

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 1 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL REPELENT BABY

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **DIFFUSIL REPELENT BABY**

Ďalšie názvy látky: --

1.2. Použitie látky/prípravku

Určené alebo doporučené použitie látky (prípravku): Zmes na odpudzovanie hmyzu

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: **Lybar, a.s.**

(od 1.1.2013 **Home Brands, a.s.**)

Velvety 33, 415 01 Rtyň nad Bílinou, Česká republika

Sídlo podnikania: (od 1.1.2013 Klimentská 52, 110 00 Praha 1, Česká republika)

Telefónne číslo: +420-417557111 (nepretržite), +420-417813578 (7-15 h)
(od 1.1.2013 +420-596091111 / +420-596012870)

E – mail:

1.4. Núdzový telefón

Toxikologické informačné stredisko:

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

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

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Celková klasifikácia látky/prípravku

Horľavý R 10

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle zákona č. 67/2010 – Horľavý.

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

Uchovávajte mimo dosahu detí. Nevdychujte aerosóly.

Ďalšie možné riziká

Nie sú známe

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Všeobecný popis látky/prípravku

Zmes obsahuje nasledovné látky klasifikované ako nebezpečné:

Názov zložky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikácia R-vety	Klasifikácia podľa CLP
Ethanol	< 40	64-17-5	200-578-6	F; R 11	Flam. Liq. 2; H 225

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecne

Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky: podráždenie očí
Okamžitá pomoc lekára je nutná len pri požití veľkého množstva prípravku.

Pri nadýchaní

Odprevadiť postihnutého na čistý vzduch.

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 2 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL REPELENT BABY

4.2. Pri kontakte s pokožkou

Nie je treba

4.3. Pri zasiahnutí očí

Vypláchnuť oči prúdom čistej vody, pri pretrvávaní ťažkostí zaistiť ošetrovanie lekárom.

4.4. Pri požití

Zvracanie nevyvolávať, zaistiť ošetrovanie lekárom.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Vhodné hasiace prostriedky

Voda, CO₂, prášok, pena, vodná hmla.

5.2. Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

Nie sú známe

5.3. Osobitné nebezpečenstvo

Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny.

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Požiarny ochranný oblek, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj.

5.4. Ďalšie údaje

Zabrániť prieniku vôd z hasenia do životného prostredia.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Preventívne opatrenia na ochranu osôb

Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Používať vhodné ochranné pomôcky.

6.2. Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť prieniku do pôdy a povrchových vôd.

Spôsob zneškodňovania a čistenia

Rozliatu náplň absorbovať do inertného sorbentu (napr. piliny, piesok, Vapex), umiestniť do uzavretého obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou. Oplachové vody likvidovať po nariadení do kanalizácie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Manipulácia

7.1.1 Preventívne opatrenie pre bezpečnú manipuláciu s látkou/prípravkom

Nevdychujte aerosól. Pri používaní chráňte oči pred zasiahnutím. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Pri aplikácii nejedzte, nepite a nefajčite. Nesmie byť použité inak, ako je uvedené v návode.

7.1.2 Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabraňovať nadbytočnej kontaminácii prostredia.

7.1.3 Špecifické požiadavky alebo pravidlá

Uvedené v texte karty bezpečnostných údajov a v inštrukciách na etikete. Pri manipulácii a skladovaní je nutné dodržiavať podmienky manipulácie uvedené v karte bezpečnostných údajov.

7.2. Skladovanie

7.2.1 Podmienky pre bezpečné skladovanie

Skladovať v suchých, krytých skladoch. Uchovávať mimo dosahu detí.

Teplota skladovania: 0 °C až +30 °C

7.3. Osobitné použitia

Uvedené na etikete výrobku, prípadne v ďalšej dokumentácii výrobku.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície

Kontrolné parametre pre zmes nie sú priamo stanovené v NV č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi; expozičný limit je stanovený pre zložky prípravku:

Látka	CAS	NPHV			
		priemerná		hraničná	
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³
Ethanol	67-17-5	500	960	II.1	-

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 3 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL REPELENT BABY

8.2. Kontrola expozície

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku

Nie je nutná.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnej manipulácii nie je nutná
Ochrana zraku:	
Ochrana rúk:	
Ochrana kože:	

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, zabrániť úniku kvapalných zložiek zmesi do životného prostredia.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie

Vzhľad:

Skupenstvo (pri 20 °C): kvapalina

Farba:

Bezfarebná až nažltlá

Zápach (vôňa):

Po použití parfume

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Hodnota pH (1% vodný výluh):	7 - 8
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	-20°C
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	80°C
Bod vzplanutia (°C) :	27,5°C
Horľavosť:	Horľavý
Výbušné vlastnosti:	Nevykazuje
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	19 (etanol)
dolná hranica (% obj.):	3,28 (etanol)

Oxidačné vlastnosti:	Nevykazuje
Tenzia pár (pri 20°C):	5,8 kPa
Relatívna hustota pár:	1,59 (etanol)
Hustota (pri 20°C):	890 - 920 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode (pri °C):	Čiastočne rozpustný
Rozpustnosť v tukoch (olej):	Čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nedá sa stanoviť
Teplota samovznietenia:	cca 429°C
Viskozita:	Nie je známa

9.3. Ďalšie informácie

Skupina výbušnosti : II B, teplotná trieda : T2

10. STABILITA A REAKTIVITA

Vzhľadom k obsahu vody môže reagovať s alkalickými kovmi.

Pri teplote okolia je stabilný.

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Aj krátkodobé teploty nad 50 °C.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Nezlučiteľné materiály : silné žieraviny, silné oxidovadlá, alkalické kovy

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá, pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a dusíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Popis príznakov expozície

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 4 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL REPELENT BABY

11.2. Nebezpečné účinky na zdravie

- **Akútne účinky:** zmes

LD₅₀ orálne, potkan (mg/kg): nestanovené, obsiahnuté látky nie sú toxické ani škodlivé

LD₅₀ dermálne, potkan (mg/kg): dtto

LC₅₀ inhalačne, potkan (mg/l): dtto

- **Dráždivosť:**

Nie je dráždivý.

- **Žieravosť:**

Nie je žieravý

- **Senzibilizácia:**

Nie je senzibilizujúci.

- **Toxicita po opakovanej dávke:**

Nesledované

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

- **Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** vdychovaním, požitím, kontaktom s očami
- **Príznaky odpovedajúce fyzikálnym, chemickým a toxikologickým vlastnostiam:**
Pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, zvracanie (etanol)
Pri nadýchaní (veľkého množstva): malátnosť, bolesť hlavy, podráždenie dýchacích ciest
Kontakt s očami môže spôsobiť podráždenie

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Ekotoxicita:

Pre zmes :

akútna toxicita nestanovená

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): >100 (ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát (účinná látka))

- LC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): >100 (účinná látka)

- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹): >100 (účinná látka)

- Účinky na baktérie aktivovaného kalu: >1000 mg/l/3h (účinná látka)

12.2. Mobilita

Údaje nie sú k dispozícii

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť

Persistencia: nestanovená

Schopnosť látok rozkladať sa v čistiarnach odpadových vôd: 99%/43d OECD 303A (účinná látka)

Rozložiteľnosť: etanol je ľahko biologicky rozložiteľný

12.4. Bioakumulačný potenciál

Nepredpokladá sa významnejší bioakumulačný potenciál.

12.5. Výsledky posúdenia PBT

Nie sú k dispozícii údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Možné nebezpečie pri zneškodňovaní látky alebo prípravku

Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie : nie je potrebné

Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku a kontaminovaného obalu

Spôsoby zneškodňovania prípravku: uloženie do komunálneho odpadu.

Kód odpadu: 200119 (komunálny odpad – pesticídy). Kategória odpadu: N

Spôsoby zneškodňovania obalu: uloženie do komunálneho odpadu alebo prázdny obal do zberu druhotných surovín.

Kód odpadu: 200139 (komunálny odpad – plasty). Kategória odpadu: O

Právne predpisy o odpadoch

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

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 5 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL REPELENT BABY

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

Zákon č. 119/2010 Z. z. O obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Pozemná doprava

ADR₁ / RID₂ :

Trieda: 3
Číslo UN: 1987
Klasifikačný kód: F1
Obalová skupina: III
Názov: Alkoholy
Obmedzené množstvo: 1L
Kód obmedzenia pre tunely: D/E

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

14.2. Letecká doprava

ICAO/IATA:

Trieda: 3
Číslo UN: 1987
Názov: Alkoholy
Obalová skupina: III
Obmedzené množstvo: 1L

14.3. Námorná doprava

IMDG:

Číslo UN : 1987
Trieda: 3
Vedľajšie riziká: nie sú
Názov: Alkoholy
Látka znečisťujúca more: nie je
Obmedzené množstvo: 1L

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Informácie uvedené na obale

V zmysle zákona č. 67/2010 Z. z. O podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 3/2010

R 10 Horľavý

R – vety⁽³⁾:

R 10 Horľavý

S – vety⁽³⁾:

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S 23 Nevdychujte aerosóly.

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 6 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL REPELENT BABY

Na etikete je ďalej uvedené:

Účinná látka: ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát

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.

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 a chemického prípravku podľa prílohy č.3 výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. O podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh
	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. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. O podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Zoznam R – viet použitých v bezpečnostnej karte

R 11 Veľmi horľavý.
H 225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

16.2. Pokyny pre školenie

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

16.3. Doporučené obmedzenie použitia

Zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určená (viď. 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 Lybar, a.s., Velvety 33, 415 01 Rtyň nad Bílinou, ČR s dátumom vydania 6.11.2012. 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