

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 25.8.2004

Strana: 1 / 8

Datum revize: 11.11.2011

nahrazuje revizi ze dne 22.10.2010

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Bochemit QB Profi**

Další názvy směsi: Bochemit QB

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: Přípravek je určen k preventivní dlouhodobé ochraně dřeva v interiéru i exteriéru staveb proti dřevokazným houbám, dřevokaznému hmyzu a plísňím. Jedná se o fungicidní a insekticidní koncentrát ředitelný vodou.

Nedoporučená použití: Přípravek 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, ČR
Identifikační číslo: 276 54 087
Telefon / Fax: 042 596 091 111 / 042 596 012 870
e-mail : bochemie@bochemie.cz
Odborně způsobilá osoba: Ing. Martina Staňková
Martina.Stankova@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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES

C, N, Toxický pro reprodukci kat.2

R 21/22-34-50-60-61

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

Směs způsobuje poleptání a zároveň je zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Může poškodit reprodukční schopnost i plod v těle matky. Směs je vysoce toxická pro vodní organismy. Závadná látka pro vodní zdroje.

2.2 Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



**Nebezpečný
pro životní prostředí**

Věty označující rizikovost:

R 21/22

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R 34

Způsobuje poleptání.

R 50

Vysoce toxický pro vodní organismy.

R 60

Může poškodit reprodukční schopnost

R 61

Může poškodit plod v těle matky

Pokyny pro bezpečné zacházení: **S 26**

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S 53

Zamezte expozici – před použitím si obstarejte speciální instrukce.

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Prvky označení:

Směs nebezpečná pro životní prostředí.

Směs toxická pro reprodukci.

Určeno pouze pro profesionální použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 25.8.2004

Strana: 2 / 8

Datum revize: 11.11.2011 nahrazuje revizi ze dne 22.10.2010

Název výrobku: **Bochemit QB Profi**

2.3 Další nebezpečnost

PBT ani vPvB nebylo pro směs stanoveno.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – nejedná se o látku.

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Index.číslo	Klasifikace; R-věty	Klasifikace dle CLP
alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid	20	68424-85-1	270-325-2	-	C, Xn, N; R21/22-34-50	Skin Corr.1B Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 H302- H314-H312, H400
Monoethanolamin	< 9,5	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	C,Xn; R20/21/22-34	Acute Tox. 4, Skin Corr 1B H302-H312-H314-H332
Kyselina Boritá	20	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	Repr.kat.2; R 60-61	Repr.1B H360FD

Úplné znění R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

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) překrýt sterilním obvazem a 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

Akutně převažuje žíravý účinek, chronická expozice může způsobit poškození plodu a ovlivnit reprodukční schopnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: prášek, sněh, vodní tříšť, hasivo nutno přizpůsobit 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:

V případě požáru používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, izolační dýchací přístroj. V případě vniknutí do kanalizace je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a nařazení přípravku vodou).

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, působení vody a vlhkosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 25.8.2004

Strana: 3 / 8

Datum revize: 11.11.2011 nahrazuje revizi ze dne 22.10.2010

Název výrobku: **Bochemit QB Profi**

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství koncentrované směsi do povrchové, podzemní 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, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

S přípravkem pracovat v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky a zabránit nadbytečné kontaminaci pracovníků přípravkem. Zamezit kontaktu s jinými látkami, zejména látky kyselého charakteru. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí.

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. Teplota skladování: -15 až +30°C.

7.3 Specifická konečná použití:

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na www stránkách výrobce – Bochemie (www.bochemie.cz).

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 přípravek nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění. Ze složek přípravku jsou stanoveny kontrolní parametry pouze pro monoethanolamin:

Látka	CAS	PEL	NPK-P	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

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

PCNEC půda = 5,4mgB/kg dw

PCNEC čistírna vod = 1,75mgB/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 přípravku, 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 25.8.2004

Strana: 4 / 8

Datum revize: 11.11.2011

nahrazuje revizi ze dne 22.10.2010

Název výrobku:

Bochemit QB Profi

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv
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 koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Dodržovat podmínky ochrany ovzduší, obaly s přípravkem uzavírat a zamezit únikům do ovzduší.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	podle barevné modifikace výrobku – (zelený, hnědý, žlutý aj.)
Zápach (vůně):	Slabě aromatický
Prahová hodnota zápachu	Slabě aromatický
Hodnota pH (při 20°C):	8,0 - 9,0 (10%-ní vodný roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	101
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nehořlavý
Meze výbušnosti: Dolní	Nevztahuje se
Horní	Nevztahuje se
Tlak par (při 347°C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,080 – 1,100
Rozpustnost:	Neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nehořlavá
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nevyazuje oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

údaje požadované zák.č. 86/2002 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.337/2010 Sb., v platném znění

VOC - obsah těkavých organických látek vyjádřený hmotnostním zlomkem 6,4 g/l v aplikačním roztoku

TOC - obsah celkového organického uhlíku 2 g/l v aplikačním roztoku

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 (dodržení rozmezí teplot skladování).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakci s kyselinami a silnými oxidačními činidly možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 25.8.2004

Strana: 5 / 8

Datum revize: 11.11.2011 nahrazuje revizi ze dne 22.10.2010

Název výrobku: **Bochemit QB Profi**

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena <i>Kyselina Boritá</i> LD50 orálně, krysa = 2660 mg/kg <i>Monoethanolamin</i> LD50 dermální, králík = 1000-2950 mg/kg LD50 orálně, potkan = 1090-3320 mg/kg
b) Dráždivost	Dráždivá
c) Žíravost	Směs je žíravá. Zdraví škodlivá při styku s kůží a při požití
d) Senzibilizace	Nezjištěna
e) Toxicita opakované dávky	Nezjištěna
f) Karcinogenita	Nezjištěna
g) Mutagenita	Nezjištěna
h) 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.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro směs stanovena

Kyselina boritá

Toxicita pro ryby LC50 279-1021 mg/l/96hod

Toxicita pro dafnie EC50 133 mg/l/48hod

Monoethanolamin

Toxicita pro bezobratlé EC50 65 mg/l/48hod

Toxicita pro řasy EC50 15 mg/l/72hod

Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid

Toxicita pro dafnie EC50 0,016 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost

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

Monoethanolamin

Biologická spotřeba kyslíku (BSK5): 800 mg/g (5 dní)

Teoretická spotřeba kyslíku: 2,36 mg/mg

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven pro směs.

Monoethanolamin

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3)

12.4 Mobilita v půdě

Není stanovena pro tuto směs.

Monoethanolamin

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

PBT ani vPvB nebyly pro směs stanoveny.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 25.8.2004	Strana: 6 / 8
Datum revize: 11.11.2011	nahrazuje revizi ze dne 22.10.2010
Název výrobku:	Bochemit QB Profi

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná se o nebezpečný odpad. Je nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadu proti úniku odpadu do prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

b) Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů

c) Návrh zařazení odpadu:

podskupina: 03 02 Odpady z impregnace dřeva


odpad: 03 02 05* Jiné činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky

d) Návrh zařazení obalového odpadu:

Obaly se zbytky přípravku:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 Číslo OSN	UN 1760	UN 1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍVAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (benzalkonium chlorid, roztok)	LÁTKA ŽÍVAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (benzalkonium chlorid, solution)
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 of MARPOL 73/78 a předpisu IBC.		
Další informace	Kemlerův kód: 80 Omezené množství (LQ): 51	Kemlerův kód: 80 Omezené množství (LQ): 51

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 vl. Č. 361/2008 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. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, 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.

16. DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu:

Revize č.9 – Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu (změna názvu).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 25.8.2004

Strana: 7 / 8

Datum revize: 11.11.2011 nahrazuje revizi ze dne 22.10.2010

Název výrobku: **Bochemit QB Profi**

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
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
LD50	Smrtná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
LC50	Smrtná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organismů
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PEL	Přípustný expoziční limit
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. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací poskytnutých dodavateli jednotlivých složek přípravku a 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.

Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES.

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

R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H 360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

