

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	27.08.2020.
		Verzija:	1.0
		Datum revizije:	
prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: **KNAUF BETOKONTAKT**

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: Osnovni premaz za razne mineralne podloge, na primer, popločani beton, betonske stubove od prefabrikovanih elemenata kao i ostale ravne površine od gotovog mešanog betona. Nanosi se i pre lepljenja Knauf gips ploča na slabo upijajuće zidove. Nanosi se četkom, valjkom ili prskanjem)

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nije preporučljivo koristiti na drugi način od preporučenog.

Razlog ne korišćenja: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status:	Uvoznik: Knauf Zemun d.o.o.	Proizvođač: Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Naziv kompanije	Batajnički drum 16b, 11 080 Zemun	Postfach 10
Adresa:	Tel: +381 11 207 45 00 Fax: + 381 11 207 45 48	97346 Iphofen - Deutschland
Telefon:	office@knauf.rs	
E-mail:		

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA +381 11 360 8440 00-24h

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Smeša nije klasifikovana kao opasna u skladu sa propisima o klasifikaciji hemikalija.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti:	Nema
Reč upozorenja:	Nema
Obaveštenja o opasnosti (H):	Nema
Obaveštenja o merama predostrožnosti (P)	Nema

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT* ili vPvB* u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10) i aneksom XIII REACH.

Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja sa kemikalijama.

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	27.08.2020.
		Verzija:	1.0
		Datum revizije:	
<i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)</i>		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

POGLAVLJE 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sintetička disperzija sa kvarcnim peskom.

Smeša ne sadrži sastojke koji su klasifikovani kao opasni iznad graničnih vrednosti za navođenje u ovom podpoglavljju.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći

Udisanje:	U slučaju pojave simptoma, izvesti osobu na svež vazduh i omogućiti odmor. U slučaju da simptomi potraju, potražiti pomoć lekara.
Kontakt sa kožom:	Skinite kontaminiranu odeću i obuću. Temeljno isprati zahvaćeno područje tekućom, vodom. Ako simptomi potraju, potražiti pomoć lekara.
Kontakt sa očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ako simptomi potraju, potražiti pomoć lekara.
Gutanje:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode radi ispiranja usta, grla i jednjaka. NE izazivati povraćanje. Ako simptomi potraju, potražiti pomoć lekara.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje požara:	Proizvod sam po sebi ne gori. Koristiti mere za gašenje požara koje odgovaraju okruženju.
Neprikladna sredstva za gašenje požara:	Nema poznatih

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U svakom požaru postoji mogućnost nastajanja otrovnih gasova, bilo od termičkog raspadanja (nezapaljivih materijala), bilo od termičkog raspadanja / sagorevanja ambalaže (plastike) ili opasnih gasova / isparenja koji nastaju usled gorenja i mogu lako doći do udaljenih mesta (vetar i slično.)

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	27.08.2020.
		Verzija:	1.0
		Datum revizije:	
<i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)</i>			

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

Mere gašenja požara za posebne opasnosti	Ako zbog požara u blizini dođe do termičkog raspadanja, napustite opasno područje što je pre moguće (u smeru suprotno od vetra).
Posebne metode gašenja požara	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje neoštećenih kontejnera izloženih toploti (ako postoji opasnost od toplotnog raspadanja).
Posebna oprema za zaštitu od požara	Prilagoditi se vatri u blizini, ako zbog povećanja temperature dolazi do termičkog raspadanja, nosite samostalni aparat za disanje sa komprimovanim vazduhom u skladu sa standardom SRPS EN 137.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Provetriti prostor, po potrebi koristiti zaštitnu opremu (videti poglavljje 8).

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Podpoglavljje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Posuti prosuti proizvod adsorbensom kao što je pesak, piljevina, mineralni adsorbensi i prebaciti u odgovarajuće kontejnere do zbrinjavanja (videti odeljak 13) Ostatak isperite vodom.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi:

- bezbednog rukovanja: vidi Poglavljje 7
- ličnih zaštitnih sredstava: vidi Poglavljje 8
- odlaganja: vidi Poglavljje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje hemikalijom

Mere za bezbedan rad	Obezbediti dobru ventilaciju. Koristiti ličnu zaštitnu opremu (poglavljje 8)
Mere opreza	Izbegavati kontakt sa očima i kožom (natopljenom odećom), ne udisati formirane magle.

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	27.08.2020.
		Verzija:	1.0
		Datum revizije:	
prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Prikladni uslovi za skladištenje	Skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, na provetrenom i hladnom mestu
Ostali podaci o uslovima skladištenja	Skladišti odvojeno od namirnica.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009, 117/17) nisu propisane granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izlaganja i lična zaštita

ODGOVARAJUĆI TEHNIČKI NADZOR

opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

U proizvodu nema sastojaka čije granične vrednosti izloženosti treba nadgledati. Moguće je povećanje koncentracije tokom procesa izlivanja / punjenja / mešanja / prskanja ili pri povišenim temperaturama i nedovoljnom ventilacijom. U tom slučaju odgovarajuće organizacione i tehničke mere treba da omoguće dostizanje uobičajenog nivoa zaštite osoba koje učestvuju u radu (ventilacija, intenzitet rada, zaštita izloženih delova tela, itd.). U slučaju da to nije moguće, koristiti ličnu zaštitnu opremu za zaštitu disajnih puteva (vidi dole).

Opšte zaštitne mere:

Ventilacija

MERE LIČNE ZAŠTITE

Zaštita očiju i lica

Nositi zaštitne naočare sa bočnim štitnicima (SRPS EN 166).

Zaštita kože:

Zaštita ruku

Upotreba zaštitnih rukavica od, na primer, nitrila, neoprena, vitona, butila, lateksa (opasnost od alergija na lateks) (SRPS EN374).

Zaštita tela

Zaštitna pamučna radna odeća sa dugim rukavima i nogavicama (SRPS EN 340) i prikladna obuća koja obuhvata celo stopalo (SRPS EN 13832).

Zaštita disajnih organa

Obično nije potrebna. Pri povećanim koncentracijama polumasku sa filtrom za čestice P2 (SRPS EN 149).

Posebne higijenske mere

Prilikom rada sa proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i /ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospe na odeću istu je potrebno skinuti i oprati.

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	27.08.2020.
		Verzija:	1.0
		Datum revizije:	
prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)			

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE

Sprečiti dospevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavljje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje	Tečnost
Boja:	crvena
Miris	slab
Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka
pH:	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja (tačka omekšavanja):	0°C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	100°C
Tačka paljenja:	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nema dostupnih podataka.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka.
Napon pare:	23hPa
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
Gustina	1.4 kg/dm ³
Nasipna gustina:	
Rastvorljivost:	Potpuno rastvorljivo u vodi.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samopaljenja:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Dinamički 2000 mPas
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 9.2 Ostali podaci

VOC: < 1%

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavljje 10.1 Reaktivnost

Pri propisanim uslovima skladištenja i upotrebe nije reaktivan.

Podpoglavljje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri propisanim uslovima upotrebe i skladištenja.

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	27.08.2020.
		Verzija:	1.0
		Datum revizije:	
prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)			

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Korozija kože/iritacija :	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Teško oštećenje oka / iritacija oka:	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost germitivnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost po reprodukciju:	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu podataka klasifikaciji pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	27.08.2020.
		Verzija:	1.0
		Datum revizije:	
<i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)</i>		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT/vPvB: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Odlaganje neiskorišćene hemikalije/kontaminirane ambalaže:

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09 i 88/10, 14/16, 95/2018 - dr. zakon), a sa kontaminiranom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09, 95/2018 - dr. zakon).

Oznaka otpada prema katalogu otpada:

08 01 20 vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 19.
15 01 02 plastična ambalaža.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Opšte napomene

Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema propisima kojima se reguliše transport opasnih materija.

Podpoglavlje 14.1 UN broj:

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu:

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa:

Nije primenljivo

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	27.08.2020.
		Verzija:	1.0
		Datum revizije:	
prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)			

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15); REACH (EC 1907/2006)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013 i 52/17, 21/19) (Regulation (EC) no 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/17)

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija "Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44 /2017, 36/2018. 4/2020). Lista A: maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC u premazima (boje i lakovi) koji se nanose na zgrade, njihovu opremu i ugradne delove, potkategorija A(e) osnovni premazi. Maksimalno dozvoljen sadržaj VOC za ovu podkategoriju je 30 g/l.

Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09 i 88/10, 14/16, 95/2018 -dr. zakon)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09, 95/2018 -dr. zakon).

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za smešu

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Značenja skraćena i akronima

PBT-perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance

vPvB-veoma perzistentne I veoma bioakumulativne supstance

REACH - REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

MDK- maksimalne dozvoljene koncentracije izlaganja (ekspozicije)

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

CAS Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi I unesena u CAS registar

CLP Classification, labeling and packaging of substances and mixtures

EC European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	27.08.2020.
		Verzija:	1.0
		Datum revizije:	
prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)			

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

EC₅₀ Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
GHS Globally Harmonized System- Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
LC₅₀ Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)
LD₅₀ Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)
ADR - evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe
ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom transportu opasnog teretana unutrašnjim plovnim putevima
IMDG - Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
IATA - Međunarodni pravilnik o vazdušnom saobraćaju
VMA Vojnomedicinska akademija
UN Ujedinjene nacije
Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
bezbednosni list KNAUF BETOKONTAKT verzija 1 od 14.05. 2011.
Metoda izračunavanja.

Izvori podataka:

Metoda procene podataka:

Skraćenice za klase opasnosti:

Spisak H oznaka:

Dodatne informacije:

Nije primenljivo.

Nije primenljivo.

Podaci navedeni u ovom bezbednosnom listu zasnovani su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom bezbednosnom listu opisuju bezbednosne mere i ne potvrđuju svojstva proizvoda.