




1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** BIO APNENA NOTRANJA BARVA
- **Številka artikla:** BAN ver. 21
- **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Premaz na vodni osnovi BIO APNENA NOTRANJA BARVA, BAN ver. 21.
- **Kategorija izdelkov**
Proizvod BIO APNENA NOTRANJA BARVA je premaz na vodni osnovi in gašenega apna.
- **Uporaba snovi / priprava**
Proizvod BIO APNENA NOTRANJA BARVA je vodni premaz na osnovi fino mletega gašenega apna, ki je uporaben kot zaščitni premaz notranjih zidnih površin v skladiščih, kletah, shrambah, zakloniščih, hlevih, ipd.
- **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
1262 DOL PRI LJUBLJANI
SLOVENIJA
T: + 386 1 5884 183
F: + 386 1 5884 250
E: info@jub.si
- **Področje/oddelek za informacije:**
Product safety department:
TRC JUB d.o.o.
Branko Petrovič, MSc
T: +386 1 5884 185
F: +386 1 5884 227
E: branko.petrovic@trc-jub.si
- **Telefonska številka za nujne primere:**

Med rednim delovnim časom (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Klic v sili: 112

2 Ugotovitev nevarnosti

- **Razvrstitev snovi ali zmesi**
Proizvod je razvrščen kot dražilen zaradi določene vsebnosti kalcijevega hidroksida (apna) skladno s predpisi o razvrščanju kemikalij (pravilniki o razvrščanju in predvsem direktivama EU 1967/548/ES in 1999/45/ES, kakor tudi vezano za Uredbo CLP 2008/1272/ES).
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
 -  **GHS05 jedkost**
Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 -  **GHS07**
Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**
 -  **Xi; Dražilno**

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: **BIO APNENA NOTRANJA BARVA**

(nadaljevanje od strani 1)

R38-41: Draži kožo. Nevarnost hudih poškodb oči.

- **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

- **Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

- **Elementi etikete**

- **Označitev po smernicah ES:** Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.

- **Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:**

Xi



Dražilno

- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

calcium dihydroxide

- **Stopnje rizičnosti:**

38 Draži kožo.

41 Nevarnost hudih poškodb oči.

- **Stopnje varnosti:**

2 Hraniti izven dosega otrok.

24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

28 Ob stiku s kožo takoj izprati obilo vode.

37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

- **Posebna označitev določenih pripravkov:**

Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

- **Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

3 Sestava/podatki o sestavinah

- **Kemijska karakteristika: Zmesi**

Proizvod je kemijska zmes, za katero je značilna vsebnost kalcijevega hidroksida kot nevarne snovi.

Glavni sestavini proizvoda BIO APNENA NOTRANJA BARVA sta gašeno apno in voda.

- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- **Nevarne sestavine:**

1305-62-0	calcium dihydroxide	Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	10,0-20,0%
-----------	---------------------	---	------------

- **Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

4 Ukrepi za prvo pomoč

- **Opis ukrepov za prvo pomoč**

- **v primeru vdihavanja:** V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: BIO APNENA NOTRANJA BARVA

(nadaljevanje od strani 2)

- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **Napotki zdravniku:**
- **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

5 Protipožarni ukrepi

- **Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** CO₂, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.
- **Okoljevarstveni ukrepi:**
Razredčiti z veliko vode.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **Ravnanje:**
- **Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**
Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojinami s težkimi kovinami, kislina in alkalijami.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščenecem.
- **Kategorija skladiščenja:** Razred skladiščenja: 12 - Negorljivi proizvodi
- **Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

1305-62-0 calcium dihydroxide

MV	5 mg/m ³
EU	

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: BIO APNENA NOTRANJA BARVA

(nadaljevanje od strani 3)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.
- **Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izogniti se stiku s kožo.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
- **Zaščita dihal:** Ni potrebno.
- **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- **Material za rokavice**
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravke iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

- **Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- **Splošne navedbe**

- **Videz:**

Oblika: tekoč

Barva: bel

- **Vonj:** lahek

- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

- **Vrednost pH pri 20 °C** >11

- **Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja: ni določen

Vrelišče/območje vretja: 100 °C

- **Vnetišče:** > 100 °C

- **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni uporaben.

- **Temperatura vnetišča:**

Temperatura razgradnje: Ni določen.

- **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

- **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: **BIO APNENA NOTRANJA BARVA**

(nadaljevanje od strani 4)

· Meje eksplozije: spodnja: zgornja:	<i>Ni določen.</i> <i>Ni določen.</i>
· Parni tlak:	<i>Ni določen.</i>
· Gostota pri 20 °C: · Relativna gostota · Gostota hlapov · Hitrost izparevanja	<i>1,53 g/cm³</i> <i>Ni določen.</i> <i>Ni določen.</i> <i>Ni določen.</i>
· Topnost v / se meša s/z voda:	<i>se popolnoma meša</i>
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	<i>Ni določen.</i>
· Viskoznost: dinamična kinematična:	<i>Ni določen.</i> <i>Ni določen.</i>
· Vsebnost topila: organska topila: VOC (EC)	<i>0,0 %</i> <i>0,40 %</i> <i>Vsebnost HOS: < 6,0 g/L (skladno z direktivo 2004/42/ES je proizvod premaz kategorije A/a).</i> <i>EU VOC (kat. A/a) 30 g/L (2010), BIO APNENA NOTRANJA BARVA maks. 6 g/L VOC.</i>
· Vsebnost trdih teles: · Drugi podatki	<i>58,0 %</i> <i>Druge relevantne informacije niso na voljo.</i>

10 Obstočnost in reaktivnost

- **Reaktivnost**
- **Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

11 Toksikološki podatki

- **Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna toksičnost:**
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
 oral. > 5000 mg/kg (podgana)
 dermal. > 5000 mg/kg (podgana)
 inhal. > 5000 mg/kg (podgana)
- **Primarno draženje:**
 na koži: Draži kožo in sluznico.
 na očeh: Močan dražilni učinek, z nevarnostjo resne okvare oči
- **Senzibilizacija:** V stiku s kožo možna senzibilizacija
- **Dodatni toksikološki napotki:**
 Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: BIO APNENA NOTRANJA BARVA

(nadaljevanje od strani 5)

Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.

12 Ekološki podatki

- **Strupenost**
- **Toksičnost vode:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Karakteristike na področjih okolja:**
- **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

13 Odstranjevanje

- **Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 19*	vodne suspenzije barv in lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
17 09 03*	drugi gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov (vključno z mešanimi odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 02	plastična embalaža

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

14 Podatki o prevozu

- | | |
|---|--|
| · OZN-števila (spodnja na oranžni tablici) | Proizvod BIO APNENA NOTRANJA BARVA ni razvrščen kot snov ali zmes, ki bi bila skladno z ADR določbami nevarna za prevoz. |
| · ADR, IMDG, IATA | odpade |
| · Pravilno odpremno ime ZN | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpade |
| · Razredi nevarnosti prevoza | |
| · ADR | |
| · Kategorija | odpade |
| · IMDG, IATA | |
| · Class | odpade |
| · Label | - |

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: **BIO APNENA NOTRANJA BARVA**

(nadaljevanje od strani 6)

· Embalažna skupina · ADR, IMDG, IATA	odpade
· Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne
· Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · EMS-številka:	Ni uporaben. -
· Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· UN "model regulation":	UN-, -

15 Zakonsko predpisani podatki

· **Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

V pripravi dokumenta so upoštevani še naslednji predpisi:

Zakonodaja o varovanju zdravja pri delu, kemijska zakonodaja in regulativa o biocidnih proizvodih, pravilniki o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemijskih in biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za kemikalije in biocidne proizvode, kakor tudi predpisi o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo ter z odpadki.

V skladu z aktualno kemijsko zakonodajo je proizvod razvrščen kot nevarna snov ali zmes z dražilnim učinkom. Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo upoštevati splošni varnostni ukrepi.

· **Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16 Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Relevantne norme**

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

R38 Draži kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

· **Priporočene omejitve uporabe**

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljnjo prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** TRC JUB d.o.o.; Product safety dept.

· **Kontaktna oseba:**

Branko Petrovič, MSc.

T: + 386 1 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: BIO APNENA NOTRANJA BARVA

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(nadaljevanje od strani 7)