

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	04.06.2021.
		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>			

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

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: **Fill&Finish Light**

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

**Identifikovani načini korišćenja:** Višenamenska masa za obradu spojeva i površina, za unutrašnju upotrebu. Namenjeno za profesionalnu i industrijsku upotrebu.

**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

<b>Status:</b>	Uvoznik	<b>Proizvođač:</b>	
<b>Naziv kompanije</b>	Knauf Zemun d.o.o.	Knauf Gipsopoiia ABEE	
<b>Adresa:</b>	Batajnički drum 16b, 11 080 Zemun	Gypsum Product Industry	
		Thessaloniki Plant, Grčka	
<b>Telefon:</b>	Tel: +381 11 207 45 00		
	Fax: + 381 11 207 45 48		
<b>E-mail:</b>	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

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

Nije klasifikovano kao opasno.

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogram opasnosti: Nije primenjivo  
 Reč upozorenja: Nije primenjivo  
 Obaveštenja o opasnosti (H): Nije primenjivo

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	04.06.2021.
		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)			

Obaveštenja o merama Nije primenjivo  
predostrožnosti (P)

### 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 („SI. Glasnik RS“, broj 23/10) i aneksom XIII REACH.

Ne očekuje se da ovaj proizvod stvara neobične opasnosti tokom uobičajene upotrebe.

Međutim, tokom brušenja dolazi do stvaranja prašine koja se podiže u atmosferu. Izlaganje visokom nivou prašine može iritirati kožu, oči, nos, grlo ili gornje disajne puteve. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju i izbegavajte prekomerno udisanje prašine.

## POGLAVLJE 3. Sastav/podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci	EC broj	CAS broj	Indeks broj	Klasifikacija prema CLP/GHS	Maseni udeo %
Kalcijum karbonat	207-439-9	471-34-1	-	Nije klasifikovano	41-46
Voda	231-791-2	7732-18-5	-	Nije klasifikovano	45
Aluminijum silikat (perlit)	-	93763-70-3	-	Nije klasifikovano	1-10
Polimer	-	-	-	Nije klasifikovano	1,5 - 4,5
Zgušnjivači	-	-	-	Nije klasifikovano	< 1

## POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

<b>Opšte napomene</b>	Pokaži ovaj Bezbednosni list lekaru.
<b>Udisanje</b>	Izbegavajte prekomerno udisanje prašine koja se stvara tokom brušenja. Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na svež vazduh i ostaviti da miruje. U slučaju da simptomi potraju, potražiti pomoć lekara.
<b>Kontakt sa kožom</b>	Isprati sa puno vode. Ako iritacija kože potraje, pozovite lekara.
<b>Kontakt sa očima</b>	Inspirati odmah sa puno vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ako iritacija očiju i dalje traje, obratite se oftalmologu.
<b>Gutanje</b>	Isprati usta. Ne izazivati povraćanje bez saveta lekara. Ako simptomi potraju, pozovite lekara.

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	04.06.2021.
		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>			

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

##### Potencijalni akutni efekti

<b>Pri udisanju</b>	Tokom primene ne očekuju se štetni efekti. Međutim, tokom brušenja stvara se prašina (videti podpoglavlje 2.3).
<b>Pri kontaktu sa kožom</b>	Ne očekuju se štetni efekti.
<b>Pri kontaktu sa očima</b>	Kontakt prašine sa očima može dovesti do mehaničke iritacije. Kontakt očima može izazvati sledeće simptome: crvenilo, površinsko pečenje, svrab, bol.
<b>Ako se proguta</b>	Ne očekuju se štetni efekti. Gutanje može prouzrokovati gastrointestinalnu iritaciju, mučninu, povraćanje i dijareju.

#### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečiti simptomatski. Osobi u nesvesti nikada nemojte davati ništa u usta.

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

<b>Prikladna sredstva za gašenje požara:</b>	Voda. Koristiti mere za gašenje požara koje odgovaraju okruženju.
<b>Neprikladna sredstva za gašenje požara:</b>	Iz bezbednosnih razloga ne koristiti jak mlaz vode.

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

<b>Posebne opasnosti:</b>	Ostatke požara i zagađenu vodu za gašenje požara moraju se odložiti u skladu sa propisima.
---------------------------	--

#### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara nositi izolacioni aparat za disanje. Nosite ličnu zaštitnu opremu.

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

##### Za osoblje koje ne učestvuje u udesu

<b>Zaštitna oprema:</b>	Koristiti zaštitnu opremu u skladu sa Poglavljem 8. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Izbegavajte stvaranje prašine. Izbegavajte prekomerno udisanje prašine koja se stvara tokom brušenja. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.
-------------------------	--

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

Ne izlivi u površinske vode ili kanalizaciju.

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	04.06.2021.
		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>			

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

#### Mere sanacije

Izbegavajte stvaranje prašine. Pomesti i pokupiti lopatom u odgovarajuće kontejnere za odlaganje. Odložite u skladu sa lokalnim propisima.

### 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

#### Rukovanje

Nosite ličnu zaštitnu opremu. Takođe pogledajte poglavlje 8. Izbegavajte stvaranje prašine. Izbegavajte prekomerno udisanje prašine koja se stvara tokom brušenja. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Čvrst oblik: Tokom upotrebe stvara se prašina.

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

#### Skladištenje

Čuvati kontejnere dobro zatvorene na suvom, hladnom i provetrenom mestu. Ne čuvajte u blizini ili sa bilo kojim od nekompatibilnih materijala navedenih u poglavlju 10. Držati dalje od toplote i izvora paljenja. Izbegavajte vlagu. Nemojte koristiti proizvod nakon isteka roka upotrebe. Čuvati na originalnoj ambalaži na sobnoj temperaturi. Držati dalje od direktne sunčeve svetlosti.

#### Higijenske mere

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Industrijska i profesionalan upotreba.

## 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

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	04.06.2021.
		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)			

#### MERE LIČNE ZAŠTITE

**Zaštita očiju i lica:**

**Zaštita ruku**

Nositi zaštitne naočare (SRPS EN 166).

Zaštitne kreme mogu pomoći u zaštiti izloženih delova kože, ali ih ne treba primenjivati nakon što je do izlaganja došlo. Zaštitne rukavice (SRPS EN 388).

**Zaštita kože i tela**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. Izbegavajte ponavljano izlaganje.

**Zaštita disajnih organa**

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi odgovarajuću respiratornu zaštitnu opremu. Respirator sa filterom za čestice (SRPS EN 143). Efikasna maska protiv prašine (SRPS EN 149).

**Tehničke mere**

Izbegavati stvaranje prašine. Koristite samo u prostorijama sa odgovarajućom izduvnom ventilacijom.

**Kontrola izloženosti životne sredine**

Ne izlivi u površinske vode ili kanalizaciju.

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

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

**Izgled – agregatno stanje**

Pasta

**Boja:**

Bela do prljavo bela ili svetlo žuta ako je nijansirana

**Miris**

Slab miris, bez mirisa

**Prag mirisa:**

nema dostupnih podataka

**pH:**

7-9 na 25°C

**Tačka topljenja (tačka omekšavanja):**

0 ° C (voda)

**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:**

Proizvod nije eksplozivan.

**Napon pare:**

24 mm @ 25°C

**Gustina pare:**

< 1 (=H<sub>2</sub>O)

**Gustina**

1-1,4 kg/l

**Nasipna gustina:**

**Rastvorljivost:**

Potpuno mešljivo sa vodom.

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:**

Nema dostupnih podataka.

**Temperatura samopaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Temperatura razlaganja:**

175 °C

**Viskozitet**

Nema dostupnih podataka

**Eksplozivna svojstva:**

Nema dostupnih podataka

**Oksidujuća svojstva:**

Nema dostupnih podataka.

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	04.06.2021.
		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)			

## Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

VOC: < 2 g/l

%isparljivih sastojaka = 20 - 50 %.

## POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Videti podpoglavlje 10.5.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima korišćenja.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Toplota. Izbegavati vlagu..

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema.

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Iznad 800 ° C - krečnjak se može raspasti do kalcijum-oksida (CaO) i ugljen-dioksida (CO<sub>2</sub>). Iznad 175 ° C - polivinil acetat se može razgraditi na H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, CO i sirćetnu kiselinu, što može proizvesti vinil acetatne monomere.

## POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

<b>Akutna toksičnost</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Korozija kože/iritacija :</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Teško oštećenje oka / iritacija oka:</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Mutagenost germitivnih ćelija</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost:</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	04.06.2021.
		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>			

<b>Toksičnost po reprodukciju:</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost</b>	Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu podataka klasifikaciji pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## 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

Proizvod se može se iz vode ukloniti i abiotskim procesima (npr. adsorpcijom na aktivni mulj). Tokom ispravnog ispuštanja u niskim koncentracijama u biološke uređaje za pročišćavanje otpadnih voda ne očekuje se štetno delovanje na aktivni mulj. Sprečiti dospevanje većih količina ili nerazređenog proizvoda u životnu sredinu.

## 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).

<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	04.06.2021.
		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)			

**Oznaka otpada prema katalogu otpada:** Dodeljuje ih korisnik na osnovu konkretne aplikacije za koju je proizvod korišćen.

## POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

### Opšte napomene

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

<b>Podpoglavlje 14.1 UN broj:</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu:</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa:</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju:</b>	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)

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



<i>Bezbednosni list</i>		Datum izrade:	04.06.2021.
		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>			

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

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

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

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

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>  
bezbednosni list Fill&Finish Lightverzija 3 od 15.12.2020.

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.

-Kraj bezbednosnog lista-