

Bezbednosni list



Datum izrade:	06.11.2017.
Verzija:	3.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	13.11.2017.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: Extrafinish

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

Identifikovani načini korišćenja: Extrafinish je masa za gletovanje namenjena za mašinsku i ručnu upotrebu. Sastoji se od mineralnih punilaca, veziva i posebnih aditiva. Namenjen je za sve vrste zdravih i nosivih mineralnih podloga na unutrašnjim površinama.

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

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status: Proizvođač smeše (dalji korisnik)
Naziv kompanije Knauf Zemun d.o.o.
Adresa: Batajnički drum 16b
11 080 Zemun
Telefon: Tel: +381 11 207 45 00
Fax: + 381 11 207 45 48
E-mail: office@knauf.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

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

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Hemikalija nije klasifikovana kao opasna u skladu sa 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) i Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

*Pun tekst obaveštenja o opasnosti (H), i klasa opasnost navedeni su u Poglavlju 16.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje smeše u skladu sa 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) i Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

Obeležavanje

/

Bezbednosni list



Datum izrade:	06.11.2017.
Verzija:	3.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	13.11.2017.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Piktogram opasnosti:	/
Reč upozorenja:	/
Obaveštenja o opasnosti (H):	/
Obaveštenja o merama predostrožnosti (P)	/
Dodatne informacije:	/

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT* ili vPvB*

POGLAVLJE 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Proizvod sadrži mermerno brašno, polimernu disperziju, celulozni etar.

Sastojci	EC broj	CAS broj	Indeks broj	Klasifikacija prema CLP/GHS	Maseni udeo %
Celuloza, 2-hidroxiethyl metil etar	/	9032-42-2	/	/	0,2-0,5
Kopolimer vinil acetata i etilena	/	/	/	/	1,0-2,0

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Udisanje:	Izaći na svež vazduh
Kontakt sa kožom:	Mesto kontakta isprati sa vodom
Kontakt sa očima:	Odmah isprati oko (oči sa dosta vode)
Gutanje:	Ukoliko je potrebno potražiti savet i pomoć lekara

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Potencijalni akutni efekti

Pri udisanju	Nema podataka
Pri kontaktu sa kožom	Nema podataka

Bezbednosni list



Datum izrade:	06.11.2017.
Verzija:	3.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	13.11.2017.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Pri kontaktu sa očima	Nema podataka
Ako se proguta	Nema podataka

Simptomi prekomernog izlaganja proizvodu

Pri udisanju	Nema podataka
Pri kontaktu sa kožom	Nema podataka
Pri kontaktu sa očima	Nema podataka
Pri gutanju	Nema podataka

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Savet za lekara	Nema podataka
Zaštita za lica koja pružaju prvu pomoć	Nema podataka
Podaci o kliničkim ispitivanjima i medicinskom praćenju odloženih efekata koje hemikalija može da izazove	Nema podataka
Podaci o antidotu	Nema podataka
Podaci o težim medicinskim stanjima	Nema podataka
Podaci o kontraindikacijama	Nema podataka

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje požara: Sredstva za gašenje prilagoditi okolini.
Neprikladna sredstva za gašenje požara: Nema podataka.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni proizvodi sagorevanja	Nema podataka
------------------------------	---------------

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara	Nema podataka
Posebna zaštitna oprema	Nema podataka

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

Bezbednosni list



Datum izrade:	06.11.2017.
Verzija:	3.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	13.11.2017.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

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

Za osoblje	Nema podataka
Za osobe koje reaguju u hitnim intervencijama	Nema podataka

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju i drenažne sisteme i ne dozvoliti da dospe u površinske i podzemne vode.

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

Mere ograničavanja izlivanja hemikalije	Nema podataka
Mere sanacije	Pokupiti kada se osuši.
Ostale informacije	Nema podataka

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi:

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

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje hemikalijom	Izbegavati stvaranje prašine Zaštiti od elektrostatičkog pražnjenja. Držati dalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama	Nema podataka
Smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu	Nema podataka
Uputstvo o opštoj higijeni na radnom mestu	Nema podataka

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi	PRIKLADNI: Skladištiti na paletama, na suvom, u originalnom pakovanju NEPRIKLADNI: Izbegavati vlagu
Ambalažni materijal	PREPORUČENI: Nema podataka NEPRIKLADNI: Nema podataka

Bezbednosni list



Datum izrade:	06.11.2017.
Verzija:	3.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	13.11.2017.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih relevantnih podataka.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Prema Pravilniku o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009) ni za jedan od sastojaka nisu propisane granične vrednosti izloženosti.

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju praćenje na random mestu

Naziv opasne supstance	CAS broj	MDK		Biološke granične vrednosti
		maksimalne dozvoljene koncentracije izlaganja (ekspozicije)		
		ppm	mg/m ³	
Modifikovana celuloza	9032-42-2	Nema podataka	5 mg/m ³ - za respirabilnu prašinu 15 mg/m ³ - za ukupnu prašinu	Nema podataka
Kopolimer vinil- acetate i etilena	-	Nema podataka	5 mg/m ³ - za respirabilnu prašinu 15 mg/m ³ - za ukupnu prašinu	Nema podataka

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izlaganja i lična zaštita

TEHNIČKA KONTROLA	Nema podataka
MERE LIČNE ZAŠTITE	
Zaštita očiju/lica	Nema podataka
Zaštita kože i tela	
Zaštita ruku	Nositi zaštitne naočare koje prijanjaju na lice
Zaštita disajnih organa	Nositi zaštitno radno odelo i čizme
Zaštita od termičkih opasnosti	Nositi zaštitne rukavice
Posebne higijenske mere i mere opreza	U slučaju podizanja prašine treba nositi zaštitnu masku
KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE	Nema podataka

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Bezbednosni list



Datum izrade:	06.11.2017.
Verzija:	3.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	13.11.2017.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje	Prah
Miris	Boja: bela
Prag mirisa:	Bez mirisa
pH:	nema dostupnih podataka
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	7
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih podataka.
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:	Nema dostupnih podataka.
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	ca. 1000 kg/m ³
Rastvorljivost/mešanje sa vodom:	Nema dostupnih podataka.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Viskozitet kinematički	Nema dostupnih podataka.
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema relevantnih dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema podataka.

Bezbednosni list



Datum izrade:	06.11.2017.
Verzija:	3.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	13.11.2017.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema 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.
Korozivno oštećenje 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	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost germitivnih ćelija	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Karcinogenost:	Smeša nije ispitana. 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	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
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.
Druge informacije:	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Za organizme u vodi	Nema podataka
Za organizme u tlu	Nema podataka
Za biljke i kopnene životinje	Nema podataka
Efekat na aktivnost mikroorganizama	Nema podataka

Bezbednosni list



Datum izrade:	06.11.2017.
Verzija:	3.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	13.11.2017.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost	Nema podataka
Drugi procesi razgradnje	Nema podataka
Razgradnja u postrojenju za tretman komunalnih otpadnih voda	Nema podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema relevantnih dostupnih informacija.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema relevantnih dostupnih informacija.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT/vPvB: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema relevantnih dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Ostaci od proizvoda	Način odlaganja mora da bude u skladu sa primenljivim regionalnim, državnim i lokalnim zakonskim propisima - Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 I 14/16), a kontaminirana ambalaža u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09).
Ambalaža	Način postupanja sa otpadnom ambalažom mora da bude u skladu sa primenljivim regionalnim, državnim i lokalnim zakonskim propisima.
Fizička i hemijska svojstva koja utiču na izbor tretmana otpada	Nema podataka

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
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo

Datum izrade:	06.11.2017.
Verzija:	3.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	13.11.2017.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju:

Nema dostupnih informacija.

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) (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)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za smešu

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica 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)
 CAS jedinstven numerički identifikator hemijskih jedinjenja, polimera, bioloških komponenata, smeša i legura
 MDK- maksimalne dozvoljene koncentracije izlaganja (ekspozicije)
 GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu.
 ADN Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe na Rajni
 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
 EC₅₀ Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
 GHS Globally Harmonized System- Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
 IATA International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
 ICAO International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj
 IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

Bezbednosni list



Datum izrade:	06.11.2017.
Verzija:	3.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	13.11.2017.

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

LC ₅₀	Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)
LD ₅₀	Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva
VMA	Vojnomedicinska akademija
UN	Ujedinjene nacije

Izvori podataka:

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
Bezbednosni list proizvođača.

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd.
Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod.
Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni.
Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost

Odgovornosti:

Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.