

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 1 / 8

Datum revize: 7. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 1. 10. 2015

Verze: 8.0

Název výrobku:

Bochemit Antiflash

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Bochemit Antiflash**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí:

Pro profesionální a průmyslové použití v interiéru. Kapalný konzervační přípravek na dřevo, určený ke snížení reakce na oheň. Pro preventivní povrchovou dlouhodobou ochranu s účinností proti dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu.

Nedoporučená použití:

Výrobek nesmí být použit k ochraně dřeva přicházejícího do přímého styku s pokožkou, pitnou vodou, potravinami, krmivy a k úpravě dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

BOCHEMIE a.s.

Adresa:

Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika

Identifikační číslo:

293 96 824

Telefon:

+420 596 091 111

e-mail:

bochemie@bochemie.cz

e-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list:

MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES

Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Repr. 1B, H360FD

Plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest, může poškodit reprodukční schopnost, může poškodit plod v těle matky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H360FD

Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201

Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P260

Nevdechujte mlhu.

P280

Používejte ochranné pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 2 / 8

Datum revize: 7. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 1. 10. 2015

Verze: 8.0

Název výrobku:

Bochemit Antiflash**P308+P313** Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.**2.3 Další nebezpečnost**

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Není relevantní – nejedná se o látku.

3.2 Směsi**3.2.1 Látky ve směsi**

Biocidní přípravek obsahující účinnou látku: kyselinu boritou.

Název látky	Obsah w/w (%)	ES CAS Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Kyselina Boritá	20	233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2 01-2119486683-25-0028	Repr. 1B; H360FD
2-aminoethanol	8	205-483-3 141-43-5 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4, H302-H312-H332; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Při vdchnutí:** odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.**Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) zajistit lékařskou pomoc.**Při styku s okem:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.**Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc. V případě nehody, pokud se zasažený necítí dobře, vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařskou pomoc zajistěte vždy při zasažení očí, požití a při přetrvávání dráždivých účinků (předložte štítek výrobku).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná: přípravek nehořlavý, hasivo přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

Nevhodná: nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány. Přemístit sudy s přípravkem z oblasti požáru (pokud je to možné).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 3 / 8

Datum revize: 7. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 1. 10. 2015

Verze: 8.0

Název výrobku:

Bochemit Antiflash

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabráňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s vodou, včetně působení atmosférických podmínek. Při úniku směsi do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro záchyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Se směsí pracovat v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky a zabráňovat nadbytečné kontaminaci pracovníků. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s výrobkem. Zabráňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Zamezit únikům do prostředí při manipulaci.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od pitné vody, potravin, nápojů a krmiv; neskladovat na přímém slunečním světle. Ošetřené dřevo skladujte v zastřešených prostorách, zabraňte únikům do vody a půdy. Teplota skladování: -15 až +30°C.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách výrobce www.bochemie.cz. Výrobek je určen pro specializované profesionální a průmyslové účely. Aplikuje se máčením, nátěrem, postřikem (povrchová ochrana).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

Dle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Složka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
Monoethanolamin	141-43-5	2,5	7,5	0,401

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Kyselina boritá

PNEC	sladkovodní voda	2,9 mg/l
	mořská voda	2,9 mg/l
	půda	5,7 mg/kg
	čistírna odpadních vod	10 mg/l

DNEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 4 / 8

Datum revize: 7. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 1. 10. 2015

Verze: 8.0

Název výrobku:

Bochemit Antiflash

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:	systémový efekt	pracovník	inhalačně	8,3 mg/m ³
			dermálně	392 mg/kg/den
	spotřebitel	inhalačně	4,15 mg/m ³	
		dermálně	196 mg/kg/den	
		orálně	0,98 mg/kg/den	
Akutní	lokální efekt, spotřebitel	orálně	0,98 mg/kg/den	

*2-aminoethanol***PNEC**

sladkovodní voda	0,085 mg/l
mořská voda	0,0085 mg/l
sediment (sladkovodní voda)	0,434 mg/kg
sediment (mořská voda)	0,0434 mg/kg
půda	0,035 mg/kg
čistička odpadních vod	100 mg/l
občasný únik	0,028 mg/l

DNEL

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:	systémový efekt	pracovník	dermálně	1 mg/kg bw/den	
			spotřebitel	dermálně	0,24 mg/kg bw/den
			orálně	3,75 mg/kg bw/den	
lokální efekt	pracovník	inhalačně	3,3 mg/m ³		
		spotřebitel	inhalačně	2 mg/m ³	

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Zajistit dostatečné větrání, popřípadě lokální odsávání. Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou směsi, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky**Ochrana očí:** ochranné brýle nebo obličejový štít**Ochrana kůže:** pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).**Ochrana rukou:** pryžové (latexové) rukavice.**Ochrana dýchacích cest:** zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti aerosolům.**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	podle barevné modifikace výrobku – (zelená, hnědá, bezbarvá)
Zápach (vůně):	Slabě aromatický
Prahová hodnota zápalu	Slabě aromatický
Hodnota pH (při 20°C):	8,4-8,9 (koncentrát); 8-9 (10%ní a 50%ní vodný roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovena
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nehořlavá
Meze výbušnosti:	Není hořlavý
Tlak par (při °C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,270
Rozpustnost:	Neomezeně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 20. 10. 2006		Strana: 5 / 8
Datum revize: 7. 11. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 1. 10. 2015	Verze: 8.0
Název výrobku:	Bochemit Antiflash	

Teplota vznícení (°C):	Nehořlavá
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nestanovena
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Údaje požadované zák.č. 201/2012 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.415/2012 Sb., v platném znění:
VOC - obsah těkavých organických látek - A/e, V_{RNH} 130g/l, obsahuje 40 g/l v aplikačním roztoku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Směs reaguje s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, významné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, koncentrované kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, popřípadě amoniak.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

a) Akutní toxicita	ATE mix oral, dermal pro produkt > 2000 mg/kg ATE mix inhal > 5 mg/l
	<i>Kyselina Boritá</i> LD50 orálně, potkan > 2600 mg/kg LD50 dermálně, potkan nebo králík > 2000 mg/kg LC50 inhalačně, potkan, pro částice > 2mg/l/4h
	<i>2 aminoethanol</i> LD50 orálně, potkan = 1515 mg/kg LD50 dermální, králík = 2504 mg/kg LC50 inhalačně, pro plyny a páry, potkan > 1,3 mg/l/6hod
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs způsobuje těžké poleptání kůže
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje poškození očí
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Na základě dostupných informací nejsou kritéria splněna.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných informací nejsou kritéria splněna.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných informací nejsou kritéria splněna.
g) Toxicita pro reprodukci	Může poškodit reprodukční schopnost a plod v těle matky. Těhotné ženy nebo ženy, které plánují těhotenství, by neměli pracovat s touto směsí.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných informací nejsou kritéria splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných informací nejsou kritéria splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Kyselina boritá

Toxicita pro ryby, Platýs limanda (*Limanda limanda*) LC50 74 mg B/l/96hod

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 6 / 8

Datum revize: 7. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 1. 10. 2015

Verze: 8.0

Název výrobku:

Bochemit Antiflash

Toxicita pro bezobratlé	EC50	45 mg B/l/48hod
Toxicita pro řasy (Chlorea pyrenoidosa)	EC50	10 mg B/l
<i>2- aminoethanol</i>		
Toxicita pro bezobratlé (Daphnia magna)	EC50	27,04 mg/l/48hod
Toxicita pro řasy (Selenastrum capricornutum)	EC50	2,82 mg/l/72hod
Toxicita pro ryby (Carassius auratus)	LC50	170 mg/l/96hod
Toxicita pro mikroorganismy (Pseudomonas putida)	EC50	110 mg/l/17hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

U anorganických látek se nestanovuje a zbylé složky směsi jsou postupně rozložitelné v prostředí.

2- aminoethanol

Produkt je biologicky odbouratelný.

OECD 301 A: biodegradace > 90 % (21 dní), působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, aerobně; Biochemická spotřeba kyslíku (BSK): 800 mg/g (5 dní)

12.3 Bioakumulační potenciál

Kyselina boritá

U kyseliny borité nedochází v potravním řetězci k bioakumulaci.

2- aminoethanol

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3). Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): -1,91 (25 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Kyselina boritá

Adsorpce do půdy nebo sedimentů je zanedbatelná.

2- aminoethanol

Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Koc se pohybuje mezi 0 a 50).

Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc): 1,17 (odhadem)

Henryho konstanta 3,7E-05 Pa*m³/mol (odhadem)

U látky nedochází k odpaření do atmosféry z vodní hladiny. Adsorpce v půdě není pravděpodobná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

--

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná se o nebezpečný odpad. Při manipulaci s odpadem je nutno použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku odpadu do životního a pracovního prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Zabraňte styku s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a jejich platné vyhlášky.

Návrh zařazení odpadu:

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky

16 03 03*Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 7 / 8

Datum revize: 7. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 1. 10. 2015

Verze: 8.0

Název výrobku:

Bochemit Antiflash**Návrh zařazení obalového odpadu:**

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID/GGVSE	IMDG
14.1 UN číslo	UN 1760	UN 1760
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (monoethanolamin)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (monoethanolamin)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC		
14.8 Další informace		
Kemlerův kód	80	80
Omezené množství (LQ)	5 L	5 L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi bylo provedeno v rámci povolování biocidního přípravku PT 8.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**a) Změny při revizi bezpečnostního listu****Revize č. 8.0** – oddíl 1.4, 2.2, doplnění oddílu 12, oddíl 13, 15

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 3, chronická toxicita
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8hod)
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VŘNH	Vodou ředitelné nátěrové hmoty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 8 / 8

Datum revize: 7. 11. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 1. 10. 2015

Verze: 8.0

Název výrobku:

Bochemit Antiflash

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází a bezpečnostních listů dodavatelů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě aditivní výpočtové metody popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb., zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.