

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER NB 1 Grey**

Datum revidirane izdaje: 13.05.2022

Številka proizvoda: W\_221

Stran 1 od 8

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

KÖSTER NB 1 Grey

UFI: REFQ-N921-820K-2AYG

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku. Gradbena in konstrukcijska dela. Nadaljnje informacije poiščite, prosim, na naših internetnih straneh:

**Odsvetovane uporabe**

Na voljo ni nobenih informacij.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	KOESTER BAUCHEMIE AG	
	Aurich	
Ulica:	Dieselstrasse 1 - 10	
Kraj:	D-26607 Aurich	
Telefon:	+49-4941-9709-0	Telefaks: +49-4941-9709-40
e-mail:	info@koester.eu	
Kontaktna oseba:	Forschung & Entwicklung	
e-mail:	produktsicherheit@koester.eu	
Internet:	www.koester.eu	

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +49-551-19240 (24 h, Giftinformationszentrum Nord)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Portlandcement clinker  
Kremen (vdihljiv), SiO<sub>2</sub>

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER NB 1 Grey**

Datum revidirane izdaje: 13.05.2022

Številka proizvoda: W\_221

Stran 2 od 8

**Previdnostni stavki**

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
 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/zdravnika.

**Dodatna navodila**

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2 Zmesi**

**Kemijska karakteristika**

Cementni proizvod, pri katerem je vsebnost kroma (VI) znižana s pomočjo redukcijskih sredstev <0,0002% (glede na skupno suho težo).

**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
65997-15-1	Portlandcement clinker			40 - < 60 %
	266-043-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
14808-60-7	Silicon dioxide			30 - < 40 %
	238-878-4			
14808-60-7	Kremen (vdihljiv), SiO <sub>2</sub>			1 - < 2 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Splošni napotki**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Pri vdihavanju**

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Zamenjati kontaminirana oblačila.

**Pri stiku z očmi**

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

NE izzvati bruhanja. Takoj sprati usta in piti veliko vode. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER NB 1 Grey**

Datum revidirane izdaje: 13.05.2022

Številka proizvoda: W\_221

Stran 3 od 8

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Po stiku z očmi: Nevarnost hudih poškodb oči.

Po stiku s kožo: Proizvod in stiku z vlago ustvarja pH-vrednost in lahko ima dražeč učinek. Vsebuje krom (VI).

Lahko povzroči alergijski odziv.

Po vdihavanju: Po vdihavanju prahu lahko pride do draženja dihalnih poti.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

primerna sredstva za gašenje: Pena, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pesek, Prah za gašenje.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Proizvod ne gori.

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Voda za gašenje povzroča nastanek jedkih lugov - nevarnost drsenja! Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Druge informacije**

V suhem stanju: Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

Zmesi: Pustiti, da se strdi. Mehanično zbrati.

**6.4 Sklícavanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati prahu. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Zamenjati kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER NB 1 Grey**

Datum revidirane izdaje: 13.05.2022

Številka proizvoda: W\_221

Stran 4 od 8

jesti in ne piti.

**Dodatni napotki**

Pri redčenju/topljenju vedno pripraviti vodo in vanjo počasi vmešati proizvod.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Občutljivo na vlago. Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
7778-18-9	Kalcijev sulfat	-	6 (A)		8 ur	
14808-60-7	prah kristalnega kremena, ki se vdihuje - kremen	-	0,1 (A)		8 ur	

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

**Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

**Zaščita rok**

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk). Butil - kavčuk. Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko. Nositi samo ustrezno, udobno in čisto delovno obleko.

**Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. polmaska s filtrom (EN 149).

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Preprečiti sproščanje v okolje. Ne izprazniti v kanalizacijo.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje: čvrst/trden

Barva: siv

Vonj: brez vonja

**Sprememba stanja**

Tališče/ledišče: ni določeno

**Vnetljivost**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER NB 1 Grey**

Datum revidirane izdaje: 13.05.2022

Številka proizvoda: W\_221

Stran 5 od 8

Trden/tekoč:

Negorljivo.

**Eksplozivne lastnosti**

ni/ne eksplozivno.

Topnost v vodi:

praktično netopljev

Gostota:

1,6 g/cm<sup>3</sup>

Nasipna teža:

1,1 - 1,5 kg/m<sup>3</sup>**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Nadaljnja gorljivost:

Ni gorenja, ki se samo vzdržuje

**Druge varnostne značilnosti**

Vsebnost trdnih delov:

100

**Splošni napotki****ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Občutljivo na vlago.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Aluminij. Kislina.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Portlandcement clinker)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Kremen (vdihljiv), SiO<sub>2</sub>)**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER NB 1 Grey**

Datum revidirane izdaje: 13.05.2022

Številka proizvoda: W\_221

Stran 6 od 8

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Inhalation

**Specifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki o preskusih**

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Anorganski proizvod se z biološkim postopkom čiščenja ne da izločiti in vode. Proizvod ni biološko lahko razgradljiv.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne. Proizvod je po dosedanjih izkušnjah inerten in ni razgradljiv.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na osnovi razpoložljivih podatkov o odstranjevanju/razgradnji in bioakumulativnem potencialu dolgoročni škodljivi vplivi na okolje niso verjetni.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

101311 ODPADKI IZ TERMIČNIH POSTOPKOV; Odpadki iz proizvodnje cementa, apna, mavca in izdelkov iz teh surovin; Odpadki iz proizvodnje sestavljenih (kompozitnih) materialov na osnovi cementa, ki niso navedeni v 10 13 09 in 10 13 10

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

170107 GRADBENI ODPADKI IN ODPADKI IZ RUŠENJA OBJEKTOV (VKLJUČNO Z ZEMELJSKIMI IZKOPI Z ONESNAŽENIH OBMOČIJ); Beton, opeke, ploščice in keramika; Mešanice betona, opeke, ploščic in keramike, ki niso navedene v 17 01 06

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

ni uporabeno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER NB 1 Grey**

Datum revidirane izdaje: 13.05.2022

Številka proizvoda: W\_221

Stran 7 od 8

**Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** ni uporabeno

**Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** ni uporabeno

**Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

**EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 75

2004/42/ES (VOC): 0 % (0 g/l)

**Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

**Dodatni napotki**

00-4

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H335	Postopek izračunavanja
STOT RE 2; H373	Postopek izračunavanja

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H372 Škoduje organom (pljuča) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER NB 1 Grey**

Datum revidirane izdaje: 13.05.2022

Številka proizvoda: W\_221

Stran 8 od 8

je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*