

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 1 / 8

Datum revize: 8. 11. 2021

nahrazuje revizi ze dne: 2. 9. 2020

Verze: 9.2

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/směsi: 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 se nesmí používat k ochraně dřeva, které přichází do přímého styku s pitnou vodou a potravinami..

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.
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.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 2 / 8

Datum revize: 8. 11. 2021

nahrazuje revizi ze dne: 2. 9. 2020

Verze: 9.2

Název výrobku:

Bochemit Antiflash**2.3 Další nebezpečnost**

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

Obsahuje kyselinu boritou, která je uvedena na seznamu látek vzbuzující obavy (SVHC) dle čl.59, nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

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	poznámky
Kyselina boritá	20	233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	SVHC
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	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

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 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 EU 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 3 / 8

Datum revize: 8. 11. 2021

nahrazuje revizi ze dne: 2. 9. 2020

Verze: 9.2

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 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 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: +5 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. 195/2021 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. 107/2013 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 195/2021 Sb.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Kyselina boritá								
DNEL	pracovník				spotřebitel			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	--	--	--	8,3 mg/m ³	--	--	--	4,15 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2006	Strana: 4 / 8
Datum revize: 8. 11. 2021	nahrazuje revizi ze dne: 2. 9. 2020
Název výrobku:	Bochemit Antiflash

Dermální	--	--	--	392 mg/kg/den	--	--	--	196 mg/kg/den
Orální	Nevyžaduje se				--	0,98 mg/kg/den	0,98 mg/kg/den	

PNEC dle složek životního prostředí	
Sladkovodní prostředí	2,9 mg/l
Mořská voda	2,9 mg/l
Sladkovodní sediment	--
Mořský sediment	--
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	10 mg/kg
Půda	5,7 mg/kg
Občasné uvolňování	--

<i>2-ethanolamin</i>								
DNEL	pracovník				spotřebitel			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	-	-	3,3 mg/m ³	-	-	-	2 mg/m ³	-
Dermální	-	-	-	1 mg/kg za den	-	-	-	0,24 mg/kg za den
Orální	Nevyžaduje se							3,75 mg/kg den

PNEC dle složek životního prostředí	
Sladkovodní prostředí	0,085 mg/l
Mořská voda	0,0085 mg/l
Sladkovodní sediment	0,434 mg/kg
Mořský sediment	0,0434 mg/kg
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	100 mg/kg
Půda	0,035 mg/kg
Občasné uvolňování	0,028 mg/l

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, EN 166

Ochrana kůže: pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).

Ochrana rukou: pryžové (latexové) rukavice, doba použití > 480 min. EN 374.

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 20°C)	kapalné
Barva	podle barevné modifikace výrobku – (zelená, hnědá, bezbarvá)
Zápach (vůně):	slabě aromatický
Bod tání/tuhnutí:	nestanoven
Bod varu nebo počáteční bod varu a	nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 5 / 8

Datum revize: 8. 11. 2021

nahrazuje revizi ze dne: 2. 9. 2020

Verze: 9.2

Název výrobku:

Bochemit Antiflash

rozmezí bodu varu:

Hořlavost:

nehořlavý

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:

nestanoveny

Bod vzplanutí:

nestanoven

Teplota samovznícení:

nehořlavý

Teplota rozkladu:

nestanovena

pH (při 20°C):

8-9

Kinematická viskozita:

nestanovena

Rozpustnost:

neomezeně mísitelná

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

nestanoven

Tlak páry (°C):

nestanoven

Hustota a/nebo relativní hustota (20°C):

1,270

Relativní hustota páry (při 20°C):

nestanovena

Charakteristiky částic:

nerelevantní

9.2 Další informace

OBSAH TĚKAVÝCH LÁTEK, VOC: limit pro A/e), VŘNH 130 g/l, obsahuje max. 101,6 g/l VOC v aplikačním roztoku, celkový obsah těkavých organických látek vyjádřeno hmotnostním procentem v koncentrátu: 8 % (Zák.č. 201/2012 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.415/2012 Sb., v platném znění).

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

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 > 2 mg/l/4 hod.
	<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/6 hod.
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 neměly pracovat s touto směsí.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány –	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2006	Strana: 6 / 8
Datum revize: 8. 11. 2021	nahrazuje revizi ze dne: 2. 9. 2020
Název výrobku:	Bochemit Antiflash
	Verze: 9.2

jednorázová expozice	
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 bezobratlé (Daphnia magna)	EC50	45 mg B/l/48 hod
Toxicita pro ryby, Platýs limanda (Limanda limanda)	LC50	74 mg B/l/96 hod
Toxicita pro řasy (Chlorea pyrenoidosa)	EC50	10 mg B/l

2- aminoethanol

Toxicita pro bezobratlé (Daphnia magna)	EC50	27,04 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy (Selenastrum capricornutum)	EC50	2,82 mg/l/72 hod
Toxicita pro ryby (Carassius auratus)	LC50	170 mg/l/96 hod
Toxicita pro mikroorganismy (Pseudomonas putida)	EC50	110 mg/l/17 hod

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

12.7 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2006		Strana: 7 / 8
Datum revize: 8. 11. 2021	nahrazuje revizi ze dne: 2. 9. 2020	Verze: 9.2
Název výrobku:	Bochemit Antiflash	

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění., Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a jejich platné vyhlášky.

Návrh zařazení odpadu: 03 02 Odpady z impregnace dřeva
03 02 05* Jiná činidla k impregnaci dřeva 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

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN 1760
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-aminoethanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol)
14.8 Další informace	
Kemlerův kód	80
Omezené množství (LQ)	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**

Verze 9.0 – úprava pH a VOC v oddíle 9

Verze 9.1 – úprava teploty skladování.

Verze 9.2 – nový formát bezpečnostního listu, drobné opravy.

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. Akutní toxicita

Skin Corr. Žíravost pro kůži

Repr. Toxicita pro reprodukci

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2006

Strana: 8 / 8

Datum revize: 8. 11. 2021

nahrazuje revizi ze dne: 2. 9. 2020

Verze: 9.2

Název výrobku:

Bochemit Antiflash

NPK-P	vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat
PEL	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8hod)
vPvB	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
REACH	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Registrace, evaluace a autorizace chemických látek
PNEC	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VRNH	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
	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.
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.