

# 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: 1. 10. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	<b>Bochemit Antiflash</b>	

## 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/směsi: Pro profesionální a průmyslové použití v interiéru. Kapalný přípravek na dřevo určený ke snížení reakce na oheň na preventivní povrchovou dlouhodobou ochranu s účinností proti dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu. Fungicidní a insekticidní koncentrát ředitelný vodou. Aplikuje se máčením, nátěrem, postřikem (povrchová ochrana).

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

Jméno dodavatele: **BOCHEMIE a.s.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika  
Identifikační číslo: 293 96 824  
Telefon / Fax: +420 596 091 111 / +420 596 013 462  
e-mail: [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)  
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [MSDS@bochemie.cz](mailto:MSDS@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována ve smyslu Nařízení 1272/2008/ES.

### 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 obstarejte speciální instrukce.  
**P260** Nevdechujte mlhu.  
**P280** Používejte ochranné pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
**P303+P361+P353+P310** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte lékaře.  
**P305+P351+P338+P310** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasaze-

# 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: 1. 10. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	<b>Bochemit Antiflash</b>	

ny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

**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	Repr. 1B; H360FD
Monoethanolamin	8	205-483-3 141-43-5 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H302-H312-H332-H314-H335-H412

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí:** 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 pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

### 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).

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

## 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: 1. 10. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	<b>Bochemit Antiflash</b>	

### 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. Zabraňovat 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 zabraňovat nadbytečné kontaminaci pracovníků. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s výrobkem. Zabraňovat 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](http://www.bochemie.cz). Výrobek je určen pro specializované profesionální a průmyslové účely.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	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	1,35 mg B /l
mořská voda	1,35 mg B /l
sediment (sladkovodní a mořská voda)	1,8 mg B /kg
půda	5,4 mg B /kg dw
čistírna odpadních vod	1,75 mg B /l

##### DNEL

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:	systémový efekt, pracovník	dermálně = 0,34 mg B /kg hm./den inhalačně = 1,45 mg B /m <sup>3</sup>
	systémový efekt, spotřebitel	orálně = 0,17 mg B /kg hm./den
Akutní	lokální efekt, spotřebitel	Inhalačně = 1,92 mg B/m <sup>3</sup>

# 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: 1. 10. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	<b>Bochemit Antiflash</b>	

## Monoethanolamin

<b>PNEC</b>	sladkovodní voda	0,085 mg/l
	mořská voda	0,0085 mg/l
	sediment (sladkovodní voda)	0,425 mg/kg
	sediment (mořská voda)	0,0425 mg/kg
	půda	0,035 mg/kg
	čistička odpadních vod	100 mg/l
	občasný únik	0,025 mg/l

## **DNEL**

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

## 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

<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle nebo obličejový štít
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
<b>Ochrana rukou:</b>	Pryžžové (latexové) rukavice.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	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 zápachu	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
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:

# 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: 1. 10. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	<b>Bochemit Antiflash</b>	

VOC - obsah těkavých organických látek - A/e, VŘNH 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	Pro výrobek nebyla stanovena <i>Kyselina Boritá</i> LD50 orálně, krysa = 3500 - 4100 mg/kg LD50 dermálně, potkan nebo králik > 2000 mg/kg, nevstřebává se kůží LC50, inhalačně, potkan, pro částice > 2mg/l <i>Monoethanolamin</i> LD50 orálně, potkan = 1515 mg/kg LD50 dermální, králik = 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

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

#### *Kyselina boritá*

Toxicita pro ryby	LC50	74 mg/l/96hod
Toxicita pro dafnie	EC50	133 mg/l/48hod

#### *Monoethanolamin*

Toxicita pro bezobratlé	EC50	65 mg/l/48hod
Toxicita pro řasy	EC50	22 mg/l/72hod
Toxicita pro ryby	LC50	170mg/l/96hod
Toxicita pro mikroorganismy	EC50	110mg/l/17hod

### 12.2 Persistenceence a rozložitelnost

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

#### *Monoethanolamin*

**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: 1. 10. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 2. 2015
Název výrobku:	<b>Bochemit Antiflash</b>

Biologická spotřeba kyslíku (BSK<sub>5</sub>): 800 mg/g (5 dní)

Teoretická spotřeba kyslíku: 2,36 mg/mg

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nebyl stanoven pro tuto směs.

*Monoetanolamin*

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF &lt; 100, log Pow &lt; 3)

**12.4 Mobilita v půdě**

Není stanoveno pro tuto směs.

*Monoetanolamin*

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

Henryho konstanta 2,45E-7 atm\*m<sup>3</sup>/mol

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): -1,31 / - 1,-1,91 (25 °C, pH 7,3)

Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc): 4,62

**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., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

**Návrh zařazení odpadu:**

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky

16 03 03\*Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

**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
<b>14.1 UN číslo</b>	UN 1760	UN 1760
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (monoethanolamin)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (monoethanolamin)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	8	8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	NE	NE
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		

**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: 1. 10. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 2. 2015
Název výrobku:	<b>Bochemit Antiflash</b>

**14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Další informace

Kemlerův kód: 80

Kemlerův kód: 80

Omezené množství (LQ): 5 l

Omezené množství (LQ): 5 l

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH****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

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****a) Změny při revizi bezpečnostního listu**

Revize č. 7.0 – změna IČ, PSČ, celková revize dle Nař.830/2015/EU

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou:

**b) Klíč nebo legenda ke zkratkám**

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

**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.
------	-----------------------------

**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: 1. 10. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	<b>Bochemit Antiflash</b>	

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

**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.262/2006Sb.\_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.