov.

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Nevarni odpadki: Da

Odstranjevanje:

Ne dovolite vstopa v odtok ali vodotok.

Izdelek odstranite v skladu z vsemi zveznimi, državnimi in lokalnimi veljavnimi predpisi.

Če se ta izdelek meša z drugimi odpadki, izvirna koda odpadnega proizvoda morda ne bo več veljavna in dodelite ustrezno kodo.

Posode, onesnažene s proizvodom, zavrzite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi zakonskimi predpisi. Za dodatne informacije se obrnite na vaš lokalni organ za ravnanje z odpadki.

Posebni previdnostni ukrepi:

Ta material in njegovo posodo je treba odstraniti na varen način. Bodite previdni pri ravnanju z neobdelanimi praznimi posodami.

Izogibajte se raztrosu razlitnega materiala in odtokom ter stiku z zemljo, vodnimi potmi, otoki in odplakami.

V praznih posodah ali oblogah lahko ostanejo nekateri ostanki izdelka. Praznih posod ne uporabljajte več.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

Se ne uporablja

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja

14.4 Skupina embalaže

Se ne uporablja

14.5 Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-Zgornja številka: NA

Se ne uporablja

Zračni transport (IATA):

Se ne uporablja

Morski transport (IMDG):

Se ne uporablja

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Izdelek vsebuje Cr (VI) pod omejitvijo, določeno v prilogi. XVII št.47. Upoštevajte trajanje v skladu z informacijami, opisanimi na embalaži 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 (EU) 2020/878

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) št. 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)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2865

Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

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

SVHC snovi:

Snovi SVHC, ki niso prisotne v koncentraciji $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nacionalni predpisi

MAL-kode: 00-4 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

Razred 1: rahlo ogroža vodo.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

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.	
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
3.4.2/1B	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. 1272/2008**

Postopek razvrščanja	
Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Dam. 1, H318	metoda izračuna
Skin Sens. 1B, H317	metoda izračuna

Po potrebi so posebne določbe v zvezi z možnim usposabljanjem delavcev omenjene v oddelku 2. Vsako usposabljanje, povezano z varnostjo na delovnem mestu, mora v vsakem primeru sklicevati na oceno tveganja, ki jo mora izvajati uradnik za varnost podjetja ob upoštevanju posebnega Operacijski in okoljski pogoji, v katerih se uporabljajo izdelki.

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 plovni poteh
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
BCF: Biokoncentracijski faktor
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
BOD: Biokemijska potreba po kisiku
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastrupitve
CE: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
COD: Kemijska potreba po kisiku
COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
EC50: Srednja učinkovita koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
KAFH: KAFH
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 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki