

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 20. 10. 2006	Strana: 1 / 8	
Datum revize: 24. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 7. 11. 2012	Verze: 6.0
Název výrobku:	Bochemit Antiflash	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO 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 nebo obchodní jméno výrobce: **BOCHEMIE a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR
Identifikační číslo: 276 54 087
Telefon / Fax: 042 596 091 111 / 042 596 013 462
e-mail : bochemie@bochemie.cz
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: 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, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována ve smyslu směrnice 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES	Xi, Toxický pro reprodukci kat. 2 R 36/37/38-60-61
podle Nařízení 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Repr. 1B H314-H335-H360FD

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 16, plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 2.2.

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 aerosoly.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 20. 10. 2006	Strana: 2 / 8	
Datum revize: 24. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 7. 11. 2012	Verze: 6.0
Název výrobku:	Bochemit Antiflash	

P305+P351+P338+P310

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně

vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny 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

PBT a vPvB pro směs nebylo stanoveno.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – nejedná se o látku.

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Název látky	Obsah (%)	ES CAS Index. číslo Registrační číslo	Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Monoethanolamin	8	205-483-3 141-43-5 603-030-00-8 01-2119486455-28	Xn, C; R20/21/22-34	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H302-H312-H332-H314-H335-H412
Kyselina Boritá	20	233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. kat.2; R60-61	Repr. 1B; H360FD

Úplné znění R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 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 zajistíte 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 hasení 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 453/2010/EC

Datum vydání: 20. 10. 2006	Strana: 3 / 8	
Datum revize: 24. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 7. 11. 2012	Verze: 6.0
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. 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 zachyt 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 – Bochemie (www.bochemie.cz). Výrobek je určen pro specializované 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	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Monoethanolamin	141-43-5	2,5 mg/m ³	7,5 mg/m ³	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

DNEL:

Zaměstnanci -DNEL (dlouhodobá, inhalace, systematická) = 1,45mgB/m³

Zaměstnanci-DNEL (dlouhodobá, dermální, systematická) = 0,34mgB/kg hmotnosti/den

Obyvatelstvo-DNEL (dlouhodobá, orálně, systematická) = 0,17mgB/kg hmotnosti/den

DNEL (akutní, inhalačně, lokální) = 1,92mgB/m³

PNEC:

PNEC sladká voda = 1,35mgB/l

PNEC mořská voda = 1,35mgB/l

PNEC sladká voda, sedimenty = 1,80mgB/l

PNEC mořská voda, sedimenty = 1,80mgB/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 20. 10. 2006	Strana: 4 / 8	
Datum revize: 24. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 7. 11. 2012	Verze: 6.0
Název výrobku:	Bochemit Antiflash	

PNEC půda = 5,4mgB/kg dw
PNEC čistírný vod = 1,75mgB/l

Monoethanolamin

PNEC

sladká voda: 0,085 mg/l
mořská voda: 0,0085 mg/l
občasný únik: 0,025 mg/l
čistička odpadních vod: 100 mg/l
sediment (sladká voda): 0,425 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,0425 mg/kg
půda: 0,035 mg/kg

DNEL

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, dermálně (systémový efekt) = 1 mg/kg bw/d
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, inhalačně (lokální efekt) = 3,3 mg/m³
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, dermálně (systémový efekt) = 0,24 mg/kg bw/d
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, inhalačně (lokální efekt) = 2 mg/m³
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, orálně (systémový efekt) = 3,75 mg/kg bw/d

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 20. 10. 2006	Strana: 5 / 8	
Datum revize: 24. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 7. 11. 2012	Verze: 6.0
Název výrobku:	Bochemit Antiflash	

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, VRNH 130g/l, obsahuje 40 g/l v aplikačním roztoku.
TOC - obsah celkového organického uhlíku: 16g/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 králík > 2000 mg/kg, nevstřebává se kůží LC50, inhalačně, potkan, pro částice > 2mg/l <i>Monoethanolamin</i> LD50 dermální, králík = 2504 mg/kg LD50 orálně, potkan = 1515 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	Nezjištěna
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Nezjištěna
f) Karcinogenita	Nezjištěna
g) Toxicita pro reprodukci	Může poškodit reprodukční schopnost a plod v těle matky. Těhotné ženy nebo ženy, které plánují těhotenství, by neměly 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	Nezjištěna

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 20. 10. 2006	Strana: 6 / 8	
Datum revize: 24. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 7. 11. 2012	Verze: 6.0
Název výrobku:	Bochemit Antiflash	

Toxicita pro ryby	LC50	170mg/l/96hod
Toxicita pro mikroorganismy	EC50	110mg/l/17hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

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

Monoetanolamin

Biologická spotřeba kyslíku (BSK5): 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 < 100, log Pow < 3)

12.4 Mobilita v půdě

Není stanoveno pro tuto směs.

Monoetanolamin

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

Henryho konstanta 2,45E-7 atm*m³/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

Není stanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

--

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná 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
14.1 Číslo OSN	UN 1760	UN 1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	Látka žíravá, kapalná, j.n. (monoethanolamin)	Látka žíravá, kapalná, j.n. (monoethanolamin)
14.3 Třída nebezpečnosti	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečnost pro ŽP	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 20. 10. 2006	Strana: 7 / 8	
Datum revize: 24. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 7. 11. 2012	Verze: 6.0
Název výrobku:	Bochemit Antiflash	

uživatele		
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II, MARPOL 73/78 a předpisu IBC		
Další informace	Kemlerův kód: 80	Kemlerův kód: 80
	Omezené množství (LQ): 51	Omezené množství (LQ): 51

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se 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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

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

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 6.0 – Úprava informací o dodavateli a doplnění použití (oddíl č. 1), úprava klasifikace a označení (oddíl č. 2), úprava informací o složkách (oddíl č. 3), úprava symptomů (oddíl č. 4), úprava podmínek skladování (oddíl č. 7), doplnění DNEL a PNEC hodnot, úprava OOPP (oddíl č. 8), úprava toxikologických informací (oddíl č. 11), úprava ekologických informací (oddíl č. 12), úprava informací o odpadech (oddíl č. 13), úprava informací pro přepravu (oddíl č. 14), úprava informací od předpisů (oddíl č. 9, 15, 16), úprava klíče a seznamu R vět a standardních vět o nebezpečnosti (oddíl č. 16).

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.

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 20. 10. 2006	Strana: 8 / 8	
Datum revize: 24. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 7. 11. 2012	Verze: 6.0
Název výrobku:	Bochemit Antiflash	

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 konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti

R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 60	Může poškodit reprodukční schopnost.
R 61	Může poškodit plod v těle matky.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 360FD	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. bod 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.

BOCHEMIE a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín, Tel./Fax: 596 091 111/ 596 013 462; bochemie@bochemie.cz

Další informace o výrobku jsou uloženy v BOCHEMII a.s., popřípadě jsou uváděny na webových stránkách Bochemie.