

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 1 z 7

Názov výrobku:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **DIFFUSIL JONATHAN V - MR**

Ďalšie názvy látky: --

1.2. Použitie látky/prípravku

Určené alebo doporučené použitie látky (prípravku): Vitalizér a kondicionér srsti domácich zvierat s antiparazitným účinkom.

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.**)

Velvěty 33, 415 01 Rtně 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

F, N R 11-50

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle zákona č. 67/2010 – veľmi horľavý, nebezpečný pre životné prostredie.

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

Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

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	<95	67-17-5	200-578-6	F; R 11	Flam. Liq. 2; H 225
1-naftylmethylkarbamát (carbaryl)	0,7	63-25-2	200-555-0	Xn, N; R 22-40-50	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, H302-332-351-400

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 2 z 7

Názov výrobku:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecne

Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky: nie sú známe
Okamžitá pomoc lekára je nutná len pri požití veľkého množstva prípravku.

Pri nadýchaní

Odprevadiť postihnutého na čistý vzduch.

4.2. Pri kontakte s pokožkou

Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom.

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, ukázať obal výrobku.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Vhodné hasiace prostriedky

Voda, CO₂, prášok, pena, vodná hmla.

5.2. Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

-

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. Zaistiť vetranie.

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. Vapex), umiestniť do uzavretého obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Manipulácia

7.1.1 Preventívne opatrenie pre bezpečnú manipuláciu s látkou/prípravkom

Nevdychujte aerosól. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Pri používaní chráňte oči pred zasiahnutím. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Nejedzte, nepite a nefajčite počas manipulácie. Po aplikácii si umyte ruky. 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. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – zákaz fajčenia.

Teplota skladovania: 0 °C až +30 °C

7.3. Osobitné použitia

Uvedené na etikete výrobku, prípadne v ďalšej dokumentácii výrobku.

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 3 z 7

Názov výrobku:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

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	-

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:	Bezfarebná až nažltlá kvapalina
Farba:	Bezfarebná až nažltlá
Zápach (vôňa):	Po použití parfume

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Hodnota pH (1% vodný výluh):	6 - 7
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	Nie je možné stanoviť
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	cca 80°C
Bod vzplanutia (°C) :	17°C
Horľavosť:	Veľmi horľavý
Výbušné vlastnosti:	Nevykazuje
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	19 (ethanol)
dolná hranica (% obj.):	3,28 (ethanol)
	-
Oxidačné vlastnosti:	Nevykazuje
Tenzia pár (pri 20°C):	5,8 kPa (ethanol)
Relatívna hustota pár:	1,59
Hustota (pri 20°C):	810-830 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode (pri °C):	Rozpustný
Rozpustnosť v tukoch (olej):	Čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nedá sa stanoviť
Teplota samovznietenia:	cca 375 °C
Viskozita:	Nie je možné stanoviť

9.3. Ďalšie informácie

teplotná trieda T 2, skupina výbušnosti II A, výhrevnosť: 22,54 MJ/kg

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nie je reaktívny. Pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití je stabilný.

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 4 z 7

Názov výrobku:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Aj krátkodobé teploty nad 50 °C.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Nezlučiteľné materiály : silné žieraviny, silné oxidovadlá

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

11.2. Nebezpečné účinky na zdravie

- Akútne účinky:

LD₅₀ orálne, potkan (mg/kg): 614 (carbaryl), 7060 (ethanol)

LD₅₀ dermálne, potkan (mg/kg): >5000, 6300

LC₅₀ inhalačne, potkan (mg/l): >2,43 (expozícia 4h), 2

- Dráždivosť:

Carbaryl: slabo dráždi oči

Ethanol: dráždi oči, mierne dráždi pokožku

- Žieravosť:

Nesledované

-Senzibilizácia:

Nie je senzibilizujúci.

- Toxicita po opakovanej dávke:

Nesledované

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

Karcinogenita – možná pri vysokých dávkach (carbaryl).

- **Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** požitím, kontaktom s očami, pokožkou.

- **Príznaky odpovedajúce fyzikálnym, chemickým a toxikologickým vlastnostiam:**

Pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, zvracanie

Kontakt s očami môže spôsobiť podráždenie, kontakt s pokožkou – pri dlhodobej expozícii môže dráždiť.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Ekotoxicita:

Pre zmes :

akútna toxicita nestanovená

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 3,3 (carbaryl)

- LC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 0,0164 (carbaryl)

- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹): 1,75(carbaryl)

- Účinky na baktérie aktivovaného

kalu: nesledované

12.2. Mobilita

Údaje nie sú k dispozícii

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť

Persistencia: nestanovená

Schopnosť látok rozkladať sa v čistiarňach odpadových vôd: nestanovená.

Rozložiteľnosť: údaje nie sú k dispozícii

12.4. Bioakumulačný potenciál

Nepredpokladá sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT

Nie je k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Možné nebezpečie pri zneškodňovaní látky alebo prípravku

Fyzikálno-chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi : zmes je veľmi horľavá.

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 5 z 7

Názov výrobku:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie : neodstraňovať prostredníctvom kanalizácie.

Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku a kontaminovaného obalu

Spôsoby zneškodňovania zmesi: uložiť do komunálneho odpadu.

Likvidácia obalu : do komunálneho odpadu, alebo prázdny obal do zberu druhotných surovín.

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

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 obalového odpadu:

Kód odpadu: 200140 (komunálny odpad – kovy). Kategória odpadu: O

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: 1170
Klasifikačný kód: F 1
Obalová skupina: II
Názov: Ethanol, roztok
Obmedzené množstvo: 1 L
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: 1170

Nálepky nebezpečia: Flamm. liquid

Názov: Ethanol, roztok

Obalová skupina: II

LQ: 1 L

14.3. Námorná doprava

IMDG:

Číslo UN : 1170

Trieda: 3

Vedľajšie riziká: nie sú

Názov: Ethanol, roztok

Látka znečisťujúca more: nie je

Obmedzené množstvo: 1 L

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

Karta bezpečnostných údajov

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

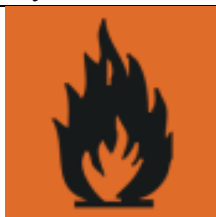
Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 6 z 7

Názov výrobku:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR



Veľmi horľavý



Nebezpečný pre životné prostredie

R – vety₍₃₎: **R 11** Veľmi horľavý.

R 50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

S – vety₍₃₎:

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S 16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.

S 23 Nevdychujte aerosóly.

S 25 Zabráňte kontaktu s očami.

S 51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Na etike je ďalej uvedené:

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

15.2. Špeciálne ustanovenia a právne predpisy na úrovni SR

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.

R 22 Škodlivý po požití.

R 40 Podozrenie na karcinogénne účinky.

R 50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H 225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H 302 Škodlivý po požití.

H 332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H 351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H 400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.11.2012

Dátum revízie:

Strana 7 z 7

Názov výrobku:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

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., Velvěty 33, 415 01 Rtně nad Bílinou, ČR s dátumom revízie 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