

# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

BK-Pol Crystal

Datum izdaje : 30.09.2016

## 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka           BK-Pol Crystal  
Snov/zmes                   zmes

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Identificirane uporabe:** Disperzijska pralna barva vrhunske kakovosti za notranje stene; narejena na osnovi visokokakovostnih emulzij z odlično pokrivno močjo.

**Odsvetovane uporabe:** *Ni podatka.*

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj:

SPEKTER d.o.o.  
Ložnica pri Žalcu 52a  
SI – 3310 Žalec  
tel: +386 37 132 500  
fax: +386 37 132 525  
email: [info@spekter-zalec.si](mailto:info@spekter-zalec.si)

#### Podatki o proizvajalcu:

Banja Komerc Bekament d.o.o.  
Banja / 34304 Arandjelovac, Srbija  
tel: +381 34 677 75 00  
fax: +381 34 677 75 05

#### Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

email: [info@bekament.hr](mailto:info@bekament.hr)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek ni razvrščen kot nevaren.

### 2.2 Elementi etikete

Razvrstitev na podlagi           Uredbe 1272/2008 (ES)

Piktogram za nevarnost:           odpade

Opozorilna beseda:               odpade

Stavki o nevarnosti:               odpade

#### Dodatni podatki:

EUH208 Vsebuje zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]  
in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

**Datum prejšnje izdaje:** - **BK-Pol Crystal** **Datum izdaje** : 30.09.2016

Previdnostni stavki: odpade

### 2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje nobenih PBT ali vPvB snovi v količini večji od 0,1%.

**Nevarnosti za ljudi:** Niso opredeljene.

**Nevarnosti za okolje:** Niso opredeljene.

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2. Zmes

Opis: Notranja disperzijska barva na osnovi vodne emulzije polimerov, aditivov, pigmentov in mineralnih polnil.

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
-	-	-	-	-

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Splošno</b>	Ni podatkov.
<b>Vdihavanje</b>	Ni podatkov.
<b>Stik s kožo</b>	Sleči vsa kontaminirana oblačila. Dele telesa, ki so prišli v stik z izdelkom se morajo takoj oprati z mlačno vodo in pH nevtralnimi milom ter dobro sprati. V primeru pojava simptomov, poiskati zdravniški nasvet.
<b>Stik z očmi</b>	S čistimi prsti razmaknite veke in spirajte oko 10 minut pod tekočo vodo. V primeru pikanja in pordjenja iti k zdravniku.
<b>Zaužitje</b>	Ne izzivati bruhanja. Izprati je potrebno ustno votlino z vodo in večkrat popiti malo vode. Poiskati zdravniški nasvet.

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

Lahko povzroči alergijski odziv. Ni zapoznelih učinkov.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravniku pokazati varnostni list.

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Izdelek ne gori. Sredstva za gašenje prilagoditi okoliškemu materialu.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Jih ni.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

**Nevarni produkti gorenja** Jih ni.

## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

---

Datum prejšnje izdaje: -	BK-Pol Crystal	Datum izdaje : 30.09.2016
--------------------------	----------------	---------------------------

---

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### **Posebna varovalna oprema za gasilce**

V primeru požara nositi avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjenega zraka z obrazno masko v skladu s SIST EN 137 in ognjeodporna zaščitna obleko (SIST EN 469) in obutev (SIST EN 15090).

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### **6.1.1 Za neizučeno osebje**

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (glej oddelek 8 ). Upoštevajte varnostne ukrepe na delovnem mestu.

#### **6.1.2 Za reševalce**

Nositi osebno varovalno opremo (glej oddelek 8 ).

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

#### **Splošne informacije**

Preprečiti iztekanje v kanalizacije in vodotoke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**6.3.1 Nasveti o zadrževanju razlitja** Postavitev peščenih (lahko se uporabijo podobni materiali) jezov in pregrad.

**6.3.2 Nasveti o čiščenju razlitja** Mehansko odstranjevanje materiala. Priporoča se posipanje z adsorpcijskim materialom (npr. pesek, žagovina, kalcijev karbonat) zaradi lažjega zbiranja, nato dati ves odpadni material v posode, ki se lahko tesno zaprejo in njih predati pooblaščenim osebam za zbiranje odpadkov.

#### **6.3.3 Drugi podatki**

Jih ni.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

<b>Ravnanje in skladiščenje</b>	Glej oddelek 7
<b>Osebna varovalna oprema</b>	Glej oddelek 8
<b>Ravnanje z odpadki</b>	Glej oddelek 13

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Napotki za varno ravnanje** Hraniti izven dosega otrok. Pri pravilni uporabi niso potrebni pri rokovanju nobeni posebni ukrepi. Preprečiti sproščanje v kanalizacije in vodotoke.

**Nasveti o splošni higieni na delovnem mestu** Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti ali kaditi. Roke si je potrebno umiti po vsaki prekinitvi dela.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji** Hraniti na suhem mestu, pri temperaturi med +5 do +25°C.

## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

---

**Datum prejšnje izdaje:** - **BK-Pol Crystal** **Datum izdaje** : 30.09.2016

---

**Zahteve za skladišča in posode**      Zaščititi izdelek pred direktno sončno svetlobo in zmrzovanjem.  
Hraniti izven dosega otrok.

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Priporočila**                      Ni podatkov.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

**Mejne vrednosti sestavin :**                      Ni podatkov.

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

V prostorih kjer se rokuje z izdelkom je prepovedano jesti, piti in kaditi. Uporabljati osebno varovalno opremo (Glej oddelek 8.2.2.). Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

#### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

**Zaščita dihal**                      Ni potrebna pri dobrem prezračevanju prostora.

**Zaščita rok**                      Nositi zaščitne rokavice , ki so neprepustne, odporne na obrabo in alkalije, znotraj prevlečene z bombažem v skladu s SIST EN 374 iz npr.nitrila. Po vsaki prekinitvi dela oprati roke z vodo in jih namazati z zaščitno kremo.

**Zaščita za oči**                      Tesno se oprijemajoča zaščitna očala za zaščito pred brizganjem in prašenjem v skladu s SIST EN 166.

**Zaščita kože in telesa**      Delovna obleka z dolgimi rokavi (naravna vlakna, kot je to bombaž) v skladu s SIST EN 13688 ter obutev, ki zaobjema celotno stopalo v skladu s SIST EN 13832.

#### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

**Splošne informacije**      Preprečiti sproščanje v okolje. V primeru večjega izlivanja v vodotoke, obvestiti Center za obveščanje na 112.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina
Barva	Bela / obarvana
Vonj	Značilen za polimerno vezivo
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov.
pH	8-9                      EN ISO 787-9    pri 20°C
Tališče/ledišče	0°C (za vodo)
Začetno vrelišče in območje vrelišča	100°C (za vodo)
Plamenišče	Ni podatkov.

## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

**Datum prejšnje izdaje:** - **BK-Pol Crystal** **Datum izdaje** : 30.09.2016

Hitrost izparevanja	Ni podatkov.	
Vnetljivost ( trdno, plinasto)	Ni podatkov.	
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatkov.	
Parni tlak	Ni podatkov.	
Parna gostota	Ni podatkov.	
Relativna gostota	1500-1700 g/dm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-1
Nasipna gostota	Ni podatkov	
Topnost	Ni podatkov.	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov.	
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.	
Viskoznost	20000-30000 mPa*s	EN ISO 2555
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.	
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov..	

**9.2 Druzi podatki**

Vsebnost HOS: izdelek vsebuje <1g/L (največja dovoljena vrednost je 30 g/l)  
Mejna vrednost: A (a) (2013)

### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**10.1 Reaktivnost**

Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni reaktiven.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je kemijsko stabilen.(glej oddelek 7)

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije niso poznane.

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

Pri skladiščenju se je potrebno izogibati direktnemu vplivu sončnih žarkov in temperaturam nad +25°C, ker lahko pride do nastajanja skorje in izgube kvalitete izdelka. Zaščititi pred zmrzjenjem, izogibati se temperaturam skladiščenja pod +5°C.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Izdelek reagira s kislinami z izločevanjem ogljikovega dioksida med reakcijo s polnilom na bazi kalcijevega karbonata.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni produkti razgradnje niso poznani.

### 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

- (a) akutna strupenost Zmes ni preizkušena. Na osnovi dostopnih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- (b) jedkost za kožo/draženje kože Zmes ni preizkušena. Na osnovi dostopnih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- (c) resne okvare oči/draženje Zmes ni preizkušena. Na osnovi dostopnih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože  
EUH208 Vsebuje zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]  
in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -	BK-Pol Crystal	Datum izdaje : 30.09.2016
(e) mutagenost za zarodne celice	Zmes ni preizkušena. Na osnovi dostopnih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
(f) rakotvornost	Zmes ni preizkušena. Na osnovi dostopnih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
(g) strupenost za razmnoževanje	Zmes ni preizkušena. Na osnovi dostopnih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
(h) STOT – enkratna izpostavljenost	Zmes ni preizkušena. Na osnovi dostopnih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Zmes ni preizkušena. Na osnovi dostopnih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
(j) nevarnost pri vdihavanju.	Zmes ni preizkušena. Na osnovi dostopnih podatkov, kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.	

### 12. EKOLOŠKI PODATKI

#### 12.1 Strupenost

Ni podatkov.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Izdelek ni okolju nevaren. Preprečiti nekontrolirano sproščanje v vodotoke.

### 13. ODSTRANJEVANJE

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odlaganje izdelka in embalaže:

Izdelka ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki, ne ga izlivati v kanalizacijo in vodotoke. Ostanke izdelka zmešati s cementom in odstraniti v skladu s kodo odpadka 17 09 04 : Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03

Koda odpadka:

Tekoči izdelek: 08 01 12 Odpadne barve in laki, ki niso navedeni pod 08 01 11

## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

BK-Pol Crystal

Datum izdaje : 30.09.2016

Ostanki embalaže: 15 01 02 Plastična embalaža

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

### 14. PODATKI O PREVOZU

Izdelek ne podleže predpisom o prevozu nevarnega blaga.

- 14.1 Številka ZN: -
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: -
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: -
- 14.4 Skupina embalaže: -
- 14.5 Nevarnosti za okolje: -
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: -
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: -

### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); 1272/2008/ES

##### *Predpisi v Sloveniji*

- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti** Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

### 16. DRUGI PODATKI

**16.1 Vir varnostnega lista:** varnostni list z dne 24.11.2015, verzija 2

#### **16.2. Okrajšave in akronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
EC50 = Median effective concentration  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
HOS= Hlapne organske snovi

## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

---

Datum prejšnje izdaje: -

BK-Pol Crystal

Datum izdaje : 30.09.2016

---

VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

tt = telesna teža

MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti

KTV= kratkotrajna vrednost

BAT = biološka mejna vrednost

Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti

EU = Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije

K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

I = Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

### **16.3 Metoda za izvedeno razvrstitev**

Ni.

### **16.4 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

Jih ni.

Podatki v varnostnem listu se nanašajo izključno na varnostne zahteve navedenega izdelka in so v skladu s predpisi. Proizvajalec ne odgovarja za uporabo in izvajanje predpisanih postopkov pri uporabniku izdelka. Podatki prenehajo veljati v primeru kombinacije z drugimi materiali, ki niso predvideni v navodilih za uporabo.

**Konec varnostnega lista**