

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 07.07.2026 Datum revizije: 07.07.2026 Zamenjuje verzijo z dne : 16.10.2024 Verzija: 3.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Trockenbeton
Koda izdelka : 22404_0070

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Poklicna uporaba, potrošniška uporaba
Uporaba snovi / zmesi : Beton

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Omejitve uporabe : Dodatne informacije niso na voljo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Knauf GmbH - AT
Knaufstraße 1
AT 8940 Weißenbach/Liezen
Austria
T +43 50 567567
sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za obveščanje Republike Slovenije		112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1B H317

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05

GHS07

Opozorilna beseda : Nevarno

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

Vsebuje	: cement, portland, kemikalije
Stavki o nevarnosti	: H315 - Povzroča draženje kože. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
Previdnostni stavki	: P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P261 - Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha. P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Tako pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P501 – Odstraniti vsebino in posodo v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Ne vsebuje PBT in/ali vPvB snovi v koncentraciji $\geq 0,1$ %, ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Sestavine

Snovi, ki ne izpolnjujejo meril PBT v skladu z uredbo REACH Priloga XIII	Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 %(14808-60-7), cement, portland, kemikalije (65997-15-1)
Snovi, ki ne izpolnjujejo meril vPvB v skladu z uredbo REACH Priloga XIII	Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 %(14808-60-7), cement, portland, kemikalije (65997-15-1)

Zmes ne vsebuje nobenih snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (v skladu s 59. členom Uredbe REACH, odstavek 1 ali Uredbo 2017/2100 ali Uredbo 2018/605) v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % Snov za katero velja mejna vrednost poklicne izpostavljenosti.	CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	< 85	Ni razvrščeno
cement, portland, kemikalije	CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4	≤ 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči na splošno	: Slecite kontaminirana oblačila. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Izpostavljeno osebo odpeljite na svež zrak in ji zagotovite, da lahko prosto diha. V primeru slabega počutja, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo sperite in jo nato temeljito sperite z vodo in milom. Če se pojavi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/nasvet.

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Nekaj minut nežno izpirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Usta temeljito sperite z vodo. Oseba naj takoj popije veliko vode. Poiščite zdravniško pomoč/nasvet.
Ukrepi prve pomoči za reševalce	: Reševalci morajo biti opremljeni z ustrezno osebno varovalno opremo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in učinki po vdihavanju	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Simptomi in učinki po stiku s kožo	: Draženje.
Simptomi in učinki po stiku z očmi	: Hude poškodbe oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	: Razpršen vodni curek. Gasilni prah. Pena.
Neustrezna sredstva za gašenje	: Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost požara	: Ne gori.
Nevarnost eksplozije	: Ni direktne nevarnosti za eksplozijo.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Možno sproščanje strupenih dimnih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce	: Ne poskušajte delati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojni dihalni aparat. Popolna zaščitna oblačila.
------------------------------------	---

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Nosite osebno zaščitno opremo. Ne dovolite, da se mimoidoče približajo nevarnemu območju. Evakuirajte ljudi na varno.
----------------	---

6.1.1 Za neizučeno osebje

Postopki v sili	: Prezračite onesnaženo območje. Preprečite vdihavanje prahu. Preprečite stik z očmi in kožo.
-----------------	---

6.1.2 Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne poskušajte delati brez ustrezne zaščitne opreme. Za dodatne informacije glejte oddelek 8 »Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita«.
-----------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopek čiščenja	: Izdelek mehansko pobrati. Preprečite nastajanje in širjenje prahu.
Drugi podatki	: Snovi ali preostale količine v trdni obliki oddajte v pooblaščen objekt.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	: Uporabljajte samo na prostem ali v dobro prezračenih prostorih. Preprečite vdihavanje prahu. Preprečite stik z očmi in kožo. Nosite osebno zaščitno opremo.
------------------------------------	---

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

Nasveti o splošni higieni dela : Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Po rokovanju z izdelkom si vedno umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti zaklenjeno. Hranite v dobro prezračenem prostoru. Posodo hranite tesno zaprto. Hraniti na hladnem.

7.3 Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % (14808-60-7)

EU – Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu v skladu s smernicami EU (IOEL)

Lokalni opis	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (vdihljiv prah)
Opomba	(Leto sprejetja 2003)
Pravna referenca	SCOEL priporočila

EU – Omejitev izpostavljenosti na delovnem mestu (BOEL)

Lokalni opis	Respirable crystalline silica dust
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (vdihljiva frakcija)
Pravna referenca	DIREKTIVA (EU)2019/130 (o spremembi direktive 2004/37/ES)

Avstrija – Omejitev izpostavljenosti na delovnem mestu

Lokalni opis	Quarzfeinstaub (alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid)
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (A)
Opomba	Rakotvorno: III C
Pravna referenca	BGBI. II Nr. 156/2021

Avstrija – Biološke mejne vrednosti

Lokalni opis	Quarz Staub
Opomba	Primernost z zgodnjim kontrolnim pregledom: Ob prisotnosti znatne okvare pljučne funkcije. To velja, če po večkratnih meritvah najboljša izmerjena vrednost pade pod ciljno vrednost, relevantno za pregledanega posameznika, za 20 % ali pod ciljno vrednost MEF50 za 50 %. Vendar pa zgodnji kontrolni pregled ni potreben, če v primerjavi s prejšnjimi ugotovitvami starostno pogojeno fiziološko zmanjšanje forsiranega izdihanega volumna v eni sekundi (FEV1) ne presega 40 ml/leto ali če ocena krivulje forsirane vitalne kapacitete (FVC) pokaže omejeno sodelovanje pregledanega posameznika. Interval med pregledi je dve leti za primernost oziroma štiri leta za rentgenski pregled; eno leto za primernost z zgodnjim kontrolnim pregledom. Če se zgodnji kontrolni pregled opravi izključno zaradi spremenjenih vrednosti pljučne funkcije, je treba opraviti test pljučne funkcije, vendar se rentgensko slikanje ne sme narediti.
Pravna referenca	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

cement, portland, kemikalije (65997-15-1)

Avstrija – Omejitev izpostavljenosti na delovnem mestu

Lokalni opis	Portlandzement (Staub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (E)
Pravna referenca	BGBl. II Nr. 156/2021

Slovenija – mejna vrednost poklicne izpostavljenosti na delovnem mestu

Lokalni opis	Ni podatka
Pravna referenca	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24, 26/25)

8.1.2 Priporočeni postopki spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3 Izpuščeni onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4 DNEL- in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5 Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezne tehnične naprave za nadzor:

Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema - simbol(i):



8.2.2.1 Zaščita za oči/obraz

Zaščita za oči

Zaščitna očala.

Zaščita za oči			
Vrsta	Območje uporabe	Oznake	Standard
Zaščitna očala			SIST EN ISO 16321

8.2.2.2 Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Pri delu nosite primerna zaščitna oblačila

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Zaščita rok					
Vrsta	Območje uporabe	Pronicanje	Debelina (mm)	Čas preboja	Standard

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

Na kemikalije odporne zaščitne rokavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minut)	0,15		SIST EN ISO 374
---	---------------------	-----------------	------	--	-----------------

8.2.2.3 Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja, nosite ustrezno opremo za zaščito dihal.

Zaščita dihal			
Naprava	Območje uporabe	Pogoj	Standard
Maska za zaščito pred prahom	Tip P2	Zaščita pred prahom	SIST EN 149

8.2.2.4 Toplotna nevarnost

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nadzor izpostavljenosti potrošnikov

Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem ter ob odhodu z delovnega mesta si umijte roke in druge izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Slecite kontaminirana oblačila in jih operite, preden jih ponovno oblečete. Med uporabo tega izdelka ne jejte, pijte in ne kadite.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnost	Vrednost
Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Siva
Vonj	: Ni na voljo
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Ne gori.
Eksplzivne lastnosti	: Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Ni uporabno
Plamenišče	: Ni uporabno
Temperatura samovžiga	: Ni uporabno
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 11 - 13
pH raztopine	Ni na voljo
Kinematična viskoznost	: Ni uporabno
Topnost	: Zelo malo topno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

Gostota	: $\approx 1,7 \text{ g/cm}^3$
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna parna gostota	: Ni uporabno
Lastnosti delcev	: Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni reaktiven pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih uporabe niso poznane nobene nevarne reakcije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez, pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glejte oddelek 7).

10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smeli nastajati nevarni produkti razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (vdihtavanje)	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože.
pH vrednost: 11-13	

Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % (14808-60-7)

pH vrednost	6 – 7
-------------	-------

cement, portland, kemikalije (65997-15-1)

pH vrednost	11 – 13,5 (20 °C)
-------------	-------------------

Resne okvare oči/draženje oči	: Povzroča hude poškodbe oči.
pH vrednost: 11-13	

Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % (14808-60-7)

pH vrednost	6 – 7
-------------	-------

cement, portland, kemikalije (65997-15-1)

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

pH vrednost	11 – 13,5 (20 °C)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % (14808-60-7)

IARC-skupina	1 – Rakotvorno za človeka
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

cement, portland, kemikalije (65997-15-1)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % (14808-60-7)

Kinematična viskoznost	Ni uporabno (trdna snov)
cement, portland, kemikalije (65997-15-1)	
Kinematična viskoznost	Ni uporabno (trdna snov)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

11.2.2 Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekologija - splošno	Izdelek ne velja za škodljivega za vodne organizme in ne povzroča dolgotrajne škode okolju.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

cement, portland, kemikalije (65997-15-1)

LC50 - riba [1]	> 1000 mg/l (96 ur, ribe)
-----------------	---------------------------

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Trockenbeton

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljivo
------------------------------	--------------------

Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % (14808-60-7)

Obstočnost in razgradljivost	Biorazgradljivost: ni uporabno, ni na voljo (eksperimentalnih) podatkov o mobilnosti snovi.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Ni uporabno
TPK	Ni uporabno

cement, portland, kemikalije (65997-15-1)

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

Obstojnost in razgradljivost	Biorazgradljivost: ni uporabno.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Ni uporabno (anorgansko)
TPK	Ni uporabno (anorgansko)
BPK (% TPK)	Ni uporabno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % (14808-60-7)

Bioakumulacijski potencial	Podatki o bioakumulaciji niso na voljo.
----------------------------	---

cement, portland, kemikalije (65997-15-1)

Bioakumulacijski potencial	Podatki o bioakumulaciji niso na voljo.
----------------------------	---

12.4 Mobilnost v tleh

Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % (14808-60-7)

Površinska napetost	V literaturi niso na voljo nobeni podatki.
Ekologija - Tla	Nizek potencial za mobilnost v tleh.

cement, portland, kemikalije (65997-15-1)

Površinska napetost	V literaturi niso na voljo nobeni podatki.
Ekologija - Tla	Ni (eksperimentalnih) podatkov o mobilnosti snovi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine

Snovi, ki ne izpolnjujejo meril PBT v skladu z uredbo REACH Priloga XIII	Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % (14808-60-7) cement, portland, kemikalije (65997-15-1)
Snovi, ki ne izpolnjujejo vPvB meril v skladu z uredbo REACH Priloga XIII	Kremen, konc. vdihljivega kristaliničnega silicijevega dioksida < 1 % (14808-60-7) cement, portland, kemikalije (65997-15-1)

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7 Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopki obdelave odpadkov	: Vsebinsko/posodo zavrzite v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbiralca odpadkov.
Evropski katalog odpadkov (LoW, ES 2000/532)	: 17 09 03* - Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

14.1. Številka ZN in številka ID				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni prevoz

Ni uporabno

Pomorski transport

Ni uporabno

Zračni transport

Ni uporabno

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni uporabno

Železniški transport

Ni uporabno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1 EU-predpisi

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu škodljivih snoveh (EU 2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu ozonu škodljivih snovi (Uredba EU 2027/590 o ozonu škodljivih snoveh)

Uredba Evropskega parlamenta in Sveta o nadzoru blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje nobenih snovi, navedenih v UREDBI SVETA (ES) o nadzoru blaga z dvojno rabo.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2 Nacionalni predpisi

Slovenija

- Zakon o kemikalijah
- Uredba o odpadkih
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za snovi v tej zmesi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje	16.10.2024
Revizijske opombe	Spremembe v vseh oddelkih (oblika varnostnega lista in besedilo)

Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BKF	Biokoncentracijski faktor
BLV	Biološka mejna vrednost
BPK	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
ES	Evropska skupnost
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje za zračni transport
IMDG	Mednarodni pomorski kodeks o prevozu nevarnega blaga
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % testne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50 % testne populacije (srednji smrtni odmerek)
LOAEL	Najnižji odmerek z opaznimi neželenimi učinki
NOAEC	Koncentracija brez opaznih neželenih učinkov
NOAEL	Odmerek brez opaznih neželenih učinkov

Trockenbeton

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

NOEC	Najvišja testirana koncentracija brez opaznih škodljivih učinkov
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert (= meja poklicne izpostavljenosti)
MV	Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
KTV	Kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 min
PBT	Obstojna, bioakumulativna in strupena snov
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
RID	Predpisi za mednarodni prevoz nevarnega blaga po železnici
ČN	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	Najnižja raven zanesljivosti
HOS	Hlapne organske spojine
CAS	Chemical Abstract Service - številka
vPvB	Zelo obstojen in zelo bioakumulativen
ED	Endokrini motilec
IOELV	Indikativne mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Reference ključne literature in virov podatkov
Osnova za ta dokument: Trockenbeton z dne 13.09.2024, verzija 3.0

Celotno besedilo H- in EUH-stavkov:	
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1B
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev:		
Skin Irrit. 2	H315	Računska metoda
Eye Dam. 1	H318	Računska metoda
Skin Sens. 1B	H317	

KNAUF VL EU (REACH Priloga II)

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene le opisu izdelka glede na zdravstvene, varnostne in okoljske pogoje. Ne smejo se razlagati kot zagotovilo za določene lastnosti izdelka.