

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.09.2023.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

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: **Flächendicht**

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

**Identifikovani načini korišćenja:** Hidroizolacija.  
Samo za profesionalno korišćenje.

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

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

<b>Status:</b>	Uvoznik i distributer	Proizvođač smeše
<b>Naziv kompanije</b>	KNAUF ZEMUN DOO BEOGRAD	Knauf Gips KG
<b>Adresa:</b>	Batajnički drum 16b 11186 Zemun	Am Bahnhof 7 97346 Iphofen – Nemačka
<b>Telefon:</b>	Tel: +381 11 207 45 15	Tel: 09323/31-0 Fax: 09323/31-277
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:office@knauf.rs">office@knauf.rs</a>	<a href="mailto:zentrale@knauf.de">zentrale@knauf.de</a>

#### 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

Smeša nije klasifikovana u skladu sa važećim propisima.

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje	
--------------	--

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.09.2023.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

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

Piktogram opasnosti:	Nema
Reč upozorenja:	Nema
Obaveštenja o opasnosti (H):	Nema
Obaveštenja o merama predostrožnosti (P)	P102 - Čuvati van domašaja dece. P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
Dodatna obaveštenja o opasnosti	EUH208: Sadrži 2-metilizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Reakciona smeša 5-hlor-2- metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3- ona (3:1).Može da izazove alergijsku reakciju. EUH210: Bezbednosni list dostupan na zahtev.
Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi	Nema dostupnih podataka.

### 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.

## POGLAVLJE 3. Sastav/podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Disperzija.

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

## POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

<b>Opšte informacije</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Udisanje:</b>	Omogućite pogođenoj osobi da udiše svež vazduh.
<b>Kontakt sa kožom:</b>	Odmah isperite sapunom i sa puno vode.
<b>Kontakt sa očima:</b>	Odmah isperite vodom tokom dužeg perioda dok držite kapke širom otvorene. Odmah se obratite oftalmologu.
<b>Gutanje:</b>	Obezbedite hitnu medicinsku pomoć. Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svesti).

### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema dostupnih podataka.

Datum izrade:	19.09.2023.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

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

### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirajte simptomatski.

## POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Pogodna sredstva** Prilagodite sredstva za gašenje okolini. Voda, pena, ugljen-dioksid.

**Nepogodna sredstva** Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nije zapaljivo.

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

**Uputstva za gašenje požara:** Koristite sredstva za gašenje koja odgovaraju okolnom požaru.

**Posebna zaštitna oprema:** Nosite izolacioni aparat za disanje.

**Dodatne informacije:** Ne dozvoliti da voda korišćena za gašenja požara uđe u kanalizaciju ili vodene tokove.

## POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Područje gde je došlo do izlivanja može biti klizavo.

Za osoblje koje ne reaguje u slučaju udesa: Videti Poglavlje 8.

Za osoblje koje reaguje u slučaju udesa: Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da uđe u kanalizaciju ili vodene tokove.

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

Metode za čišćenje: Apsorbovati materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, dijatomejska zemlja, vezivna sredstva za kiseline ili univerzalna vezivna sredstva). Obrišite upijajućim materijalom (na primer krpom). Očistite kontaminirane površine sa viškom vode.

Ostale informacije: Prolivanje ovog proizvoda predstavlja ozbiljnu opasnost od klizanja.

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.09.2023.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

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

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Bezbedno rukovanje hemikalijom** Nema dostupnih podataka.

**Saveti za zaštitu od požara i eksplozije** Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

**Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu** Čuvati dobro zatvoreno na suvom i hladnom mestu. Čuvati od mraza.

**Saveti za zajedničko skladištenje** Nekompatibilni materijali: Aluminiyum, legure bakra, bakar.

**Dodatne informacija** Nema dostupnih podataka.

### 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 merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ni za jedan od sastojaka nisu propisane granične vrednosti izloženosti.

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izlaganja i lična zaštita

#### Opšte mere zaštite i higijenske mere

Odmah skinite svu kontaminiranu odeću. Operite ruke pre pauze i posle posla. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod.

#### Lična zaštitna oprema

#### Zaštita disajnih organa

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi zaštitu za disanje, tokom prskanja nositi odgovarajuću respiratornu opremu.

#### Zaštita za ruke

## Bezbednosni list

Datum izrade:	19.09.2023.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

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



Nosite zaštitne rukavice ako ste izloženi dužem ili ponovljenom kontaktu.

Materijal rukavica: Nitrilna guma.

### Zaštita za oči

Koristite zaštitne naočare sa bočnim štitnicima.

### Zaštita za kožu tela

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću.

### Ograničenje i kontrola izloženosti u životnoj sredini

Nema dostupnih podataka.

### Kontrole izloženosti potrošača:

Osigurajte adekvatnu ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod.

## POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje	Tečnost, pasta
Boja:	Različite boje
Miris	Neutralan
Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka
pH:	≈ 9 (20 °C)
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nije primenjivo
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	100 °C voda
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:	≈ 1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.09.2023.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

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

<b>Rastvorljivost/mešanje sa vodom:</b>	Nerastvorljivo u vodi
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Temperatura razlaganja:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Viskozitet</b>	≈ 10000 mm <sup>2</sup> /s (kinematički) ≈ 15000 mPa·s (dinamički)
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Oksidujuća svojstva:</b>	Nije oksidans

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilan na sobnoj temperaturi.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

## POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Datum izrade:	19.09.2023.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

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

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

<b>Akutna toksičnost</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Korozivno oštećenje kože/iritacija :</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Teško oštećenje oka / iritacija oka:</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Mutagenost germitivnih ćelija</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost:</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Toksičnost po reprodukciju:</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Druge informacije:</b>	Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### 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.

## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.09.2023.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

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

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod	Odložite u skladu sa nacionalnim propisima.
Kontaminirana ambalaža	Može se reciklirati. Ispraznite preostali sadržaj. Očistite vodom. Odložite u skladu sa nacionalnim propisima.
Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod	08 04 10 - otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09

## 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 opasna roba.

**Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu:** Nije opasna roba.

**Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:** Nije opasna roba.

**Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa:** Nije opasna roba.

**Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu** Nije opasna roba.

**Podpoglavlje 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika:** Nije opasna roba.

**Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju:** Nije opasna roba.  
U skladu sa IBC kodom

## POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

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, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)



## Bezbednosni list



Datum izrade:	19.09.2023.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

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

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

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017, 107/2021)

Prema Pravilniku o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater Seveso postrojenja, odnosno kompleksa ("Sl. glasnik RS", br. 41/2010, 51/2015 i 50/2018)

Zakon o transportu opasne robe (Sl. glasnik 104-16, 83-18, 95-18 (dr. zakona), 10-19 (dr. zakon).

Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe (ADR)

Konvencija o međunarodnim železničkim prevozima (COTIF) Dodatak C – Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe (RID)

Seveso - Klasifikacija: nije klasifikovano.

### 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)  
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 literature 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  
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:	19.09.2023.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

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

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway –  
Međunarodna norma za železničkitransport opasnih supstanci  
EC<sub>50</sub> Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat  
LC<sub>50</sub> Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)  
LD<sub>50</sub> Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)  
PBT Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva  
VMA Vojnomedicinska akademija  
UN Ujedinjene nacije

### Izvori podataka:

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>  
Bezbednosni list za Flächendicht od 14.07.2021.

### Metoda procene podataka:

Metoda izračunavanja

### Skraćenice za klase opasnosti:

Nema dostupnih podataka.

### Spisak H oznaka:

Nema dostupnih podataka.

### 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.

Kraj bezbednosnog lista