

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
28.02.2017

Kreativ-Beton
Verzija: 3

Datum revizije: 06.06.2023

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	Kreativ-Beton
UFI	7RA1-5073-E00J-AN52
Številka izdelka	34 152 000, 34 153 000, 34 154 000, 34 165 000, 34 167 000, 34 284 000, 34 285 000, 34 367 000, 34 370 000, 34 411 000, 34 412 000

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Pripomočki za hobi in ustvarjanje.
Odsvetovane uporabe: Ni podatka.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
RAYHER HOBBY GmbH
Fockestraße 15
D-88471 Laupheim
tel: +49 (0) 7392/7 00 5-0
fax :+49 (0) 7392/7 00 5-48

Prodajalec:
Rayher Adria d.o.o.
Mala ulica 5
1000 Ljubljana
tel: 01/3205600
fax: 01/32005606

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi uredbe 1272/2008/ES

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
28.02.2017

Kreativ-Beton
Verzija: 3

Datum revizije: 06.06.2023

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.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za 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.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Vodna raztopina je alkalna.

Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) nobena od snovi, ki jih vsebuje izdelek, ni PBT/vPvB snov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmes

Kemična karakterizacija

Modificiran cement, pesek, kreda, hidravlična veziva, sredstva za pretok, pigmenti.

Kemijsko ime	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
cement, portland, kemikalije	65997-15-1 266-043-4 -	-	2,5 - 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Popoln tekst H in EUH stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Ni podatka

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet

Odstraniti kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Vdihavanje

V primeru vdihavanja prahu ali hlapov pregrevanja ali zgorevanja prizadeto osebo premakniti na svež zrak. V primeru pojava simptomov se posvetujte z zdravnikom.

Stik s kožo

Umiti z milom in veliko vode. Če draženje kože ne mine, se posvetujte z zdravnikom.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
28.02.2017

Kreativ-Beton
Verzija: 3

Datum revizije: 06.06.2023

Stik z očmi

Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne in je to lahko storiti. Takoj sprati z veliko vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Posvetujte se z oftalmologom.

Zaužitje

Sprati usta in spiti veliko vode. Če simptomi ne minejo, se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči.

Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje sluznice, kašelj ali zadihanost.

Stik s kožo lahko povzroči draženje.

Vodna raztopina povzroča draženje oči, kože in sluznice.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, ogljikov dioksid (CO₂), suhe kemikalije, razpršen vodni curek. Izdelek ne gori, sredstva za gašenje prilagoditi okolici.

Neustrezna sredstva za gašenje

Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni podatka.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Noben poseben previdnostni ukrepi niso potrebni.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Ni podatka.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

V primeru nastajanja respirabilnega prahu uporabiti dihalni aparat. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Uporabljati osebno zaščitno obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti vstop sproščanje v odtoke/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati, izogniti se prahu in dati v ustrezne posode za odstranitev. Recikliranje ima prednost pred odstranjevanjem.

Datum prejšnje izdaje:
28.02.2017**Kreativ-Beton**
Verzija: 3**Datum revizije:** 06.06.2023**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Upoštevati zaščitne predpise (glej oddelek 7 in 8).
Za informacije o odstranjevanju glej oddelek 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Nasvet za varno ravnanje**

Posode hraniti tesno zaprte. Ob napravah in na mestih kjer se lahko tvori prah, zagotoviti zadostno prezračenje. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati prahu.

Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo

Nobeni posebni zaščitni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu.

Nasvet o skupnem skladiščenju

Ni materialov, ki bi jih bilo treba omeniti.

Nadaljnje informacije o skladiščnih prostorih

Hraniti ločeno od hrane, pijače in živalskih krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

Pripomočki za hobi in ustvarjanje.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin****Velika Britanija**

CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vlakna/ml	Kategorija	Vir
1344-28-1	aluminijev oksid; respirabilni prah	-	4		TWA (8 h)	WEL
65997-15-1	cement, portland, kemikalije; vdihljiv prah	-	10		TWA (8 h)	WEL

Slovenija

Ni podatka

Vir

za Veliko Britanijo: EH40

za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021)

Dodatne informacije o mejnih vrednostih

Upoštevati mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za prah, če je uporabno.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
28.02.2017

Kreativ-Beton
Verzija: 3

Datum revizije: 06.06.2023

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ob napravah in na mestih kjer se lahko tvori prah, zagotoviti zadostno prezračevanje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

(a) zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018), narejene iz naravnega lateksa, debelina plasti 0,6 mm, čas preboja (čas nošenja) približno 480 minut, npr. zaščitne rokavice <Lapren 706>, ki jih je izdelal www.kcl.de

To priporočilo temelji izključno na kemijski kompatibilnosti in na testih v skladu s SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018, ki so bili izvedeni pod laboratorijskimi pogoji.

Odvisno od uporabe se lahko pojavijo različne zahteve. Zato je potrebno dodatno upoštevati tudi priporočila proizvajalca zaščitnih rokavic

(ii) drugo

Delovna oblačila z dolgimi rokavi (SIST EN ISO 6530).

(c) zaščita dihal

V primeru izpostavljenosti prahu nositi respirator (Protiprašna maska FFP2 (SIST EN 14387:2021)).

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka.

(e) zaščitni in higienski ukrepi

Ne vdihavati prahu. Pred odmori in tako po ravnanju z izdelkom umiti roke. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Odstraniti vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Prah
Barva	Siva
Vonj	Brez vonja
Tališče/ledišče	Ni na voljo
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo
Vnetljivost	Sam izdelek ne gori
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Plamenišče	Izdelek sam ne gori
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Kinematična viskoznost	Ni na voljo

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
28.02.2017

Kreativ-Beton
Verzija: 3

Datum revizije: 06.06.2023

Topnost v vodi	Ni topno (pri 20°C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Parni tlak	241 hPa (pri 20°C)
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota: 2,6 g/cm ³ (pri 20°C) Nasipna gostota: 1000 - 1200 kg/m ³
Relativna parna gostota	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti: Izdelek ni eksploziven
Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno
Test separacije topila: 0%
Vsebnost topil: 19,13%
Vsebnost trdnih snovi: 100%

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Pri skladiščenju in uporabi skladno z navodili ni razgradnje.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vlago. Izdelek je higroskopičen.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobeni materialov ni treba posebej omeniti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso znani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Toksikološki podatki niso na voljo.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(c) resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
28.02.2017

Kreativ-Beton
Verzija: 3

Datum revizije: 06.06.2023

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(e) mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(f) rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka.

11.2.2 Drugi podatki

Razvrstitev je bila izvedena v skladu z metodo ocene Uredbe (ES) 1272/2008.

Izkušnje iz prakse

Druga opažanja

Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje sluznice, kašelj in zadihanost.

Prah izdelka lahko draži oči, kožo in dihala.

Možnost močnega draženja v primeru stika z očmi, kožo ali sluznico zaradi visoke pH vrednosti.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Ekološki podatki niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Metode za določanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) nobena od snovi, ki jih vsebuje izdelek, ni PBT/vPvB snov.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
28.02.2017

Kreativ-Beton
Verzija: 3

Datum revizije: 06.06.2023

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Nizka nevarnost za vode.
V vodi je mogoča sprememba pH.

Dodatne informacije

Ne izprazniti v površinske vode ali kanalizacijo.
Pri normalni uporabi škoda za okolje ni znana ali pričakovana.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje

Za skladnost z lokalnimi predpisi je potrebna posebna obdelava, Recikliranje ima prednost pred odstranjevanjem.

Koda odpadka – ostanki/neporabljen izdelek

01 04 08 Odpadni gramoz in drobir, ki nista navedena pod 01 04 07

Kontaminirana embalaža

Prazne posode oddati v lokalno recikliranje, obnovitev ali odstranitev odpadkov. Kontaminirano embalažo optimalno izprazniti in po ustreznem čiščenju se jo lahko ponovno uporabi. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odstraniti enako kot izdelek.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN in številka ID: -

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: -

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: -

14.4 Skupina embalaže: -

14.5 Nevarnosti za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: -

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: -

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
28.02.2017

Kreativ-Beton
Verzija: 3

Datum revizije: 06.06.2023

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); Uredba 1272/2008/ES; Uredba (EU) 2020/878

2004/42/ES (HOS): 0%

Nacionalni predpisi- Nemčija

Omejitve zaposlovanja: Upoštevajte omejitve zaposlovanja za mladoletnike v skladu s smernicami za zaščito mladoletnih delavcev (94/33/ES). Upoštevajte omejitve zaposlovanja v skladu z Uredbo o zaščiti materinstva (92/85/EGS) za nosečnice ali doječe matere.

Razred ogroženosti voda: 1 – rahlo ogroža vodo

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- 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.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 28.02.2017

Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878 in proizvajalčevim varnostnim listom.

Spremembe v vseh oddelkih.

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BImSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm of the German institute of standardization

EC50: efektivna koncentracija, 50%

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EN: European Standard

GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Letalna koncentracija, 50 %

LD50: Letalna doza, 50%

Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
28.02.2017

Kreativ-Beton
Verzija: 3

Datum revizije: 06.06.2023

TRGS: Technical rules for danger materials
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
WGK: Razred nevarnosti za vode
HOS: Hlapne organske spojine
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut

16.3 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list Kreativ-Beton, z dne 03.02.2020, verzija 1,6.

16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Ni podatka.

16.5 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov:

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

16.6 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka

Nadaljnji podatki

Podatki iz oddelkov od 4 do 8 in 10 do 12 se deloma ne nanašajo na uporabo in redno uporabo izdelka (v tem smislu glej informacije o uporabi in izdelku), ampak na izlitje večjih količin v primeru nesreč in nepravilnosti.

Informacije opisujejo izključno varnostne zahteve za izdelek (-e) in temeljijo na sedanji ravni našega znanja.

Specifikacije dobave so v ustreznem proizvodnem listu.

Ti podatki ne predstavljajo jamstva za lastnosti izdelka, kot so opredeljeni v zakonskih predpisih o garanciji.

(n.a. = se ne uporablja; n.d. = ni določeno)

Konec varnostnega lista