

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda: 2.000.063**
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Faza životnog ciklusa**
  - PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima
  - C Uporaba u širokoj potrošnji
- **Sektor uporabe**
  - SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
  - SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
  - SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo
- **Kategorija kemijskog proizvoda PC9a** Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
- **Kategorija postupaka PROC10** Primjena valjaka ili četkanje
- **Kategorija ispuštanja u okoliš**
  - ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)
- **Kategorije proizvoda AC4** Kamen, gips, cement, stakleni i keramički proizvodi
- **Uporaba tvari/pripravaka**
  - Fasadna boja
  - disperzivna boja
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| JUB d.o.o.             | JUB d.o.o. Sarajevo |
| Dol pri Ljubljani 28   | Vlakovo 3           |
| 1262 DOL PRI LJUBLJANI | 71215 Blažuj        |
| SLOVENIJA              | BOSNA i HERCEGOVINA |
| T: + 386 1 5884 183    | T: + 387 33692240   |
| F: + 386 1 5884 250    | F: + 387 33692245   |
| E: info@jub.si         | E: jub@jub.ba       |
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
  - Laura Učakar
  - T: +386 1 5884 185
  - F: +386 1 5884 227
  - E: laura.ucakar@jub.eu

(Nastavak na strani 2)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 1)

· **Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 121 (Centar za obavještanje)

Broj telefona za medicinske informacije: +387 33 762-606 (Centar za kontrolu trovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**· **Razvrstavanje tvari ili smjese**

nagrizanje

Skin Corr. 1A H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

· **Elementi označivanja**· **Dijelovi GHS naljepnice/oznake**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

· **Piktogrami opasnosti**

GHS05

· **Oznaka opasnosti** Opasnost· **Oznake koje označavaju opasnost:**

kalcijev hidroksid, vapno

natrijev hidroksid

· **Oznake upozorenja**

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

· **Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P260 Ne udisati prašinu ili maglu.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

(Nastavak na strani 3)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 2)

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

- **Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena** Ne primjenjuje se.
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.
- **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije** Nije primjenjiv.

**ODJELJAK 3: Podatci o sastavu preparata**

- **Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 1305-62-0<br>EINECS: 215-137-3 | kalcijski hidroksid, vapno<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                     | 5-10%    |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5 | natrijev hidroksid<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Specifične granice koncentracije:<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | <0,8364% |

(Nastavak na strani 4)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 3)

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9 | 1,2-benzisotiazolin-3-on<br> Acute Tox. 2, H330<br> Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br> Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 oralno: 450 mg/kg<br>LC50/4 h inhalativno: 0,21 mg/l<br>Specifična granica koncentracije:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤0,01%  |
| CAS: 55965-84-9                     | reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br> Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>Napomena: B<br>Specifične granice koncentracije:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≤0,001% |

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**· **Opis mjera prve pomoći**· **Nakon udisanja:** U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.· **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.· **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· **Nakon gutanja:**

Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.

Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

(Nastavak na strani 5)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 4)

Isprati usta i piti puno vode.

- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Dodatne informacije**  
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

**ODJELJAK 6: Mjere u slučaju akcidenta nastalog ispuštanjem kemikalije**

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju da je došlo do izlaska plina ili dospjeća u tlo, izvijestiti o tome nadležne organe.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Razrijediti s mnogo vode.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Primijeniti sredstva za neutralizaciju.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
- **Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

—BIH—

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 5)

**ODJELJAK 7: Informacije o načinu rukovanja, uporabe i pohrane**

- **Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**  
Čuvati samo u originalnim bačvama.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Zaštititi od smrzavanja.  
Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 8 B
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita**

- **Nadzorni parametri**

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

**CAS: 1305-62-0 kalcijev hidroksid, vapno**

|            |                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Kratkotrajna vrijednost: 4 mg/m <sup>3</sup><br>Dugotrajna vrijednost: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Respirable fraction     |
| GVI (HR)   | Kratkotrajna vrijednost: 4* mg/m <sup>3</sup><br>Dugotrajna vrijednost: 1* mg/m <sup>3</sup><br>*respirabilna prašina |

**CAS: 1310-73-2 natrijev hidroksid**

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| GVI (HR) | Kratkotrajna vrijednost: 2 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------------------------------------|

- **Informacije o propisima**  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831  
GVI (HR): Narodne novine br.: 148, 13.12.2023
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

(Nastavak na strani 7)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 6)

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
 Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
 Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.  
 Izbjegavati dodir s kožom.  
 Izbjegavati dodir s očima i kožom.  
 Tijekom rada ne jesti i piti.

- **Zaštitu dišnog sustava**

Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja.  
 Kratkotrajni filter:  
 Zaštitna maska mora biti sukladna s EN 14387.

- **Zaštita ruku:**

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.  
 Zaštitne rukavice  
 Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.  
 - Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN 374.  
 Prije svake uporabe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene.  
 Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.  
 Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.

- **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- **Zaštitu očiju/lica**

Zaštitne naočale  
 Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale  
 Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu EN 166.

- **Zaštita tijela:** Koristiti zaštitno odijelo.

BIH

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 7)

**ODJELJAK 9: Fizičko-kemijska svojstva**

## · Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

## · Opće informacije

## · Agregatno stanje

tekuć

## · Boja:

Bijel

## · Miris:

Karakterističan

## · Prag mirisa:

Nije određeno.

## · Talište/ledište:

Neodređen.

## · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

## · Zapaljivost

Nije primjenjiv.

## · Donja i gornja granica eksplozivnosti

## · Donja:

Nije određeno.

## · Gornja:

Nije određeno.

## · Plamište:

Nije primjenjiv.

## · Temperatura raspadanja

Nije određeno.

## · pH kod 20 °C

11-13

## · Viskoznost:

## · Kinematička viskoznost

Nije određeno.

## · dinamička kod 20 °C:

2.000-4.000 mPas

## · Tlak pare:

Nije određeno.

## · Gustoća i/ili relativna gustoća

## · Gustoća kod 20 °C:

1,38-1,42 g/cm<sup>3</sup>

## · Relativna gustoća

Nije određeno.

## · Gustoća pare

Nije određeno.

## · Ostale informacije

## · Izgled:

## · Oblik:

tekuć

## · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

## · Temperatura paljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

## · Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

## · Koncentracija otapala:

EU VOC (kat. A/c) 40 g/l (2010)

## · voda:

&lt;20,0 g/l

39,7 %

## · Sadržaj hlapivog

1,64 %

## · Informacije o razredima fizikalne opasnosti

## · Eksplozivi

poništava

## · Zapaljivi plinovi

poništava

## · Aerosoli

poništava

## · Oksidirajući plinovi

poništava

## · Plinovi pod tlakom

poništava

## · Zapaljive tekućine

poništava

(Nastavak na strani 9)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 8)

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| · Zapaljive krute tvari                                               | poništava |
| · Samoreagirajuće tvari i smjese                                      | poništava |
| · Piroforne tekućine                                                  | poništava |
| · Piroforne krute tvari                                               | poništava |
| · Samozagrijavajuće tvari i smjese                                    | poništava |
| · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju<br>zapaljive plinove | poništava |
| · Oksidirajuće tekućine                                               | poništava |
| · Oksidirajuće krute tvari                                            | poništava |
| · Organski peroksidi                                                  | poništava |
| · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale                              | poništava |
| · Desenzitirani eksplozivi                                            | poništava |

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

- **Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

**ODJELJAK 11: Toksikološki podatci**

- **Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EU) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

|                                                 |          |                      |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>CAS: 1305-62-0 kalcijev hidroksid, vapno</b> |          |                      |
| Oralno                                          | LD50     | 7.340 mg/kg (štakor) |
| <b>CAS: 1310-73-2 natrijev hidroksid</b>        |          |                      |
| Oralno                                          | LD50     | 2.000 mg/kg (štakor) |
| <b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on</b>  |          |                      |
| Oralno                                          | LD50     | 450 mg/kg (ATE)      |
| Inhalativno                                     | LC50/4 h | 0,21 mg/l (ATE)      |

(Nastavak na strani 10)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 9)

**CAS: 55965-84-9 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

|             |          |                        |
|-------------|----------|------------------------|
| Oralno      | LD50     | 49,6-75 mg/kg (štakor) |
| Dermalno    | LD50     | 141 mg/kg (kunić)      |
| Inhalativno | LC50/4 h | 0,33 mg/l (štakor)     |

- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje teške ozljede oka.
- **Informacije o drugim opasnostima**

|                                        |
|----------------------------------------|
| · <b>Svojstva endokrine disrupcije</b> |
|----------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| Nijedan sastojak nije na popisu |
|---------------------------------|

**ODJELJAK 12: Ekotoksikološki podaci**· **Toksičnost**

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| · <b>Akutna i kronična akvatična otrovnost:</b> |
|-------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>CAS: 1310-73-2 natrijev hidroksid</b> |
|------------------------------------------|

|            |             |
|------------|-------------|
| LC50/ 96 h | 45 mg/l (/) |
|------------|-------------|

- **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**

· **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dopiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

BIH

(Nastavak na strani 11)



**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 11)

· UN "Regulacija modela": poništava

**ODJELJAK 15: Podatci o zakonskim propisima koji su obvezujući**· **Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

U pripremi dokumenta su poštivani slijedeći propisi:

Zakonski propisi o zaštiti zdravlja na radu, kemijski zakonski propisi i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda, te propisi o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom te s otpadom općenito.

· **Dijelovi GHS naljepnice/oznake**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

· **Piktogrami opasnosti**

GHS05

· **Oznaka opasnosti** Opasnost· **Oznake koje označavaju opasnost:**

kalcijev hidroksid, vapno  
natrijev hidroksid

· **Oznake upozorenja**

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

· **Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu  
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
 P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.  
 P260 Ne udisati prašinu ili maglu.  
 P264 Nakon uporabe temeljito oprati.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
 P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  
 P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

(Nastavak na strani 13)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 12)

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

· **Direktiva 2012/18/EU**· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu· **Procjena kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

\*

**ODJELJAK 16: Ostali podatci**· **Značenje oznaka/upozorenja:**

H290 Može nagrizati metale.

H301 Otrovno ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

· **Preporučeno ograničenje uporabe**

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo. Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

· **Podaci Davatelj:** JUB d.o.o., Dol pri Ljubljani· **Osoba za kontakt:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

· **Skraćenice i kratice:**

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR)

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

EINECS: Europski registar postojećih kemijskih tvari

ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari

(Nastavak na strani 14)

**Sigurnosno-tehnički list****U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20**

Revizija: 20.05.2025

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 15.03.2019

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: BIO apnena fasadna barva**

(Nastavak sa strane 13)

CAS: broj (Chemical Abstracts Service – služba za podatke o kemijskim tvarima)  
 VOC: Hlapivi organski spojevi  
 LC50: Srednja smrtonosna koncentracija  
 LD50: Srednja smrtonosna doza  
 PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno  
 vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno  
 ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)  
 Met. Corr.1: Nagrizajuće za metale – 1. kategorija  
 Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija  
 Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija  
 Acute Tox. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija  
 Skin Corr. 1A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A  
 Skin Corr. 1C: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1C  
 Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2  
 Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija  
 Skin Sens. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija  
 STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija  
 Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija  
 Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

· **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

— BIH —