

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 20.9.2008

Strana 1 z 7

Názov výrobku:

BOCHEMIT QB

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **BOCHEMIT QB**

Ďalšie názvy látky: --

1.2. Použitie látky/prípravku

Určené alebo doporučené použitie látky (prípravku):

Prípravok je určený na preventívnu dlhodobú ochranu dreva a muriva v interiéri i exteriéri proti drevokazným hubám, drevokaznému hmyzu a plesniam.

Popis funkcie látky alebo prípravku:

Ide o fungicídny a insekticídny koncentrát riediteľný vodou.

1.3. Identifikácia spoločnosti/podniku

Obchodné meno dovozcu:

Bochemie Slovakia, s.r.o.

Sídlo podnikania:

Moštenická 3, 971 01 Prievidza

Identifikačné číslo (IČO):

31 616 305

Telefónne číslo:

046 / 54 22 988

E – mail:

bosl@bochemie.sk

1.3.1 Identifikácia zahraničného výrobcu

Obchodné meno výrobcu:

BOCHEMIE a.s.

Sídlo podnikania:

Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR

Identifikačné číslo (IČO):

276 54 087

Telefónne číslo:

00420 596 061 111

E – mail:

bochemie@bochemie.cz

1.4. Núdzový telefón

Toxikologické informačné stredisko:

Telefón: **00420 224 91 92 93; 00420 224 91 54 02; 00420 224 91 45 71 (ČR – PRAHA)**

00421 254 77 41 66 (SR – BRATISLAVA) číslo je dostupné non-stop

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Celková klasifikácia látky/prípravku

C; Xn; N | R 21/22-34-50

Bochemit QB je klasifikovaný ako prípravok nebezpečný v zmysle zákona č.163/ 2001 – prípravok žieravý, škodlivý a nebezpečný pre životné prostredie.

2.2. Nebezpečenstvá látky alebo prípravku na zdravie človeka a životné prostredie

Prípravok spôsobuje poleptanie a zároveň je škodlivý pri styku s pokožkou a pri požití.

Prípravok je vysoko toxický pre vodné organizmy. Závažná látka pre vodné zdroje.

2.3. Ďalšie možné riziká

Prípravok nesmie byť použitý na ochranu dreva prichádzajúceho do priameho styku s pokožkou, pitnou vodou, potravinami, krmivami a na úpravu dreva na výrobu detského nábytku a hračiek.

Informácie uvedené na obale – vid'. bod 15

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Všeobecný popis látky/prípravku

BOCHEMIT QB obsahuje ako účinné zložky alkylbenzyl-dimethylamonium chlorid a kyselinu boritú, ďalej pomocné látky a vodu. Vyrába sa v rôznych farebných modifikáciách.

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov zložky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikácia R-vety
Alkylbenzyl-dimethyl-amonim chlorid	20	68424-85-1	270-325-2	C, Xn, N; R 21/22-34-50
Monoethanolamin	< 9,5	141-43-5	205-483-3	C; Xn; R 20/21/22-34

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vyhotovenia: jún 2001	Dátum revízie: 20.9.2008	Strana 2 z 7
Názov výrobku:	BOCHEMIT QB	

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecne

Pri požití prípravku alebo vniknutí do oka, alebo ak sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto bezpečnostnej karty. Udržiavať životné funkcie postihnutého.

4.2. Pri nadýchaní

Odstrániť zdroj expozície, odniesť alebo odprevať postihnutého na čistý vzduch, zabrániť akejkolvek fyzickej námahe (vrátane chôdze), príp. vyhľadať lekársku pomoc.

4.3. Pri kontakte s pokožkou

Zasiahnutý odev odstrániť, zasiahnutú pokožku dostatočne omyť vodou, prípadne (podľa rozsahu a závažnosti zasiahnutia), prekryť sterilným obvazom a zabezpečiť lekársku pomoc.

4.4. Pri zasiahnutí očí

Ihneď vymývať min. 10 minút široko otvorené oči tečúcou vodou tak, aby sa voda dostala i pod viečka, zabezpečiť lekársku pomoc.

4.5. Pri požití

Vypláchnuť ústa pitnou vodou, vypiť 0,5 l studenej pitnej vody, zvracanie nevyvolávať, vyhľadať rýchlu zdravotnú pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Vhodné hasiace prostriedky

Prášok, sneh, vodná triešť, hasiace prostriedky je nutné prispôbiť horiacim materiálom v priestore požiaru.

5.2. Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

Nie sú uvedené, v prípade použitia vody riziko úniku do kanalizácie a prostredia.

5.3. Osobitné nebezpečenstvo

--

5.4. Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Úplný ochranný odev, ochrana dýchacích ciest.

5.5. Ďalšie údaje

V prípade vniknutia do kanalizácie je treba postupovať podľa havarijných plánov (zabezpečenie záchytu, príp. nariadenie prípravku vodou).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Preventívne opatrenia na ochranu osôb

Používanie osobných ochranných prostriedkov a postupov na zamedzenie styku s pokožkou a s očami, odporúča sa nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore.

6.2. Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Zamedziť kontaminácii vody a pôdy, v prípade úniku veľkého množstva koncentrovaného prípravku do povrchovej, spodnej alebo odpadovej vody upovedomiť príslušné orgány – hasičov, políciu, zložky integrovaného záchranného systému, správcu vodného toku (alebo kanalizácie).

6.3. Spôsob zneškodňovania a čistenia

Rozliaty roztok nechať nasiaknuť do vhodného sorpčného prostriedku (napr. univerzálne sorpčné materiály, sorpčné materiály na záchyt agresívnych látok) a uložiť do označenej uzatvárateľnej nádoby, zamedziť prienikom do kanalizácie a do vodných tokov, príp. zaistiť dostatočné nariadenie nadbytkom vody.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Manipulácia

7.1.1 Preventívne opatrenie pre bezpečnú manipuláciu s látkou/prípravkom

Pri manipulácii je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy pre prácu s prípravkami žieravými a používať predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalej je nutné zabezpečiť prípravok proti novej manipulácii nepovolanými osobami a zabezpečiť dobré odvetrávanie pracovných priestorov. Zákaz jedla, pitia a fajčenia pri manipulácii s prípravkom.

7.1.2 Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Skladovať a udržiavať v tesne uzavretých obaloch, zamedziť únikom do prostredia.

7.1.3 Špecifické požiadavka alebo pravidlá

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vyhotovenia: jún 2001	Dátum revízie: 20.9.2008	Strana 3 z 7
Názov výrobku:	BOCHEMIT QB	

Uvedené v texte karty bezpečnostných údajov a v inštrukciách na etikete prípravku. Pri manipulácii a skladovaní je ďalej nutné dodržiavať podmienky manipulácie v pravidlách o bezpečnosti, ochrane zdravia a ochrane životného prostredia pri práci s týmto prípravkom.

7.2. Skladovanie

7.2.1 Podmienky pre bezpečné skladovanie

Skladovať v originálnych, dobre uzavretých obaloch, oddelene od pitnej vody, potravín, nápojov, krmív. Neskladovať na priamom slnečnom svetle. Skladovacie priestory je nutné zabezpečiť proti vniknutiu nepovolaným osobám. Skladovať v originálnych, dobre uzatvorených obaloch.

Teplota skladovania: - 15 až +30 °C

7.3. Osobitné použitia

Uvedené na etikete výrobku, prípadne v ďalšej dokumentácii výrobku a na www stránkach – (www.bochemie.sk).

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície

Kontrolné parametre pre prípravok – BOCHEMIT QB nie sú priamo stanovené. Kontrolné parametre zložiek prípravku nie sú priamo stanovené v NV č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

Látka	CAS	NPHV			
		priemerná		hraničná	
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³
--					

8.2. Kontrola expozície

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku

Zabezpečiť dostatočné vetranie, prípadne lokálne odsávanie. Počas práce s prípravkom nejest', nepiť a nefajčiť a dodržiavať podmienky hygieny práce. Zabezpečiť, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky a oboznámené s povahou prípravku, návodom na použitie a podmienkami ochrany osôb a životného prostredia. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom a ruky ošetriť reparačným krémom.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest:	Zabezpečiť dostatočné vetranie priestorov, príp. použiť ochranu dýchacích ciest s filtrom proti aerosólom.
Ochrana zraku:	Ochranné okuliare alebo ochranný štít.
Ochrana rúk:	Pryžové (latexové) rukavice.
Ochrana kože:	Pracovný odev a obuv.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, najmä zabezpečiť priestory proti únikom koncentrovaného prípravku do vodných tokov, pôdy a do kanalizácie, dodržiavanie požiadaviek na ochranu ovzdušia, obaly s prípravkom uzatvárať a zamedziť únikom do ovzdušia.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie

Vzhľad:	Farebný kvapalný roztok
Skupenstvo (pri °C):	Kvapalné
Farba:	Podľa farebnej modifikácie výrobku – (bezfarebný až nažltlý, zelený, hnedý, žltý)
Zápach (vôňa):	Slabo aromatický

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Hodnota pH (pri 20°C):	8,0 – 9,0 (10 %- ný vodný roztok)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	Nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	101
Bod vzplanutia (°C):	Nestanovený
Horľavosť:	Nehorľavý
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
dolná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vyhotovenia: jún 2001	Dátum revízie: 20.9.2008	Strana 4 z 7
Názov výrobku:	BOCHEMIT QB	

Oxidačné vlastnosti:	Nevykazuje oxidačné vlastnosti
Tenzia pár (pri 20°C):	Nestanovená
Hustota (pri 20°C):	1 080 – 1 100 kg/m ³
Rozpusťnosť vo vode (pri °C):	Neobmedzene miešateľný
Rozpusťnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja):	Nestanovená
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovený
Viskozita:	Nestanovená
Hustota pár:	Nestanovená

9.3. Ďalšie informácie

- VOC – obsah prchavých organických látok vyjadrený hmotnostným zlomkom 0,095 kg/kg produktu
- TOC – obsah celkového organického uhlíka 0,167 kg/kg produktu

10. STABILITA A REAKTIVITA

Pri bežných podmienkach používania a skladovania je stabilný (dodržiavanie rozmedzia teplôt skladovania, zamedzenie pôsobenia sálavého tepla a intenzívneho slnečného žiarenia).

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Zvýšená teplota, významné zmeny teplôt skladovania, dlhodobý vplyv priameho slnečného žiarenia.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Silné oxidačné činidlá, koncentrované kyseliny.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Popis príznakov expozície

Vdychovanie – môže podráždiť dýchacie ústrojenstvo, škodlivý (zdravotná závadnosť pri vniknutí prípravku prostredníctvom dýchacích ciest do tráviaceho traktu).

Kontakt s pokožkou – žieravé účinky na pokožku

Kontakt s očami – nebezpečie poškodenia zraku, žieravé účinky na sliznice a pokožku

Požítím – akútne zdraviu škodlivé účinky a zároveň poškodenie slizníc zažívacieho traktu (poleptanie): nevoľnosť, zvracanie, bolesti brucha až kŕče, pri rozsiahlom zasiahnutí bezvedomie, kóma

11.2. Nebezpečné účinky na zdravie

- Akútne účinky:

LD₅₀, orálne, potkan 3 950 mg/kg

- Senzibilizácia:

Nezistená.

- Toxicita po opakovanej dávke:

Nezistená.

- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

Nezistená.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Ekotoxická:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 6,8

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 0,15

- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹): 0,5

12.2. Mobilita

Prípravok môže predstavovať nebezpečie pre vodné prostredie a vodné organizmy.

12.3. Perzistencia a odbúrateľnosť

Prípravok obsahuje boritú zlúčeninu. Zvyšné zložky prípravku sú postupne rozložiteľné v prostredí.

12.4. Bioakumulačný potenciál

Nebol stanovený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT

Nebolo urobené.

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 20.9.2008

Strana 5 z 7

Názov výrobku:

BOCHEMIT QB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Toxicita pre ostatné prostredie nebola zistená. Únik veľkého množstva prípravku môže mať, popri obsahu a pôsobení fungicídnych zložiek, ďalšie nepriaznivé účinky na okolité prostredie z dôvodu zvýšenia alkality, poprípade z dôvodu obsahu amónnych solí.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Možné nebezpečenie pri zneškodňovaní látky alebo prípravku

Podľa Katalógu odpadov môže ísť o nebezpečný odpad: nebezpečná vlastnosť – žieravosť (H8), zdravotná škodlivosť (H5), ekotoxikita (H14). Nutné použitie predpísaných ochranných prostriedkov a zabezpečenie priestoru manipulácie a zhromažďovania odpadov proti únikom odpadu do prostredia.

13.2. Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku a kontaminovaného obalu

Doporučený spôsob zneškodňovania: malé množstvo prípravku aplikovať v súlade s požiadavkami, príp. spláchnuť s veľkým prebytkom vody do kanalizácie. Väčšie množstvo prípravku: označený odpad odovzdať na zneškodnenie špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti, príp. v rámci zberu nebezpečných odpadov v obciach. Absorbčný materiál použitý na sanáciu likvidovať ako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutné odovzdať na odstránenie ako nebezpečný odpad.

13.3. Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Ak sa tento prípravok a jeho obal stane odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky č. 409/2002 Z. z.

Návrh zaradenia odpadu:

Podskupina: 03 02 Prostriedky na ochranu dreva inak nešpecifikované
03 02 05* iné prostriedky na ochranu dreva obsahujúce nebezpečné látky
Podskupina: 16 03 Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality
16 03 03* Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Návrh zaradenia obalového odpadu:

Čisté obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Obaly so zvyškami prípravku:

15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Zákon č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Pozemná doprava

ADR₁ / RID₂ :

Trieda: 9
Číslo UN: 3082
Kemlerov kód: 90
Obalová skupina: III
Názov: Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, i.n. (benzalkonium chlorid, roztok)
Čísla vzorov nebezpečných značiek: 9
Poznámka : --

1) ADR:	doprava po ceste
2) RID:	doprava po železnici

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Informácie uvedené na obale

V zmysle zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a výnosu Ministerstva hospodárstva SR č.2/2002

BOCHEMIT QB			
Obsahuje:	Kyselina boritá	min. 180 g/kg	(EINECS 233-139-2)
	Alkylbenzyl dimetylámónium chlorid	min. 180 g/kg	(EINECS 270-325-2)
Ďalej obsahuje:	Ethanolamin		(EINECS 205-483-3)

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 20.9.2008

Strana 6 z 7

Názov výrobku:

BOCHEMIT QB



Žieravý



Nebezpečný pre životné prostredia

- R – vety₍₃₎:**
- R 21/22** Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
 - R 34** Spôsobuje popáleniny/poleptanie
 - R 50** Veľmi jedovatý pre vodné organizmy
- S – vety₍₃₎:**
- S 1/2** Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí
 - S 26** V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
 - S 28** Po kontakte s pokožkou je potrebné ju okamžite vymyť veľkým množstvom vody.
 - S 36/37/39** Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváru
 - S 45** V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
 - S 61** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

Na etikete je ďalej uvedené:

Návod na použitie, pokyny pre skladovanie a pokyny poskytnutia prvej pomoci, hmotnosť.

Pokyny pre bezpečné zneškodnenie biocídneho výrobku a jeho obalu, ďalšie údaje požadované zákonom č. 217/2003 o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh.

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi sú vybavené hmatovým upozorením na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých a uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

15.2. Špeciálne ustanovenia a právne predpisy na úrovni SR

Zákon č. 217/2003 Z. z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh

Legislatíva regulujúca jednotlivé oblasti životného prostredia a podmienky hygieny práce.

15.3. Špeciálne ustanovenia na úrovni EÚ

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

3)	Označenia s priradeným písmenom R a príslušným číselným kódom sú štandardnými vetami, ktoré označujú špecifické riziko upozorňujúce na nebezpečné vlastnosti chemickej látky podľa prílohy č.3 výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
	Označenia s priradeným písmenom S a príslušným číselným kódom sú štandardnými pokynmi pre bezpečné používanie chemickej látky a chemického prípravku podľa prílohy č.4 výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Zoznam R – viet použitých v bezpečnostnej karte

- R 21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
- R 20/21/22 Škodlivý pri vdychnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
- R 34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie
- R 50 Veľmi jedovaté pre vodné organizmy

16.2. Pokyny pre školenie

Pracovníci manipulujúci s prípravkom musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a ochranu životného prostredia.

16.3. Doporučené obmedzenie použitia

Prípravok by nemal byť použitý pre žiadny iný účel než na ktorý je určený (viz. bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

16.4. Zdroje dát použité pri vypracovaní karty bezpečnostných údajov

Bezpečnostný list spracovaný BOCHEMIE a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR s dátumom revízie 2.9.2008. Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum revízie: 20.9.2008

Strana 7 z 7

Názov výrobku:

BOCHEMIT QB

životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

16.5. Zmeny pri revízií karty bezpečnostných údajov

Prvé vydanie jún 2001, revízia č. 1 z mája 2006 zahŕňa zmenu klasifikácie zložky prípravku (monoethanolamin, kyselina boritá) – úprava bodov 2,15,16, zmenu v zaradení v bode 14 (pokyny pre dopravu) a zmeny formálnej úpravy karty bezpečnostných údajov. Revízia č. 2 z 30.8.2008 – karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II, Nariadenia ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH). Revízia zo dňa 20.9.2008 – oprava nepresností v bode č. 5.3.