

Varnostni list materiala

v skladu z 1907/2006/ES, 31. čl

Datum tiska 25.06.2015

Revizija: 24.06.2015

1. RAZDELEK: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Betonamit**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Beton/cement - dodatek
Neeksplozivno raztežno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/Dobavitelj:

Manufacturer:
KUBATEC BMT AG
Widaustrasse 3
FL-9491 Ruggell
Kneževina Lihtenštajn

Dodatne informacije so na voljo na: info@kubatec.li

1.4 Telefonska številka za klic v sili:

številka za klic v sili 24h:
+41 (0)44 251 51 51 (iz tujine) Kratka št. 145 (iz Švice)

2. RAZDELEK : Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev snovi ali zmesi po Uredbi (ES) št. 1272/2008



korozija

Zaščita oči. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



Draženje kože. 2 H315 Povzroča draženje kože.

STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihal.

2.2 Elementi označevanja

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

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z uredbo CLP.

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS07

Signalna beseda: Nevarnost

Komponente označevanja, ki določajo nevarnost:

kalcijev oksid
Cement, portland, kemikalije

(Nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list materiala

V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, člen 31

Datum tiska 25.06.2015

Revizija: 24.06.2015

Trgovsko ime: **Betonamit**

(Nadaljevanje s strani 1)

Izjave o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H335 Lahko povzroči draženje dihal.

Previdnostni stavki

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/megle/hlapov/razpršila.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo več minut. Če imate kontaktne leče in jih je mogoče preprosto odstraniti, jih odstranite. Nadaljujte z izpiranjem.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umijte z veliko mila in vode.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Po trenutnih podatkih izdelek ne vsebuje PBT snovi.**vPvB:** Po trenutnih podatkih izdelek ne vsebuje vPvB snovi.**3. RAZDELEK: Sestava/informacije o sestavinah****3.2 Kemijska karakterizacija:****Opis:** Mešanica spodaj navedenih snovi z neškodljivimi dodatki.**Nevarne sestavine:**

CAS: 1305-78-8	kalcijev oksid	50-100%
EINECS: 215-138-9	☞ Hude poškodbe oči. ☠ Draženje kože. 2, H315; STOT SE 3, H318;	
Reg.nr.: 01-2119475325-36-xxxx	H335.	
	Cement, portland, kemikalije	2,5-5%
	☞ Hude poš. oči. 1, H318; ☠ Draž. kože. 2, H315; STOT SE 3, H335	

SVHC Po trenutnih podatkih izdelek ne vsebuje SVHC.**Dodatne informacije:** Za besedilo navedenih tveganj se sklicujte na oddelek 16.**4. RAZDELEK: Ukrepi prve pomoči****4.1 Opis ukrepov prve pomoči.****Po vdihavanju:** V primeru nezavesti položite pacienta stabilno na bok za transport.**Po stiku s kožo:** Umijte z veliko mila in vode.**Po stiku z očmi:**

Previdno izpirajte z vodo več minut.

Če imate kontaktne leče in jih je mogoče preprosto odstraniti, jih odstranite. Nadaljujte z izpiranjem.

Nemudoma pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika."

Po zaužitju: Če simptomi trajajo, se posvetujte z zdravnikom.**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zamudni:**

Ni na voljo več relevantnih informacij.

Informacije za zdravnika: Prikažite to oznako izdelka ali ta varnostni list.**4.3 Kazalci za takojšnjo medicinsko pomoč in posebno zdravljenje:** Ni na voljo več relevantnih informacij.

CH/EN

(Nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list materiala

V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, člen 31

Datum tiska 25.06.2015

Revizija: 24.06.2015

Trgovsko ime: Betonamit

(nadaljevanje strani 2)

5. RAZDELEK: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva:

CO₂, prah ali vodni curek. Večje požare gasite z vodnim curkom ali peno, odporni na alkohol.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi: Ni na voljo več relevantnih informacij.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema: Ni potrebnih posebnih ukrepov.

6. RAZDELEK: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni postopki:

Zagotovite ustrezno prezračevanje.

6.2 Okoljski previdnostni ukrepi: Ni potrebnih posebnih ukrepov.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Zagotovite ustrezno prezračevanje.

6.4 Sklic na druge oddelke

Oglejte si razdelek 7 za informacije o varnem ravnanju.

Oglejte si razdelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi.

Oglejte si razdelek 13 za informacije o odstranjevanju.

7. RAZDELEK: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje: Ni potrebnih posebnih ukrepov.

Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo: Ni potrebnih posebnih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Skladiščenje

Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladišča in posode: Neprimeren material za posodo: aluminij.

Informacije o shranjevanju v skupnem skladišču: Ni potrebno.

Dodatne informacije o pogojih shranjevanja:

Shranjujte v suhih pogojih.

Hranite posodo tesno zaprto.

7.3 Specifične končne uporabe: Ni na voljo več relevantnih informacij.

8. RAZDELEK: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Dodatne informacije o oblikovanju tehničnih objektov: Ni na voljo več podatkov; glejte točko 7.

8.1 Nadzorni parametri

Sestavine z mejno vrednostjo, ki zahtevajo spremljanje na delovnem mestu:

1305-78-8 kalcijev oksid

MAK (Švica)

Kratkoročna vrednost: 2 e mg/m³Dolgoročna vrednost: 2 e mg/m³

SSc;

(Nadaljevanje na strani 4)

-CH/EN

Varnostni list materiala

V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, člen 31

Printing date 25.06.2015

Revizija: 24.06.2015

Trgovsko ime: Betonamit

(Nadaljevanje str. 3)

AGW (Nemčija)	Dolgoročna vrednost: 1 E mg/ m ³ 2(I);Y, DFG
Cement, portland, kemikalije	
MAK (Švica)	Dolgoročna vrednost: 5 e mg/m ³ S;Staub
AGW (Nemčija)	Dolgoročna vrednost: 5 E mg/m ³ DFG

Dodatne informacije: Uporabljene so bile veljavne sezname v času izdelave.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Hraniti ločeno od živil, pijač in krme.

Takoj odstranite vsa umazana in kontaminirana oblačila

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Zaščita dihal:

Pri kratki izpostavljenosti ali nizki onesnaženosti uporabite respiratorni filter. Pri intenzivni ali daljši izpostavljenosti uporabite respiratorno zaščitno opremo.

Zaščita rok:



Zaščitne rokavice

Material rokavic

Zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijami Direktive EU 89/686/EEC in v skladu s standardom EN374. Izbira materiala rokavic mora upoštevati čas penetracije, hitrost difuzije in razgradnjo.

Zaščita oči:



Tesno zaprta očala

Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolju: Ne dovolite, da pride v kanalizacijo/površinsko ali podtalnico.

9. RAZDELEK: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne informacije:

Videz:

Oblika:

Trdna

Barva:

Siva

Vonj:

Brez vonja

Prag vonja:

Ni določeno

(Nadaljevanje na str. 5)

CH/EN

Varnostni list materiala

V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, člen 31

Printing date 25.06.2015

Revizija: 24.06.2015

Trgovsko ime: Betonamit

(Nadaljevanje str.4)

pH-vrednost (10 g/l) pri 20 °C:	>13
Sprememba stanja	
<i>Tališče/območje tališča:</i>	Ni določeno
<i>Točka vrenja/območje vrenja:</i>	Ni določeno
Točka vžiga:	Ni določeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni določeno
Temperatura vžiga:	
<i>Temperatura razgradnje:</i>	Ni določeno
Samovžig:	Izdelek ni samovnetljiv.
Nevarnost eksplozije:	Izdelek ne predstavlja nevarnosti eksplozije.
Meje eksplozije:	
<i>Nižje:</i>	Ni določeno
<i>Zgornji:</i>	Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ne velja.
Parni tlak:	Ne velja.
Gostota:	Ni določeno
<i>Relativna gostota</i>	Ne velja.
<i>Gostota hlapov</i>	Ne velja.
<i>Hitrost izhlapevanja</i>	Ne velja.
Topnost v / Mešljivost z voda:	Soluble.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ne velja.
Viskoznost:	
<i>dinamično:</i>	Ne velja.
<i>Kinematična:</i>	Ne velja.
Vsebnost topila:	
<i>VOC (EC)</i>	Ni določeno
<i>VOCV (CH)</i>	Ni določeno
9.2 Druge informacije	Druge ustrezne informacije niso na voljo.

10. RAZDELEK: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: Ni na voljo več relevantnih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost: Ni razgradnje, če se uporablja v skladu s specifikacijami.

Toplotna razgradnja / pogoji, ki se jim je treba izogibati: Ni razgradnje, če se uporablja v skladu s specifikacijami.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Reagira z vodo in kislinami.

Razjeda aluminij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati: Ni na voljo več relevantnih informacij.

(Nadaljevanje na str. 6)

CH/EN

Varnostni list materiala

V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, člen 31

Printing date 25.06.2015

Revizija: 24.06.2015

Trgovsko ime: Betonamit

(Nadaljevanje str. 5)

10.5 Nezdržljivi materiali: Ni na voljo več relevantnih informacij.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Ni znanih nevarnih produktov razgradnje.

11. RAZDELEK: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost: Na osnovi sestavin izdelek ni razvrščen kot akutno strupen.**LD/LC50 vrednosti, relevantne za razvrstitev:**

Na osnovi sestavin izdelek ni razvrščen glede na akutno toksičnost.

Primarni dražilni učinek:**Draženje/korozija kože:** Povzroča draženje kože.**Hude poškodbe oči/draženje oči:** Močan dražilni učinek s tveganjem za hude poškodbe oči.**Preobčutljivost dihal ali kože:** Možna preobčutljivost pri stiku s kožo.**CMR učinki (rakotvornost, mutagenost in toksičnost za reprodukcijo):** Ni znanih CMR učinkov.

12. RAZDELEK: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Ekotoksičnost: Na osnovi sestavin izdelek ni razvrščen kot škodljiv za okolje.**12.2 Obstoynost in razgradljivost:** Ni na voljo več relevantnih informacij.**12.3 Potencial za bioakumulacijo:** Ni na voljo več relevantnih informacij.**12.4 Mobilnost v tleh:** Ni na voljo več relevantnih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Po trenutnih podatkih izdelek ne vsebuje PBT.**vPvB:** Po trenutnih podatkih izdelek ne vsebuje vPvB.**12.6 Drugi škodljivi učinki:** Ni na voljo več relevantnih informacij.

13. RAZDELEK: Upoštevanje odlaganja

13.1 Metode obdelave odpadkov

Priporočilo: Ne dovolite, da izdelek pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijski sistem.

Evropski katalog odpadkov

Švicarska koda odpadkov je enaka

10 00 00	ODPADKI IZ TERMIČNIH PROCESOV
10 13 00	Odpadki iz proizvodnje cementa, apna in ometa ter izdelkov in predmetov, narejenih iz njih.
10 13 14	Odpadni beton in betonska gošča.

Neočiščena embalaža

Priporočilo: Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.**Priporočena čistilna sredstva:** Voda, po potrebi skupaj s čistilnimi sredstvi.

CH/EN

(Nadaljevanje na str. 7)

Varnostni list materiala

V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, člen 31

Printing date 25.06.2015

Revizija: 24.06.2015

Trgovsko ime: Betonamit

(Nadaljevanje str.6)

14. RAZDELEK: Informacije o prevozu

14.1 UN-številka ADR, ADN, IMDG, IATA	Ni uporabno
14.2 Pravilno UN ime za prevoz ADR, ADN, IMDG, IATA	Ni uporabno
14.3 Razred(i) nevarnosti pri prevozu ADR, ADN, IMDG, IATA <i>Razred</i>	Ni uporabno
14.4 Embalažna skupina ADR, IMDG, IATA	Ni uporabno
14.5 Nevarnosti za okolje: Onesnaževalec morja:	Ne
14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Ne velja.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogom II MARPOL 73/78 in IBC Kodeksom	Ne velja.
UN 'Modelna uredba':	-

15. RAZDELEK: Regulativne informacije

15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

Državni predpisi:

Razred nevarnosti za vodo: Razred nevarnosti za vodo 1 (Samoocena): rahlo nevarno za vodo.**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. RAZDELEK: Druge informacije

Podatki in informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju našega znanja na datum izdaje, ki je naveden v tem varnostnem listu. Varnostni list vam daje napotke za varno shranjevanje, ravnanje, prevoz in odstranjevanje navedenega izdelka. Informacije in podatki ne veljajo za noben drug izdelek razen za tistega, ki je opisan v tem varnostnem listu. Informacije in podatki v tem varnostnem listu zagotavljajo varnostne zahteve, vendar ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka.

Pomembni stavki

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihal.

Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti of Dangerous Goods by Road)

IMDG: IMednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga

IATA: Mednarodno združenje za zračni prevoz

GHS: Globalno usklajen sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

EINECS: Evropski inventar obstoječih komercialnih kemičnih snovi

ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi

CAS: Servis kemijskih povzetkov (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

(Nadaljevanje na str. 8)

CH/EN

Varnostni list materiala

V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, člen 31

Printing date 25.06.2015

Revizija: 24.06.2015

Trgovsko ime: Betonamit

VOCV: Odhodnina na hlapne organske spojine, Švica (Švicarski predpis o hlapnih organskih spojinah)
VOC: Hlapne organske spojine (ZDA, EU)
LC50: Smrtonosna koncentracija, 50 odstotkov
LD50: Smrtonosni odmerek, 50 odstotkov
Skin Irrit. 2: Draženje/korozija kože, Kategorija nevarnosti 2
Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči/draženje oči, Kategorija nevarnosti 1
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, Kategorija nevarnosti 3

(Nadaljevanje str. 7)

CH/EN