

BONDEX D3

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: BONDEX D3

Kataloški broj: 00739

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: Visokokvalitetno, super snažno ljepilo za drvo. Lijepi sve vrste mekog i tvrdog drveta, lesonit, ivericu, šperploču, furnir, papir i karton. Za drvene konstrukcije, jezičce i utore, užlijebljene spojeve. Posebno namijenjeno za lijepljenje koje zahtjeva visoku otpornost na vlagu kao npr. u kuhinji ili kupaonici..

Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici

Razlog za nekorištenje: Nema podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: DUGA-TEHNA doo

Adresa: Put za Gradniće 15
88260 Čitluk
BiH

Telefon: 387 36 64 00 06

Faks: 387 36 64 00 14

e-mail odgovorne osobe: info@dugatehna.ba

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 124

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese

Prema Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) proizvod se ne razvrstava kao opasan.

2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Prema Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) proizvod se ne razvrstava kao opasan.

Identifikacija proizvoda: BONDEX D3

Identifikacijski broj: 00739

Piktogrami: Nema

Oznaka opasnosti: Nema

BONDEX D3

Oznake upozorenja:	Nema
Oznake obavijesti:	Nema
Dodatni podaci:	Nema
2.3. Ostale opasnosti	
Nema dostupnih podataka	
3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA	
Proizvod ne sadrži tvari klasificirane kao opasne za zdravlje i za okoliš u skladu sa odredbama Direktive 1272/2008 (CLP)	
4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1. Opis mjera prve pomoći	
Nakon udisanja:	Unesrećenog iznijeti na svježi zrak - napustiti zagađeno područje. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, isprati vodom. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih, ako je to moguće. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako iritacija ne prestane, potražiti stručnu liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Odmah priskrbiti liječničku kontrolu.
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Mučnina
Nakon dodira s kožom:	Moguća iritacija kod osjetljivih osoba
Nakon dodira s očima:	Crvenilo kod osjetljivih ljudi
Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
Tretirati simptomatski.	
5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Raspršeni mlaz vode, CO2, prah za gašenje, pjena
Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju

BONDEX D3**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i izolacijsko odijelo (HRN EN 943)

5.4. Dodatne informacije

Evakuirati osoblje iz područja požara zbog opasnih plinova. U slučaju požara ili pri povišenim temperaturama dolazi do porasta pritiska i spremnik se može rasprsnuti. Pokupiti vodu poslije gašenja i spriječiti da dospije u vodotokove

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema: Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.

Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju

Postupci u slučaju nesreće: Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati okolno područje. Ne dirati razliveni proizvod ili hodati po njemu. Opasnost od klizanja zbog razlivenog proizvoda. Dobro isprati vodom .

6.1.2. Za interventno osoblje:
Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Pogledati odjeljak 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti dospijeće u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Pješčane (mogu se koristiti i slični materijali) brane i pregrade.

6.3.2. Za čišćenje: Ukloniti spremnike iz kontaminiranog područja. Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemlja, vermikulite , dijatomejska zemlja, piljevina), pokupiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostatak oprati s dosta vode.

6.3.3. Ostale informacije: Nema

6.4. Uputa na druge odjeljke

Eventualne informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i zbrinjavanje otpada su navedene u odjeljcima 8 i 13.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

7.1.1. Mjere zaštite

BONDEX D3

Mjere za sprječavanje požara:	S-izvedba električnih instalacija.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pažljivo rukovanje.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlivanje, te držati udaljeno od odvoda.
Ostale mjere:	Nema
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od topline i direktnog sunčevog zračenja.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Spremnici koji su otvoreni, moraju se dobro zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo razlivanje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu). Skladište obilježiti prema Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema dostupnih podataka
8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA	
8.1.	Nadzorni parametri Nema dostupnih podataka
8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: Nema podataka	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: Za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju na mjestima s povećanom koncentracijom.	
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočale koje naliježu na lice. (EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože Zaštita ruku: Zaštitne rukavice PVC, PE (EN 374)

BONDEX D3

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Radna odjeća dugih rukava od pamuka (EN 344). Prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nema potrebe
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu.		
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: Nema podataka		
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: Nema podataka		
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: Nema podataka		

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Pastozna tekućina
Boja:	Bijela
Miris:	Karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH:	3
Talište/ledište:	Nema dostupnih podataka
Početa točka vrenja i područje vrenja:	Nema dostupnih podataka
Plamište:	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije samozapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka
Tlak pare:	23 hPa
Gustoća pare:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća:	1,10 kg/l
Nasipna gustoća:	Nema dostupnih podataka
Topljivost(i):	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja:	nije samozapaljiv
Temperatura raspada:	Nema dostupnih podataka
Viskoznost:	15000 mPas
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema dostupnih podataka

9.2. Ostale informacije

Nema dostupnih podataka

BONDEX D3**10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Nema dostupnih podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema dostupnih podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema dostupnih podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema dostupnih podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema dostupnih podataka

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna toksičnost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
Preosjetljivost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Genotoksičnost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1. Toksičnost**

Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za okoliš. Usvojiti dobre radne prakse, izbjegavajući odlaganje u okoliš.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

BONDEX D3**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema raspoloživih podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

13. ZBRINJAVANJE**13.1. Metode obrade otpada**

Odlaganje povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom, uz poštivanje nacionalnih i eventualno lokalnih odredbi.

14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

15. INFORMACIJE O PROPISIMA**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

Uredba (EZ) 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta
Direktiva o tvarima (67/548/EEZ) i sve prilagodbe, uključivo 29. ATP
Direktiva o pripravcima (1999/45/EZ) i sve prilagodbe

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na supstance prema Annex XVII Uredbe (EZ) 1907/2006.

Proizvod: nema

Supstance u proizvodu: nema

Nacionalna regulativa:

Zakon o kemikalijama i njegovi pod zakonski akti. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za proizvod.

16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: Usklađenje sa CLP uredbom

16.2. Skraćenice:

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CAS - Chemical Abstract Service broj
CLP - Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008

BONDEX D3

DNEL - Izvedena razina bez učinka
EINECS - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
GHS - Svjetski usklađeni sustav klasifikacije i označavanja kemikalija.
IATA – Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IATA-DGR - Uredba o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika (IATA).
ICAO - Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva
ICAO-TI - Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom Međunarodne organizacije civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG - Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu
INCI - Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
LC50 - Smrtonosna koncentracija, za 50 posto testirane populacije
LD50 - Smrtonosna doza, za 50 posto testirane populacije
PNEC - Predviđene koncentracije bez učinka
RID - Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
TLV - Granična vrijednost
TWA - Vremenski ponderirani prosjek
PBT- Perzistentno, bioakumulativno, toksično
CMR - Kancerogeno, mutageno, reproduktivno toksično
vPvB - vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

16.3. Ključna literatura i izvori podataka:

1. Direktiva 1999/45/EZ
2. Direktiva 67/548/EEZ
3. Uredba (EZ) 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta
4. Uredba (EZ) 1272/2008 (CLP) Europskog parlamenta
5. Uredba (EZ) 790/2009 (I Atp. CLP) Europskog parlamenta
6. Uredba (EZ) 453/2010 Europskog parlamenta
7. Uredba (EZ) 286/2011 (II Atp. CLP) Europskog parlamenta
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Web stranica Agencije ECHA

16.5. Odgovarajuće H oznake

-

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.