

## BEZBEDNOSNI LIST za BK-AquaPhobe

Bezbednosni list je urađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 100/11)

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

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

BK-AquaPhobe

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

Bezbojna hidrofobna impregnacija na bazi silana i siloksana, za spoljašnju i unutrašnju upotrebu.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

**Proizvođač:** "Banja Komerc Bekament" DOO

**Adresa:** Kralja Petra Prvog 132, 34304 Banja, Arandelovac, Srbija

**Kontakt:** tel. +381 (0) 34 6777 500

fax. +381 (0) 34 6777 506

e-mail: komercijala@bekament.com

Kontakt za izradu bezbednosnog lista:

e-mail: laboratorija@bekament.com

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

Centar za kontrolu trovanja na VMA-Beograd:

+381 (0) 11 360 84 40

Radno vreme: 24h/7 dana u nedelji

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Pravilnikom o izmenama i dopunama Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19) ovaj proizvod se ne razvrstava u opasne proizvode.

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

##### Obaveštenja o opasnosti

Nisu propisane.

##### Obaveštenja o merama predostrožnosti

Nisu propisane.

EUH208 Sadrži smešu 5-hlor-2-metilizotiazol-3-on i 2-metilizotiazol-3-on (3:1) i 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Proizvod ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB hemikalija.  
Opasnosti za ljude: Nisu definisane.  
Opasnost za okolinu: Nisu definisane.

**Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima****Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije relevantno

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Premaz na bazi silana i siloksana.

**Poglavlje 4. Mere prve pomoći****Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Može izazvati alergijsku reakciju.  
Nema poznatih odloženih efekata.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Napomena: Predati ovaj Bezbednosni list lekaru.

**Poglavlje 5. Mere za gašenje požara****Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Koristiti mere za gašenje koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolini.

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Nema dostupnih informacija.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

**Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa****Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi zaštitnu opremu. Obezbediti dobru ventilaciju.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Sprečiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.

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

Mehaničko uklanjanje rasutog suvog materijala. Preporučuje se posipanje apsorpcionim materijalom (pesak, piljevina, kalcijum karbonat i sl.) radi lakšeg prikupljanja.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Poglavlje 8 i poglavlje 13.

**Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje****Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Kod pravilne primene nisu potrebne posebne mere opreza pri rukovanju. Čuvati van domašaja dece.

**Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Skladištiti na temperaturama od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktnog uticaja sunčeve svetlosti i smrzavanja. Skladištiti u originalnom pakovanju.

**Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

Nema.

**Poglavlje 8. Kontrola izloženosti****Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Usled odsustva opasnih sastojaka ne postoje definisani parametri kontrole izloženosti (Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS" br. 106/09, 117/17, 107/21)).

**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita****Podaci o tehničkoj kontroli**

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

**Podaci o merama lične zaštite**

- Zaštita disajnih puteva: Nije potrebna pri dobrom provetranju prostorija.
- Zaštita ruku i tela: Koristiti zaštitne rukavice. Pre svake upotrebe proveriti rukavice na njihovu ispravnost. Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.
- Zaštita očiju: Preventivno koristiti zaštitne naočare.
- Zaštita kože: Koristiti radno odelo sa dugim rukavima i nogavicama.

**Podaci o kontroli izloženosti životne sredine**

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Svako veće izlivanje u vodotokove mora biti prijavljeno regulatornoj instituciji odgovornoj za zaštitu životne sredine ili drugom regulatornom telu.

**Poglavlje 9. Fizičko-hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled/Agregatno stanje: bela tečnost

Miris: karakterističan

pH: 7

Tačka topljenja/tačka mržnjenja, °C:n.a

Početna tačka ključanja i opseg ključanja, °C: 100°C

Temperatura paljenja, °C: n.a.

Brzina isparavanja: n.a.  
Zapaljivost: n.a.  
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: n.a.  
Gustina, g/dm<sup>3</sup>: 1000  
Napon pare, mbar: n.a.  
Gustina pare, Pa: n.a.  
Rastvorljivost, g/l: n.a.  
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: n.a.  
Temperatura samopaljenja, °C: n.a.  
Temperatura razlaganja, °C: n.a.  
Viskoznost, mPas: n.a.  
Eksplozivna svojstva: n.a.  
Oksidujuća svojstva: n.a.

**Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci**

VOC kategorija i granična vrednost: A (h), max.dozvoljena vrednost 30 g/l (2013). Ovaj proizvod sadrži < 1 g/l.

**Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost****Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Pri uslovima pravilne upotrebe i skladištenja proizvod nije reaktivan.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Hemijski je stabilan.

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Opasne reakcije nisu poznate.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Prilikom skladištenja izbegavati direktan uticaj sunčevih zraka i temperature iznad +25 °C jer može doći do stvaranja pokorice i gubitka kvaliteta proizvoda. Proizvod ne sme da smrzne; izbegavati temperature skladištenja ispod +5 °C.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijal**

Oksidaciona sredstva, kiseline.

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Štetni proizvodi razgradnje nisu poznati.

**Poglavlje 11. Toksikološki podaci****Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše**

Proizvod nije ispitan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

a) Akutna toksičnost:

Smeša nije ispitan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija  
Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka  
Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože  
Može izazvati alergijske reakcije (EUH208 Može da izazove alergijske reakcije).

d) Mutagenost germinativnih ćelija  
Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

đ) Karcinogenost  
Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

e) Toksičnost po reprodukciji  
Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

ž) Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost  
Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

z) Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost  
Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

i) Opasnost od aspiracije  
Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod sadrži materije koje su opasne po okolinu. Sprečiti nekontrolisano ispuštanje u vodotokove. Pre ispuštanja u okolne vodotokove neophodno je izvršiti prethodni tretman.

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nije dostupno.

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nije dostupno.

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nije dostupno.

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije dostupno.

### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nije dostupno.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS" br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18) i Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS“ br. 56/10, 93/19, 39/21) postupa se prema sledećem:

Proizvod je razvrstan kao otpad sa klasifikacionim brojem 08 01 12. Ne odlagati ga zajedno sa kućnim otpadom, ne izlupati u kanalizaciju i vodotokove.

Ostaci ambalaže se razvrstavaju prema klasifikacijskom broju 15 01 02.

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije dodeljen.

### Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije dodeljen.

### Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Proizvod nije klasifikovan kao opasan transport (ADR/RID, IATA i IMDG). Nisu potrebne posebne mere opreza osim navedenih u Poglavlju 8.

### Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primeljivo.

### Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Proizvod nije opasan.

### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nisu dostupne.

### Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Nacionalna regulativa: Zakon o hemikalijama ("Službeni glasnik RS" br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15), Zakonom o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS" br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS" br. 36/09 i 95/18), Zakon o spoljnotrgovinskom poslovanju ("Službeni glasnik RS" br. 36/09, 36/11, 88/11 i 89/15), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Službeni glasnik RS" br. 101/05, 91/05 i 113/17), Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS" br. 100/11), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS" br. 106/09 i 117/17), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN

(„Službeni glasnik RS“, broj 105/13, 52/17, 21/19), Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS“ br. 56/10, 52/17 i 21/19), Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS“ br. 88/10, 104/16 i 83/18), Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS“ br.76/16, 98/18).  
EU regulative: Uredba REACH (EZ) 1907/2006, Regulativa (EU) 1272/2008.

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nije proverena.

**Poglavlje 16. Ostali podaci****Napomena iz tačke 2:**

EUH208 Sadrži smešu 5-hlor-2-metilizotiazol-3-on i 2-metilizotiazol-3-on i 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

**Skraćenice i akronimi:**

- VMA-Vojno-medicinska Akademija;
- CAS: eng. Chemical Abstracts Service (srp. Služba hemijskih koncepata);
- EINECS: eng. European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (srp. Evropska lista postojećih komercijalnih hemijskih supstanci);
- GHS/CLP: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN;
- VOC: eng. Volatile organic compound (srp. Isparljive organske supstance);
- n.a.: eng. not applicable (srp. Nije primenljivo);
- LD50: srednja smrtonosna doza;
- ADR/RID: Evropski sporazumi o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom/železničkom saobraćaju;
- IATA: Evropski sporazumi o međunarodnom transportu opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju;
- IMDG: Evropski sporazumi o međunarodnom transportu opasnog tereta u pomorskom saobraćaju;
- ADN/ADNR: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima;
- GVI: Granična vrednost izloženosti na radnom mestu;
- MDK: Maksimalna dozvoljena koncentracija;
- PNEC: eng. The Predicted no-effect concentration (srp. Predviđene koncentracije bez efekata);
- OEL: eng. Occupational Exposure Limit (srp. Granica profesionalne izloženosti);
- PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično;
- vPvB: Visoko perzistentno, visoko bioakumulativno;
- REACH: eng. Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals;

**Izmenjena poglavlja:** 1, 2, 8, 13, 15 i 16.

Literatura:

- Podaci iz Bezbednosnih listova sastojaka smeše;
- Literatura u vezi sa Zakonom o hemikalijama.
- Podaci u ovom Bezbednosnom listu se odnose isključivo na sigurnosne zahteve

navedenih proizvoda i u skladu su sa propisima i regulativama Republike Srbije.

- Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Podaci u Bezbednosnom listu prestaju da važe u slučaju kombinovanja sa drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu.
- Odgovornost primaoca ovog bezbednosnog lista je da se pobrine da ovde navedeni podaci budu propisano pročitani i shvaćeni od strane svih ljudi koji mogu koristiti, rukovati, odlagati ili na bilo koji način doći u kontakt sa proizvodom.