


BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Biosan - ochranné napouštědlo na dřevo

Datum vytvoření 26. září 2005
Datum revize 7. květen 2008

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Biosan - ochranné napouštědlo na dřevo
Číslo 17
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Fungicidní a insekticidní koncentrát ředitelný vodou. Přípravek je určen k preventivní dlouhodobé ochraně dřeva a zdiva v interiéru i exteriéru staveb proti dřevokazným houbám, dřevokaznému hmyzu a plísním.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno INVA Building Materials s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Ondříčkova 2385/32, 130 00 Praha 3 - VINOHRADY
Identifikační číslo (IČ) 41084772
Telefon +420558436175
Fax +420558436175
Adresa elektronické pošty info@soudal.cz
Adresa www stránek www.soudal.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.
Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol
 Xi - dráždivý
R-věty
R 36/38
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Dráždí oči a kůži. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveveno

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Přípravek obsahuje jako účinné složky alkybenzylodimethylamonium chlorid a kyselinu boritou, dále pomocné látky a vodu. Vyrábí se v různých barevných modifikacích.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 68424-85-1 ES(Einecs): 270-325-2 Index.čís:	Alkybenzylodimethylamonium chlorid	<9,5	C, N R-21/22, 34, 50
* CAS: 141-43-5 ES(Einecs): 205-483-3 Index.čís: 603-030-00-8	2-Aminoethan-1-ol	<4,5	C R-20/21/22, 34

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Biosan - ochranné napouštědlo na dřevo

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

pěna, prášek, voda - tříštěný proud

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

voda - plný proud

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Úplný ochranný oděv, izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje

V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. naředění přípravku vodou).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Biosan - ochranné napouštědlo na dřevo

7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Nevdechujte plyny a páry. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení, zamezte úniku do prostředí. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveďeno
- 7.2. Skladování
Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte v těsně uzavřených obalech na místech k tomu určených. Skladovací prostory je nutno zabezpečit proti vniknutí nepovolaných osob. Skladovat odděleně od pitné vody, potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před přímým slunečním světlem.
Druh obalu plast
Skladovací teplota 15 - 30 °C
Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveďeno
- 7.3. Specifické/specifická použití
neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
2-Aminoethan-1-ol	141-43-5	2,5	7,5

- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.
Ochrana dýchacích cest
Maska s filtrem při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.
Ochrana rukou
Ochranné rukavice z latexu.
Ochrana očí
Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
Ochrana kůže
Ochranný pracovní oděv a obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Obecné informace
Skupenství kapalně při 20°C
Barva dle specifikace výrobce
Zápach nebo vůně slabě aromatický
- 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Hodnota pH 8 - 9 neředěno při 20 °C
Teplota varu 101 °C
Relativní hustota 1,04 - 1,06 g/cm³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě neomezeně mísitelný
- 9.3. Další informace
neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Biosan - ochranné napouštědlo na dřevo

10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Zvýšená teplota, významné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
Chraňte před silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.
-
11. Toxikologické informace
- Akutní toxicita přípravku
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
nevedeno
- Akutní toxicita komponent přípravku
nevedeno
- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku
Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a revisibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
-
12. Ekologické informace
- 12.1. Ekotoxicita
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
nevedeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
nevedeno
- 12.2. Mobilita
nevedeno
- 12.3. Persistence a rozložitelnost
nevedeno
- 12.4. Bioakumulační potenciál
nevedeno
- 12.5. Výsledky posouzení PBT
nevedeno
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
Třída ohrožení vody 1.
-
13. Pokyny pro odstraňování
- Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.2. Právní předpisy o odpadech
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a zákon 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon 185/2001.
- | | |
|--------------------|---|
| Kód druhu odpadu | 030205 |
| Název druhu odpadu | Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Biosan - ochranné napouštědlo na dřevo

Kategorie	N
Podskupina odpadu	Odpady z impregnace dřeva
Skupina odpadu	Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky
Kód druhu odpadu pro obal	150110
Název druhu odpadu (obal)	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kategorie	N
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření
neuveдено

14.2. Silniční přeprava ADR

UN číslo	3082
Klasifikační kód	M6
Třída nebezpečnosti	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky)
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	9
Obalová skupina	III.
Železniční přeprava RID	
UN číslo	3082
Klasifikační kód	M6
Třída nebezpečnosti	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky)
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	9
Obalová skupina	III.
Letecká přeprava ICAO/IATA	
UN číslo	3082
Klasifikační kód	M6
Třída nebezpečnosti	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky)
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	9
Obalová skupina	III.
Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	3082
Klasifikační kód	M6
Třída nebezpečnosti	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky)
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	9
Obalová skupina	III.
Námořní znečištění	Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Biosan - ochranné napouštědlo na dřevo

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



Xi - dráždivý

Nebezpečné látky

Alkylbenzylodimethylamonium chlorid (CAS: 68424-85-1, ES: 270-325-2)

R-věty (úplné znění)

R 36/38 Dráždí oči a kůži

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuvečeno

Označení pro aerosolová balení

žádné

Jiné hygienicky významné označení

Kyselina boritá 9 % (90 g/kg) (CAS 10043-35-3); Alkylbenzylodimethylamonium chlorid 9 % (90 g/kg) (CAS 68424-85-1)

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
neuvečeno

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuvečeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Biosan - ochranné napouštědlo na dřevo

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.