

<b>Varnostni list</b> <b>Barva za fasadne lamele</b> <i>V skladu s PRAVILNIKOM o vsebini varnostnih listov, "Uradni list RS", številka 100/2011</i>	<b>Datum izdaje: 21.06.2020.</b>
	<b>Različica: 1.</b>

**POGLAVJE 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja/****1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime: Barva za fasadne lamele

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Notranja disperzijska barva. Barva na vodni osnovi.

**Odsvetovana uporaba:** Dovoljena je uporaba izdelka samo na priporočni način

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**Proizvajalec :** KNAUF INSULATION d.o.o  
Batajnicki drum 16b, Zemun  
Tel: +381 (0) 11 33 10 800  
+381 (0) 11 33 10 801

**E-pošta:** [office.belgrade@knaufinsulation.com](mailto:office.belgrade@knaufinsulation.com)

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere: +381 11 360 8440 00-24h

**POGLAVJE 2: Določitev nevarnosti****2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]:

**Nerazvrščeno**

**2.2. Elementi oznake**

Označevanje skladno z zahtevami Uredbe (ES) št. 1272/2008 [CLP]:

**Previdnostni stavek:** P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Dodatni stavki o stopnji nevarnosti:** EUH208 vsebuje (zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-one (EC 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-one (EC 220-239-6) (3:1); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**2.3. Druge nevarnosti**

Ne gre za snov PBT, vPvB v skladu z merili uredbe REACH.

Proizvod ima alkalno reakcijo z vodo, zato med uporabo nosite zaščitne rokavice in se izogibajte dolgotrajnemu stiku s kožo.

<b>Varnostni list</b> <b>Barva za fasadne lamele</b> <i>V skladu s PRAVILNIKOM o vsebini varnostnih listov, "Uradni list RS", številka 100/2011</i>	<b>Datum izdaje: 21.06.2020.</b>
	<b>Različica: 1.</b>

## POGLAVJE 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Mešanice

Kemijsko ime	Št. ES	Št. CAS	Indeks št.	REACH Registracijska številka	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Konc. %
2-(2-butoksietoksi)etanol	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	01-2119475104-44	Draži oči. 2, H319	≤ 1
Zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-one (ES 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-one (ES 220-239-6) (3: 1) *	-	55965-84-9	613-167-00-5	-	Akutna toks. 3, H301 Akutna toks. 3, H311 Akutna toks. 2, H330 Koroz. kože 1B, H314 Hude poškodbe oči 1, H318 Preobčutljivost kože 1, H317 Akvatična akutna 1, H400 Akvatična kronična 1, H410	<0,0015
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**	220-120-9	2634-33-5	613-088-00-6	01-2120761540-60	Akutna toks. 4, H302 Draži kožo 2, H315 Resna poškodba oči 1, H318 Preobčutljivost kože 1, H317 Akvatična akutna 1, H400	<0,05

Celotno besedilo stavkov H: glej poglavje 16

\* specifična mejna vrednost:

Korozija kože 1B, H314:  $C \geq 0,6 \%$ ;

Draži kožo 2, H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ ;

Draži oči 2, H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ ;

Preobčutljivost kože 1; H317:  $C \geq 0,0015 \%$ ;

M-faktor: Akvatična akutna (M=10);

Akvatična kronična. (M=10)

\*\* Specifična mejna vrednost: Preobčutljivost kože 1; H317:  $C \geq 0,05 \%$

## POGLAVJE 4: Ukrepi prve pomoči

### 4.1. Opis ukrepov prve pomoči

#### Vdihavanje:

V primeru vdihavanja, osebo odpeljite na svež zrak.

#### Stik s kožo:

Takoj sperite z milom in veliko vode ter odstranite vsa umazana oblačila in čevlje. Potrebna je takojšnja zdravniška pomoč.

#### Stik z očmi:

Odperto oko takoj temeljito spirajte z veliko vode vsaj 10 minut.

#### Zaužitje:

Usta sperite z veliko vode. Pokličite zdravnika.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Možni akutni učinki

#### Vdihavanje:

Informacije niso na voljo.

<b>Varnostni list</b> <b>Barva za fasadne lamele</b> <i>V skladu s PRAVILNIKOM o vsebini varnostnih listov, "Uradni list RS", številka 100/2011</i>	<b>Datum izdaje: 21.06.2020.</b>
	<b>Različica: 1.</b>

**Stik s kožo:** Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.  
**Stik z očmi:** Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči rdečino in solzenje oči.  
**Zaužitje:** Informacije niso na voljo.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Informacije niso na voljo.

**POGLAVJE 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1. Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Sredstva za gašenje prilagodite okolju, v katerem so požari

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Informacije niso na voljo.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

**Nevarni hlapi pri gorenju, značilni za izdelek:** Informacije niso na voljo.

**5.3. Nasvet za gasilce**

Informacije niso na voljo.

**POGLAVJE 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibajte se stiku s kožo ali očmi.

**6.2. Okoljski previdnostni ukrepi**

Izdelek ne sme prodreti v kanalizacijo, površinsko vodo, podtalnico in sosednja območja.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (pesek, žagovina, diatomejska zemlja). Odlaganje na deponijah v skladu z obstoječimi predpisi.

**6.4. Sklizevanje na druge oddelke**

Ravnanje in shranjevanje; glejte poglavje 7.

Osebna zaščita; glejte poglavje 8.

Navodila za odstranjevanje; glejte poglavje 13.

**POGLAVJE 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Nasveti za varno ravnanje :** Shranjujte v originalni posodi. Izogibajte se stiku s kožo, očmi ali oblačili. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Slecite vsa onesnažena oblačila in jih operite pred ponovno uporabo. Nosite osebno zaščitno opremo; glej poglavje 8.

**Splošna higienska vprašanja** Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Med uporabo proizvoda ne uživajte hrane in pijače in ne kadite. Ne dotikajte se hrane, pijače in živalskih krmil.

<b>Varnostni list</b> <b>Barva za fasadne lamele</b> <i>V skladu s PRAVILNIKOM o vsebini varnostnih listov, "Uradni list RS", številka 100/2011</i>	<b>Datum izdaje: 21.06.2020.</b>
	<b>Različica: 1.</b>

## **7.2. Pogoji za varno shranjevanje, vključno z morebitno nezdružljivostjo**

### **Pogoji skladiščenja**

Hranite zunaj dosega otrok. Posode shranjujte tesno zaprte na suhem mestu. Izogibajte se vlagi. Shranjujte samo v originalni embalaži.

## **7.3. Posebne primeri končne uporabe**

Informacije niso na voljo.

## **POGLAVJE 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

### **8.1. Parametri nadzora**

Kemijsko ime	Država	GVI		KGI	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoksietoksi) etanol	Srbija	10	67,5	15	101,2

### **8.2. Nadzor izpostavljenosti**

#### **Tehnični ukrepi**

Informacije niso na voljo.

#### **Osebna zaščitna oprema**

##### ***Zaščita oči/obraza:***

*Če obstaja nevarnost brizganja, nosite zaščitna očala.*

##### ***Zaščita kože in telesa:***

*Nosite ustrezna zaščitna oblačila in škornje*

##### ***Zaščita rok:***

*Nosite zaščitne rokavice iz neprepustnega materiala, odpornega*

*na izdelek.*

##### ***Zaščita dihal:***

*Ni potrebna.*

***Posebni higijenski in previdnostni ukrepi:*** *Ravnajte v skladu z dobro varnostno prakso.*

***Nadzor izpostavljenosti okolja:*** *Informacije niso na voljo.*

## **POGLAVJE 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizično stanje	tekočina
Barva	bela
Vonj	blag vonj
Mejne vrednosti vonja	informacije niso na voljo
pH	8,5
Tališče / točka strjevanja	informacije niso na voljo

<b>Varnostni list</b> <b>Barva za fasadne lamele</b> <i>V skladu s PRAVILNIKOM o vsebini varnostnih listov, "Uradni list RS", številka 100/2011</i>	<b>Datum izdaje: 21.06.2020.</b>
	<b>Različica: 1.</b>

<b>Začetna temperatura vrelišča/območje vrelišča</b>	informacije niso na voljo
<b>Plamenišče</b>	informacije niso na voljo
<b>Htrost izparevanja</b>	informacije niso na voljo
<b>Vnetljivost (trdna, plinasta snov)</b>	informacije niso na voljo
<b>Spodnja/zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti</b>	informacije niso na voljo
<b>Parni tlak</b>	informacije niso na voljo
<b>Parna gostota</b>	informacije niso na voljo
<b>Gostota :</b>	1650 kg/m <sup>3</sup>
<b>Topnost v vodi :</b>	informacije niso na voljo
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	informacije niso na voljo
<b>Temperatura samovžiga</b>	niso določene
<b>Temperatura razkroja</b>	informacije niso na voljo
<b>Kinematična viskoznost</b>	8000-12000mPa/s
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	niso določene
<b>Oksidativne lastnosti</b>	informacije niso na voljo

## **9.2. Druge informacije**

**Vsebnost trdnih snovi:**

65%

**Vsebnost HOS :** < 30g/l.

## **POGLAVJE 10: Obstojnost in reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

V običajnih pogojih uporabe niso znane nevarne reakcije.

### **10.2. Kemijska stabilnost**

V normalnih pogojih je izdelek stabilen.

### **10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Informacije niso na voljo

### **10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Informacije niso na voljo

### **10.5. Nezdružljivi materiali**

Kislina.

### **10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Informacije niso na voljo

## **POGLAVJE 11: Toksikološki podatki**

### **11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

#### **Akutna strupenost**

Nerazvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Jedkost za kožo/draženjekože:**

Nerazvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

<b>Varnostni list</b> <b>Barva za fasadne lamele</b> <i>V skladu s PRAVILNIKOM o vsebini varnostnih listov, "Uradni list RS", številka 100/2011</i>	<b>Datum izdaje: 21.06.2020.</b>
	<b>Različica: 1.</b>

**Hude poškodbe oči/draženje:**

Nerazvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena .

**Preobčutljivost dihal ali kože:**

Nerazvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Zmes vsebuje: Zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-one (ES 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-one (ES 220-239-6) (3:1); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**Mutagenost za zarodne celice:**

Nerazvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena .

**Rakotvornost:**

Nerazvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena .

**Vpliv na sposobnost razmnoževanja:**

Nerazvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost):**

Nerazvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča se izpostavljenost):**

Nerazvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena .

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Nerazvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Drugi podatki:** Informacije niso na voljo

**POGLAVJE 12: Ekološki podatki****12.1. Strupenost**

Izdelek ne sme prodreti v kanalizacijo, površinsko vodo, podtalnico in sosednja območja.

**12.2. Obstoynost in razgradljivost**

Informacije niso na voljo

**12.3. Bioakumulativni potencial**

Informacije niso na voljo

**12.4. Mobilnost v tleh**

Informacije niso na voljo

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB podatki niso na voljo**

Informacije niso na voljo\_

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Informacije niso na voljo

**POGLAVJE 13: Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov:** Odstranjevanje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi.

**Onesnažena embalaža:**

Embalaže ne zavrzite, ne da bi prej opravili potrebno čiščenje. Odlaganje odpadkov

mora biti izvedeno v skladu z uradnimi predpisi. Temeljito dekontaminirano embalažo zaupajte pooblaščenemu zbiralcu odpadkov. Onesnaženo embalažo temeljito izpraznite. Po čiščenju je tako embalažo mogoče ponovno uporabiti. Priporočeno čistilno sredstvo: Voda, ki ji po potrebi dodamo čistilno sredstvo.

<b>Varnostni list</b> <b>Barva za fasadne lamele</b> <i>V skladu s PRAVILNIKOM o vsebini varnostnih listov, "Uradni list RS", številka 100/2011</i>	<b>Datum izdaje: 21.06.2020.</b>
	<b>Različica: 1.</b>

**POGLAVJE 14: Podatki o prevozu**

**Splošne informacije** Izdelek ni klasificiran kot nevaren v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

**14.1. UN številka:** Ni pomembno

**14.2. Pravilno odpremno ime UN:** Ni pomembno

**14.3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu:** Ni pomembno

**14.4. Embalažna skupina:** Ni pomembno

**14.5. Nevarnosti za okolje** Ni pomembno

**14.6. Posebni ukrepi za uporabnika:** Informacije niso na voljo

**14.7. Prevoz v razsutem stanju:** Informacije niso na voljo

**POGLAVJE 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi / zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes**

Ta varnostni list je pripravljen v skladu z nacionalnimi predpisi.

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Za to zmes ni bila opravljena ocena kemijske varnosti

**POGLAVJE 16: Drugi podatki****Okrajšave in kratice, uporabljene v varnostnem listu**

PBT - obstojna, bioakumulativna, strupena snov

vPvB - zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov

REACH - UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) MDK - maksimalna dovoljena koncentracija

ADN - evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

CAS služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CLP razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi

ES številka Evropske Komisije

GHS globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

IATA mednarodno združenje za začni transport ICAO

Mednarodna organizacija civilnega letalstva IMDG

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

RID Mednarodni sporazum med državami o prevozu nevarnih snovi po železnici

UN Združeni Narodi.

**Viri podatkov:**

<http://echa.europa.eu/>

Varnostni list proizvajalcev surovin.

**Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H)**

H301 – Strupeno po zaužitju

H311 – Strupeno v stiku s kožo

<b>Varnostni list</b> <b>Barva za fasadne lamele</b> <i>V skladu s PRAVILNIKOM o vsebini varnostnih listov, "Uradni list RS", številka 100/2011</i>	<b>Datum izdaje: 21.06.2020.</b>
	<b>Različica: 1.</b>

- H330 - Smrtno pri vdihavanju
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
- H315 - Povzroča draženje kože
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki učinki

**Nasvet za usposabljanje:** Osebe, ki ravna s proizvodom, mora poznati njegove nevarne lastnosti, načela varovanja zdravja in okolja, ki se nanašajo na ta proizvod, in načela prve pomoči. Varnostni list vsebuje pomembne informacije o zdravju in varnosti uporabnika in informacije o varovanju okolja. Uporabniki morajo biti obveščeni o nevarnosti. Izdelka ne smete uporabljati v druge namene, razen v namene, ki so navedeni v navodilih za uporabo. Informacije, ki jih vsebuje ta dokument, temeljijo na trenutnem poznavanju izdelka. Čeprav je bil dokument pripravljen z vso potrebno skrbnostjo, ne prevzemamo odgovornosti za poškodbe ali materialno škodo, ki bi nastala z uporabo tega izdelka.

**Opomba za uporabnike:** Informacije v tem dokumentu temeljijo na našem lastnem znanju na datum zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti primernost in temeljitost predloženih informacij glede na vsako posebno uporabo izdelka. Ta dokument se ne sme obravnavati kot garancija za katero koli lastnost izdelka. Uporaba tega izdelka ni pod našim neposrednim nadzorom, zato morajo uporabniki na lastno odgovornost ravnati v skladu z veljavnimi zakoni in predpisi o zdravju in varnosti. Proizvajalec je oproščen vsake odgovornosti, ki izhaja iz nepravilne uporabe.