

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 1. 2015

Strana: 1 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1.0

Název výrobku:

Bochemit Plus P

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **BOCHEMIT Plus P**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: Směs je určena k preventivní ochraně dřeva proti plísním, dřevokazným houbám, dřevokaznému hmyzu a k likvidaci dřevokazného hmyzu. Jedná se o fungicidní a insekticidní koncentrát ředitelný vodou.

Nedoporučená použití: Výrobek nesmí být použit k ochraně dřeva přicházejícího do přímého styku s pokožkou, pitnou vodou, potravinami, krmivem 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, Česká republika
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, Česká republika

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

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

2.1 Klasifikace směsi

podle Směrnice č. 1999/45/ES	C - žíravý, N – nebezpečný pro životní prostředí; R34-50/53
podle Nařízení č. 1272/2008/ES	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290-H314-H318-H400-H410

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 vážné poškození očí. Směs je vysoce toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Může být korozivní pro kovy.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 1. 2015		Strana: 2 / 9
Datum revize:	nahrazuje revizi ze dne:	Verze: 1.0
Název výrobku:	Bochemit Plus P	

- zacházení:**
- P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280** Používejte ochranné pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- 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.
- P303+P361+P353+P310** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. Okamžitě volejte lékaře.
- P405** Skladujte uzamčené.
- P501** Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

-

Doplňující údaje na štítku: EUH208 Obsahuje Permethrin. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – není látka

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Název látky	(%)	CAS ES Index.č. REACH č.	Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Alkylbenzyl-dimethyl-amoni-um chlorid	20,0	68424-85-1 270-325-2 -	C, Xn, N; R21/22-34-50	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290-H314-H312-H302-H400- H410
Tebuconazol	0,5	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 -	Repr. Cat. 3, Xn, N; R22-51/53-63	Acute Tox. 4, Repr.2, Aquatic Chronic 2; H302-H361d- H411
Flufenoxuron	0,18	101463-69-8 417-680-3	N; R50/53-64	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362-H400-H410
Permethrin	0,1	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Xn, Xi, N; R20/22-43-50/53	Acute Tox.4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302-H332-H317-H400-H410
Alkohol C12-14 etoxylovaný	< 8	68439-50-9 500-213-3	Xi, N; R41-50	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H318-H400-H412
Kyselina fosforečná	< 1	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	C R34	Met. Corr. 1, Skin Corr.1B H290-H314

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 1. 2015

Strana: 3 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1.0

Název výrobku:

Bochemit Plus P

Při styku s kůží: odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou, ošetřit reparačním krémem, popř. (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, nevyvolávat zvracení, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí a leptá kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití směsi nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: směs nehořlavá, hasivo nutno přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

Nevhodná: nejsou známa, při 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 (zajištění záchytu, popř. a naředění směsi vodou).

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 se směsí v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, 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 se směsí v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, 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 hořlavými materiály. V případě úniku velkého množství koncentrované 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

Rozlitý produkt 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 zajištěno dostatečné větrání; používat osobní ochranné prostředky a při zacházení je nutno dodržovat obecné bezpečnostní předpisy pro práci. Zamezit kontaktu s jinými látkami, zejména látkami kyselého charakteru. Při manipulaci se směsí zákaz jídla, pití a kouření. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

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

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům směsi do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 1. 2015	Strana: 4 / 9
Datum revize:	nahrazuje revizi ze dne: Verze: 1.0
Název výrobku:	Bochemit Plus P

přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. 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).

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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
Kyselina fosforečná*	7664-38-2	1	2	

*Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs 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

<i>Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid</i>			
PNEC	pitná voda	0,0009 mg/l	
	mořská voda	0,00096 mg/l	
	sediment (pitná voda)	12,27 mg/kg	
	sediment (mořská voda)	13,09 mg/kg	
	půda	7 mg/kg	
	čistička odpadních vod	0,4 mg/kg	
DNEL	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:	systémový efekt, pracovník	dermálně = 5,7 mg/kg/den inhalačně = 3,96 mg/m ³
		systémový efekt, spotřebitel	dermálně = 3,4 mg/kg/den inhalačně = 1,64 mg/m ³ orálně = 3,4 mg/kg/den

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zamezit kontaminaci pracovníků směsí. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou směsi, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít v případě rizika vniknutí směsi do očí.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv, zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem.
Ochrana rukou:	Pryžžové (latexové) rukavice.
Ochrana dýchacích cest:	Zajistit dostatečné větrání prostor.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 1. 2015

Strana: 5 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1.0

Název výrobku:

Bochemit Plus P

Barva:	Bezbarvý
Zápach (vůně):	Slabě aromatická (mírně zápach alkoholu)
Prahová hodnota zápachu	Slabě aromatická (mírně zápach alkoholu)
Hodnota pH (při 20°C):	1-3 (koncentrát), 2-3 (15% vodný roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	96-98
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nehořlavá
Meze výbušnosti:	
Dolní / horní mez výbušnosti uváděná pro složky směsi (%):	Nestanovena
Tlak par (při °C):	Nestanoven
Hustota par:	0,98-1,0
Relativní hustota (při 20°C):	Nestanoven
Rozpustnost:	Neomezeně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny – nevykazuje oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

Obsah těkavých látek (VOC): A/e); VŘNH 130 g/l, obsahuje < 130 g/l.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje se silnými oxidačními činidly, s aniontovými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Směs reaguje se silnými oxidačními činidly za vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření, vliv významných změn skladovacích teplot.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, koncentrované kyseliny a zásady, aniontové látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Pro produkt nebyla stanovena

Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid

LD50 orálně, potkan = 397,5 mg/kg

LD50 dermálně, králík = 3412 mg/kg

Permethrin

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 1. 2015		Strana: 6 / 9
Datum revize:	nahrazuje revizi ze dne:	Verze: 1.0
Název výrobku:	Bochemit Plus P	

	LD50 orálně, krysa = 554 mg/kg/bw LC50 inhalačně, krysa > 4,638 mg/l
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs je klasifikována jako žíravá na kůži.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje Permethrin. Může vyvolat alergickou reakci.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako mutagenní.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid

Toxicita pro dafnie	EC50	0,016 mg/l
Chronická toxicita pro řasy	NOEC	0,009mg/l

Permethrin

Akutní toxicita pro dafnie	EC50	0,00006mg/l/48 hod
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,0051 mg/l/96hod

Flufenoxuron

Akutní toxicita pro dafnie	LC50	> 0,0049mg/l/48 hod
Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 0,000051 mg/l/96hod

Tebuconazol

Akutní toxicita pro dafnie	EC50	2,79 mg/l/48hod
Akutní toxicita pro řasy	IC50	3,8 mg/l/72 hod
Akutní toxicita pro ryby	LC50	4,4mg/l/96hod
Chronická toxicita pro dafnie	NOEC	0,01 mg/l/21dnů

12.2 Persistence a rozložitelnost

Ostatní složky směsi jsou postupně rozložitelné v prostředí.

Permethrin

Nesnadná biologická odbouratelnost. Odbourání/stupeň eliminace – 20%. Test 301C.

Tebuconazol

Nesnadná biologická odbouratelnost.

Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid

Biologicky odbouratelný. Biodegradace >60% za 28 dní.

Flufenoxuron

Není snadno rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

Tebuconazol

LogPow = 3,5; BCF = 78; Potenciál = nízký

Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid

Bioakumulace v organismech nepravděpodobná.

Permethrin

Bioakumulační potenciál je vysoký (BCF 570, log Pow 6,1).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 1. 2015

Strana: 7 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1.0

Název výrobku:

Bochemit Plus P

12.4 Mobilita v půdě

Nebyla stanovena.

Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid

Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda Koc > 5000

Permethrin

Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc): 25500 do 404400

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není stanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna. Únik velkého množství směsi může být vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými 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. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

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

Zabraňte styku odpadu s koncentrovanými i zředěnými kyselinami a látkami kyselé povahy, redukčními a silnými oxidačními činidly, čpavkem. Zabraňte působení zvýšené teploty, neskladujte na přímém slunečním světle.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

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 směsi

15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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.

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. (alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid)
14.3 Třída nebezpečnosti	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečnost pro ŽP	ANO	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro 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): 5 l	Omezené množství (LQ): 5 l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 1. 2015

Strana: 8 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1.0

Název výrobku:

Bochemit Plus P

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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.

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

První vydání.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Met. Corr. 1	Korozivní pro kovy
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1, 2 a 3
Xi	Dráždivý
Xn	Zdravý škodlivý
C	Žíravý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Repr. Cat. 3	Toxický pro reprodukci kategorie 3
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration), která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
IC50	Koncentrace látky, která způsobí 50% inhibici růstu nebo růstové rychlosti řasové kultury nebo 50% inhibici růstu kořene <i>Sinapis alba</i> ve zvoleném časovém úseku.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
NOEC	Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
VRNH	Vodou ředitelné nátěrové hmoty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 28. 1. 2015

Strana: 9 / 9

Datum revize:

nahrazuje revizi ze dne:

Verze: 1.0

Název výrobku:

Bochemit Plus P

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 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 č. 1999/45/ES a Nařízení č. 1272/2008/ES.

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

R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R 64	Může poškodit kojence.
H 290	Může být korozivní pro kovy.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H 362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s produktem 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 nesmí 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.