



Bezbednosni list

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „SI 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: Fabrički pripremljena glet masa na bazi polimera namenjena za unutrašnju primenu. Namenjena za završno gletovanje zidnih i plafonskih površina. Za ručnu i mašinsku primenu.

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:

Nacionlni 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.

Bezbednosni list

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

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |

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 | / |
| 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, polimerni kompleks, celulozni etar, polimerno vezivo.

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 |

Bezbednosni list

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

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

| | |
|-----------------------|---------------|
| Pri udisanju | Nema podataka |
| Pri kontaktu sa kožom | Nema podataka |
| Pri kontaktu sa očima | Nema podataka |
| Ako se proguta | 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

Bezbednosni list

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

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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 elektrostatickog 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 |

Bezbednosni list

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

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |

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 |

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, 117/17) ni za jedan od sastojaka nisu propisane granične vrednosti izloženosti.

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju praćenje na random mestu

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

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|----------------------------------|--|
| Izgled – agregatno stanje | Prah (najkrupnije čestice 100 mikrona) |
| | Boja: bela |

Bezbednosni list

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

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |

| | |
|--|----------------------------|
| Miris | Bez mirisa |
| Prag mirisa: | nema dostupnih podataka |
| pH: | 7 |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja: | Nema dostupnih podataka. |
| Početna 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: | Nema dostupnih podataka |
| Nasipna težina: | oko 0,9 g/ml |
| 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

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

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |

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

Bezbednosni list

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

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |

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 |

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 |

Bezbednosni list

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |

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

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 |
| 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

Bezbednosni list

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |

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

MDK- maksimalne dozvoljene koncentracije izlaganja (ekspozicije)
GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu.
ADNR 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
LC₅₀ Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)
LD₅₀ 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 železničkitransport 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 listovi za pojedinačne sastojke.

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.

Bezbednosni list

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

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 16.11.2017. |
| Verzija: | 3.1 |
| Datum revizije | 20.01.2019. |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: | 01.03.2019. |