



## BEZBEDNOSNI LIST

### Vacuum Insulation Panel (VIP)

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS”, br. 100/11) Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. maja 2015.

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

##### 1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda Vacuum Insulation Panel (VIP)

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

Načini korišćenja Termalna izolacija

##### 1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv snabdevača Knauf Insulation  
Am Bahnhof  
97346 Iphofen  
Germany  
Tel: +386 (0) 4 5114 104  
oem@knaufinsulation.com  
www.oem.knaufinsulation.com

Region: Srbija

##### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve Tel: +381 17 401 940  
(Понедељак - Петак, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

#### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Klasifikacija hemikalije

###### Klasifikacija (EC 1272/2008)

Štetni fizički efekti Nije Klasifikovano

Štetni efekti po zdravlje Nije Klasifikovano

Štetni efekti po životnu sredinu Nije Klasifikovano

##### 2.2. Elementi obeležavanja

Obaveštenja o opasnosti NC Nije Klasifikovano

##### 2.3. Ostale opasnosti

Posebne opasnosti Nije primenljivo.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

<b>Staklena mineralna vuna</b> <span style="float: right;"><b>&gt;89%</b></span>		
CAS registarski broj: —	EC broj: 926-099-9	REACH registarski broj: 01-2119472313-44-XXXX
Podaci o sastojku:(1)		
<b>Klasifikacija</b> Nije Klasifikovano		
<b>Laminirana metalizirana folija</b> <span style="float: right;"><b>5 - 10%</b></span>		
CAS registarski broj: —		
<b>Klasifikacija</b> Nije Klasifikovano		
<b>Kalcijum-oksidi</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS registarski broj: 1305-78-8	EC broj: 215-138-9	REACH registarski broj: 01-2119475325-36-XXXX
<b>Klasifikacija</b> Irit. kože 2 - H315 Ošt. oka 1 - H318 Spec. toks. - JI 3 - H335		

Kompletan tekst za sva obaveštenja o opasnosti nalazi se u Poglavlju 16.

**Podaci o sastojku** (1) 926-099-9 - Veštačka staklena (silikatna) vlakna sa slučajnom orijentacijom sa alkalnim oksidom i zemnoalkalnim oksidom (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) sadržaj veći od 18% težine zadovoljava zahteve Napomene Q regulative br° 1272/2008 i zbog toga nema klasifikovanu karcinogenost.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

<b>Opšte informacije</b>	Ako ste u nedoumici, odmah potražite medicinsko mišljenje. Pokazati ovaj Bezbednosni list medicinskom osoblju.
<b>Udisanje</b>	Udaljiti se od mesta izlaganja. Isperite grlo i očistite prašinu iz disajnih puteva.
<b>Ako se proguta</b>	Popiti dosta vode ako se slučajno proguta.
<b>Kontakt sa kožom</b>	Ako dođe do mehaničke iritacije, uklonite zaraženu odeću i operite kožu nežno hladnom vodom i sapunom.
<b>Kontakt sa očima</b>	Ispirajte obilno vodom makar 15 minuta.

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

**Opšte informacije** Mehanički efekat grubih vlakana u dodiru sa kožom, disajnim putevima i očima može da uzrokuje privremeni svrab.

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

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

**Opšte informacije** Ako se neka neželjena reakcija ili neugodnost nastavi usled gorenavedenih izloženosti, potražite profesionalnu medicinsku pomoć.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

**Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara** Voda, pena, ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>) i prašak.

**Neodgovarajuće sredstvo za gašenje požara** Ne koristiti vodeni mlaz za gašenje požara, jer će se tako raširiti požar.

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

**Opšte informacije** Proizvodi pri korišćenju ne predstavljaju opasnost od požara, međutim pojedini ambalažni materijali mogu biti zapaljivi. Posledice paljenja proizvoda i pakovanja – ugljen-dioksid, ugljen-monoksid i neki gasovi kao što su amonijak, azotni oksidi i prolazne organske supstance.

#### 5.3. Savet za vatrogasce

**Mere zaštite koje treba preduzeti tokom gašenja požara** Evakuisati oblast. Kontejnere koji su izloženi plamenu hladiti vodom dok se požar potpuno ne ugasi. Skloniti kontejnere iz područja pod vatrom, ukoliko se to može bezbedno uraditi. Ići uz vetar da bi se izbeglo udisanje gasova, para, zagušljivih isparenja i dima.

**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce** Nositi izolacioni aparat sa kiseonikom (SCBA) koji funkcioniše u režimu nadpritiska i odgovarajuću zaštitnu odeću.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju hemijskog udesa

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

**Lične predostrožnosti** U slučaju prisustva velikih koncentracija prašine, koristite istu opremu za ličnu zaštitu kao što je opisano u odeljku 8.

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

**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Nije relevantno.

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

**Metode za sanaciju** Izbegavati formiranje i širenje prašine. Usisajte usisivačem ili navlažite vodenim sprejom pre čišćenja. Prosuti sadržaj pokupiti lopatom i metlom ili slično i, ako je moguće, ponovo upotrebiti.

#### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

**Upućivanje na druga poglavlja** Za ličnu zaštitu pogledati Poglavlje 8. Za odlaganje otpada, pogledati Odeljak 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Nemojte seći, oštećivati niti probijati proizvod kako bi njegov učinak bio zagarantovan. Izbegavati udisanje prašine i para.

#### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

**Predostrožnosti za bezbedno skladištenje** Da biste obezbedili optimalne performanse proizvoda, kada se pakovanje ukloni ili otvori, proizvodi treba da se skladište unutra ili da se pokriju da bi se zaštitili od kiše ili snega. Prostor za skladištenje treba da obezbedi stabilnost nagomilanih proizvoda i preporučuje se princip „prvi uđe - prvi van“ (FIFO).

#### 7.3. Posebni načini korišćenja

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

Posebni način(i) korišćenja Termalna izolacija

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

##### Granične vrednosti izloženosti

U uobičajenim uslovima korišćenja ne dolazi do izlaganja.  
Izlaganje će nastupiti samo ako se proizvod seče ili oštećuje.

#### 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

<b>Odgovarajuće mere kontrole izloženosti</b>	Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ukoliko postoji rizik da zbog rukovanja može doći do stvaranja prašine u vazduhu, koristiti mehaničku ventilaciju.
<b>Zaštita očiju/lica</b>	Koristite zaštitne naočari, posebno ako radite iznad ramena. Preporučuje se zaštita očiju u skladu sa direktivom EN 166.
<b>Zaštita ruku</b>	Koristite rukavice da biste izbegli svrab u skladu sa direktivom EN 388.
<b>Zaštita drugih delova tela</b>	Pokrijte izloženu kožu.
<b>Higijenske mere</b>	Nakon kontakta operite ruke hladnom vodom i sapunom.
<b>Zaštita disajnih organa</b>	Nošenje tipa maske za lice u skladu sa direktivom EN 149 FFP1 preporučuje se prilikom korišćenja proizvoda u zatvorenim prostorijama ili tokom operacija koje mogu emitovati bilo kakvu prašinu.

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

<b>Izgled</b>	Čvrsta supstanca. Tabla.
<b>Miris</b>	Nije relevantno.
<b>Prag mirisa</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>pH</b>	Nije relevantno.
<b>Tačka topljenja</b>	Nije relevantno.
<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	Nije relevantno.
<b>Tačka paljenja</b>	Nije relevantno.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije relevantno.
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Nije relevantno.
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	Nije relevantno.
<b>Napon pare</b>	Nije relevantno.
<b>Gustina pare</b>	Nije relevantno.
<b>Relativna gustina</b>	Staklena mineralna vuna - 200 - 260 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rastvorljivost</b>	Uglavnom je hemijski inertan i slabo rastvorljiv u vodi.
<b>Temperatura samopaljenja</b>	Nije relevantno.
<b>Temperatura razlaganja</b>	Nije relevantno.
<b>Viskozitet</b>	Nije relevantno.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

**Eksplzivna svojstva** Nije relevantno.

**Oksidujuća svojstva** Nije relevantno.

### 9.2. Ostali podaci

**Nominalni prečnik vlakana.** 3 - 5  $\mu\text{m}$

**Dužina težina geometrijska sredina prečnik manji 2 standardne greške** < 6  $\mu\text{m}$

**Položaj vlakana** Nasumični

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

**Reaktivnost** Ne postoje opasnosti od reakcije koje su povezane sa ovim proizvodom.

### 10.2. Hemijska stabilnost

**Hemijska stabilnost** Stabilno u normalnim uslovima korišćenja.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

**Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Nema u normalnim uslovima korišćenja.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

**Uslovi koje treba izbegavati** Izbegavajte izlaganje visokoj temperaturi, vlazi ili direktnom sunčevom svetlu.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

**Nekompatibilni materijali** Izbegavati kontakt sa sledećim materijalima: Jake kiseline. Jake alkaliije. Voda, vlaga.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

**Opasni proizvodi razgradnje** Ne postoji na sobnoj temperaturi. Posledice paljenja proizvoda i pakovanja – ugljen-dioksid, ugljen-monoksid i neki gasovi kao što su amonijak, azotni oksidi i prolazne organske supstance.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost - peroralno

**Napomene (peroralno LD<sub>50</sub>)** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

#### Akutna toksičnost - dermalno

**Napomene (dermalno LD<sub>50</sub>)** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

#### Akutna toksičnost - inhalaciono

**Napomene (inhalaciono LC<sub>50</sub>)** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

#### Korozivno oštećenje/iritacija kože

**Korozivno oštećenje/iritacija kože** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

#### Teško oštećenje/iritacija oka

**Teško oštećenje/iritacija oka** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

#### Senzibilizacija respiratornih organa

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

**Senzibilizacija respiratornih organa** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

### Senzibilizacija kože

**Senzibilizacija kože** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

### Mutagenost germinativnih ćelija

**Mutagenost germinativnih ćelija - in vitro** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

### Karcinogenost

**Karcinogenost** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

### Toksičnost po reprodukciju

**Toksičnost po reprodukciju - plodnost** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

### Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost** Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

### Opasnost od aspiracije

**Opasnost od aspiracije** Nije relevantno.

### Opšte informacije

Klasifikacija nije primenljiva za ovaj proizvod; u skladu sa Evropskim propisom 1272/2008, nota Q.

### Toksikološki podaci o sastojcima

#### Staklena mineralna vuna

**Toksični efekti** U uobičajenim uslovima korišćenja ne dolazi do izlaganja. Izlaganje će nastupiti samo ako se proizvod seče ili oštećuje.

#### Korozivno oštećenje/iritacija kože

**Korozivno oštećenje/iritacija kože** Mehanički efekat vlakana u kontaktu sa kožom može dovesti do privremenog svraba.

#### Teško oštećenje/iritacija oka

**Teško oštećenje/iritacija oka** Može da dovede do privremene iritacije oka.

#### Kalcijum-oksidi

**Toksični efekti** U uobičajenim uslovima korišćenja ne dolazi do izlaganja. Izlaganje će nastupiti samo ako se proizvod seče ili oštećuje.

#### Akutna toksičnost - peroralno

**Napomene (peroralno LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Peroralni, Pacov

#### Akutna toksičnost - dermalno

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

**Napomene (dermalno LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2500 mg/kg, Dermalni, Zec

### Akutna toksičnost - inhalaciono

**Napomene (inhalaciono LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >6.04 mg/l, Inhalacioni, Pacov

### Korozivno oštećenje/iritacija kože

**Podaci o životinjama** Doziranje: 0.5 g, 4 sati, Zec Iritativno. Podaci po analogiji.

### Teško oštećenje/iritacija oka

**Teško oštećenje/iritacija oka** Doziranje: 100 mg, 1 sat, Zec Dovodi do teškog oštećenja oka.

### Mutagenost germinativnih ćelija

**Mutagenost germinativnih ćelija - in vitro** Test bakterijske povratne mutacije: Negativan.

### Karcinogenost

**Karcinogenost** NOAEL 279.5 mg/kg KW/дан, Peroralni, Pacov Podaci po analogiji.

### Toksičnost po reprodukciju

**Toksičnost po reprodukciju - plod** Maternalna toksičnost:, Razvojna toksičnost: - NOAEL: ≥440 mg/kg KW/дан, Peroralni, Miš

### Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost** Spec. toks. - JI 3 - H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

### Opasnost od aspiracije

**Opasnost od aspiracije** Nije relevantno.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

**Toksičnost** Ovaj proizvod po sastavu nije ekotoksičan za vazduh, vodu ili tlo.

### Ekološke informacije o sastojcima

#### Kalcijum-oksidi

#### Akutna toksičnost za vodene organizme

**Akutna toksičnost - ribe** LC<sub>50</sub>, 96 sati: 50.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka)  
Podaci po analogiji.

**Akutna toksičnost - rakovi** EC<sub>50</sub>, 48 sati: 49.1 mg/l, Daphnia magna  
Podaci po analogiji.

**Akutna toksičnost - vodene biljke** EC<sub>50</sub>, 72 sati: 184.57 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Podaci po analogiji.

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

**Perzistentnost i razgradljivost** Proizvod sadrži pretežno neorganske supstance koje nisu biološki razgradive.

### Ekološke informacije o sastojcima

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### Kalcijum-oksidi

**Perzistentnost i  
razgradljivost**

Supstanca je neorganska. Nije relevantno.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

**Potencijal bioakumulacije** Nema podataka o bioakumulaciji.

### Ekološke informacije o sastojcima

### Kalcijum-oksidi

**Potencijal bioakumulacije** Nema podataka o bioakumulaciji.

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

**Mobilnost** Ne smatra se prenosnim.

### Ekološke informacije o sastojcima

### Kalcijum-oksidi

**Mobilnost** Rastvorljivo u vodi.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

**Rezultati PBT i vPvB procene** Proizvod ne sadrži supstance klasifikovane kao PBT (perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance) ili vPvB (veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance).

### 12.6. Ostali štetni efekti

**Ostali štetni efekti** Nije poznato.

## **POGLAVLJE 13: Odlaganje**

### 13.1. Metode tretmana otpada

**Opšte informacije** Kataloški broj otpada treba da odredi korisnik, ukoliko je moguće u dogovoru sa lokalnim nadležnim vlastima.

**Metode odlaganja** Otklonite u skladu sa regulativama i procedurama koje su na snazi u zemlji upotrebe ili otklanjanja.

## **POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

**Uopšteno** Proizvod nije regulisan međunarodnim propisima o transportu opasnih materija (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN broj

Nije primenljivo.

### 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo.

### 14.3. Klasa/klaše opasnosti u transportu

Nije potreban znak upozorenja za transport.

### 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo.

### 14.5. Opasnost po životnu sredinu



## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### Supstanca opasna po životnu sredinu/zagađivač mora

Ne.

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

### 14.7. Transport u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL 73/78 i IBC Kodu

Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL 73/78 i IBC kodom Nije primenljivo.

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom vezano za supstancu ili smešu

#### EU zakonodavstvo

Uredba (EZ) broj 1907/2006 Evropskog parlamena i Saveta od 18. decembra 2006. o registraciji, ocenjivanju, izdavanju odobrenja i ograničenja u korišćenju i stavljanju u promet hemikalija (REACH) (sa izmenama i dopunama).  
Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. maja 2015.  
Uredba (EZ) broj 1272/2008 Evropskog Parlamenta i Saveta od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša (sa izmenama i dopunama).

Evropska regulativa o hemikalijama br. 1907/2006, Registracija, procena, autorizacija hemikalija (REACH) koja je stupila na snagu 1. juna 2007. zahteva obezbeđivanje bezbednosnog lista sa podacima (SDS) za opasne supstance i mešavine/pripreme. Proizvodi kompanije Knauf Insulation definišu se kao artikli koji su usklađeni sa propisom REACH i stoga bezbednosni list za ove proizvode ne predstavlja zakonski uslov. U skladu sa industrijskom praksom i dobrovoljnom obavezom, kompanija Knauf Insulation je odlučila da nastavi da pruža odgovarajuće informacije svojim klijentima u svrhu osiguravanja bezbednog rukovanja i upotrebe ovog proizvoda tokom čitavog njegovog upotrebnog veka.

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu primenljivi na artikle.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

#### Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta.  
ATE: Procenjena vrednost akutne toksičnosti.  
CAS: Servis hemijskih abstrakta.  
IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera.  
IATA: Udruženje za međunarodni vazdušni saobraćaj.  
IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.  
MARPOL 73/78: Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova, 1973, izmenjena i dopunjena Protokolom iz 1978.  
PBT: Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca.  
REACH: Uredba (EC) br. 1907/2006 koja se odnosi na registraciju, evaluaciju, autorizaciju i ograničenje hemikalija.  
RID: Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnog tereta.  
UN: Ujedinjene Nacije.  
vPvB: Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### Opšte informacije

Svi proizvodi koje proizvodi Knauf Insulation napravljeni su od neklasifikovanih vlakana i certifikovao ih je EUCEB.

Evropski odbor za sertifikaciju proizvoda od mineralne vune EUCEB (European Certification Board of Mineral Wool Products) - [www.euceb.org](http://www.euceb.org). Robna marka EUCEB potvrđuje da proizvedena vlakna imaju hemijski sastav unutar raspona za odobrena referentna vlakna, što je ispitano u skladu sa evropskim protokolima, i utvrđeno je da su u skladu sa napomenom Q, kriterijumima za odobrenje u pogledu karcinogenosti, propisa (EC) 1272/2008.

Proizvođači mineralne vune koriste EUCEB:

- radi dostave izveštaja o uzimanju uzoraka i analizi od strane laboratorija koje priznaje EUCEB, kao dokaz da su vlakna usklađena sa jednim od četiri kriterijuma oslobađanja opisanog u Napomeni Q,
- da budu kontrolisani, dvaput godišnje, u svakoj proizvodnoj jedinici od strane nezavisne treće strane priznate od strane EUCEB (uzimanje uzoraka i usklađenost sa prvobitnim hemijskim sastavom),
- radi uvođenja postupaka interne samokontrole u svakoj proizvodnoj jedinici.

Proizvodi koji ispunjavaju zahteve EUCEB sertifikacije mogu se prepoznati po EUCEB logotipu odštampanom na pakovanju.

Dodatne informacije mogu se nabaviti na sledećim lokacijama:

[www.euceb.org](http://www.euceb.org)

[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)



<b>Komentari o reviziji</b>	§16 [DE, SL, RS, IT, PL, TK, RO]
<b>Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija bezbednosnog lista</b>	10/19/2017
<b>Datum revizije</b>	11/12/2018
<b>Revizija</b>	1
<b>Broj bezbednosnog lista</b>	4821
<b>Obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom</b>	H315 Izaziva iritaciju kože. H318 Dovodi do teškog oštećenja oka. H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
<b>Porodice proizvoda</b>	ULTRASPACE
<b>Ostali podaci</b>	(Obaveštenja o opasnosti - Kalcijum-oksidi)

Ovaj bezbednosni list ne predstavlja procenu radnog mesta. Korisnik je dužan da osigura da se ovaj proizvod koristi u svoju predviđenu svrhu, kao i da su preduzete odgovarajuće mere kontrole. Skreće se pažnja korisnicima na moguće rizike od korišćenja proizvoda za druge namene osim onih za koje je predviđen. Informacije sadržane u ovom dokumentu predstavljaju naša saznanja u vezi sa ovim proizvodom na dan izdavanja ovog dokumenta.