

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.10.2012

Dátum revízie:

Strana 1 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL H PREVENTAL

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **DIFFUSIL H PREVENTAL**

Ďalšie názvy látky: --

1.2. Použitie látky/prípravku

Určené alebo doporučené použitie látky (prípravku): Repelent proti všiam v aerosólovom rozprašovači

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: **Home Brands, a.s.**

Sídlo podnikania: Klimentská 52, 110 00 Praha 1, Česká republika

Telefónne číslo: +420-417557111, www.biolit.eu

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+ R 12

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

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

Plaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. 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 ES	Klasifikácia R-vety	Klasifikácia podľa CLP
Ethanol	<50	64-17-5	200-578-6	F; R 11	Flam. Liq. 2; H224
Isobutan	<30	75-28-5	200-857-2	F+; R 12	Flam. Gas 1, Press gas, H 220
Propan	<10	74-98-6	200-827-9	F+; R 12	Flam. Gas 1, Press gas, H 220
Butan	<10	106-97-8	203-448-7	F+; R 12	Flam. Gas 1, Press gas, H 220

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecne

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

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.10.2012

Dátum revízie:

Strana 2 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL H PREVENTAL

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 pretrvávajúcej ťažkosti 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

Priamy vodný prúd

5.3. Osobitné nebezpečenstvo

Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Teplota z požiaru zvyšuje vnútorný tlak v nádobkách a spôsobuje ich explózie obvykle spojené so vznietením horľavého obsahu. Explodujúce nádoby môžu odlietať až do vzdialenosti desiatok metrov.

5.4. Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

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

5.5. 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 porézneho materiálu (napr. piliny, piesok, Vapex), umiestniť do uzavretého obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou. Miesto očistiť.

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. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. 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 a na www stránkach – (www.bochemie.sk).

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.10.2012	Dátum revízie:	Strana 3 z 6
Názov výrobku:	DIFFUSIL H PREVENTAL	

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	64-15-5	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:	Skupenstvo (pri 20 °C): rovnovážny systém kvapalina - para v uzavretej tlakovej nádobke
Farba:	Bezfarebná až nažltlá
Zápach (vôňa):	Po použití parfémie

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Hodnota pH (1% vodný výluh):	7 - 8
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	Nie je možné stanoviť
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	Nie je možné stanoviť
Bod vzplanutia (°C) (propan – butan):	cca -80
Horľavosť:	Mimoriadne horľavý
Výbušné vlastnosti:	Nevykazuje
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	11,2 (propan – butan)
dolná hranica (% obj.):	1,4 (propan – butan)
	-
Oxidačné vlastnosti:	Nevykazuje
Tenzia pár (pri 20°C):	0,4 MPa
Relatívna hustota pár:	1,79 – 1,94
Hustota (pri 20°C):	730 – 740 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode (pri °C):	Čiastočne rozpustný
Rozpustnosť v tukoch (olej):	Rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nedá sa stanoviť
Teplota samovznietenia (propan – butan):	cca 365 °C
Viskozita:	Nie je možné stanoviť

9.3. Ďalšie informácie

(isobutan-propan-butan): teplotná trieda T 2, skupina výbušnosti II A, výhrevnosť: 46 MJ/kg

10. STABILITA A REAKTIVITA

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: 20.10.2012

Dátum revízie:

Strana 4 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL H PREVENTAL

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

Pre zmes nie sú k dispozícii.

11.2. Nebezpečné účinky na zdravie

- Akútne účinky: Ethanol

LD₅₀ orálne, potkan (mg/kg): 7060

LD₅₀ dermálne, potkan (mg/kg): 6300

LC₅₀ inhalačne, potkan (mg/l): 2

- Dráždivosť:

Dráždi oči, mierne dráždi pokožku.

- Žieravosť:

Nesledované

-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.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Ekotoxicita:

Pre zmes :

akútna toxicita nestanovená

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 15300 (ethanol)

- LC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 9266 (ethanol)

- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹): 275 (ethanol)

- Účinky na baktérie aktivovaného kalu: nesledované

12.2. Mobilita

Údaje nie sú k dispozícii

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť

Persistencia: ethanol podlieha fotochemickej oxidácii.

Schopnosť látok rozkladať sa v čistiarniach odpadových vôd: nestanovená.

Rozložiteľnosť: nestanovená

12.4. Bioakumulačný potenciál

Nepredpokladá sa

12.5. Výsledky posúdenia PBT

Látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB.

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 mimoriadne horľavá.

Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie : neodstraňovať prostredníctvom kanalizácie

Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku a kontaminovaného obalu

Zvyšky zmesi likvidovať ako nebezpečný odpad.

Likvidácia obalu : do komunálneho odpadu

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.10.2012

Dátum revízie:

Strana 5 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL H PREVENTAL

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: 2
Číslo UN: 1950
Klasifikačný kód: 5 F
Obalová skupina: Nie je určená
Názov: Aerosóly, horľavé
Obmedzené množstvo: LQ 2
Kód obmedzenia pre tunely: D

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

14.2. Letecká doprava

ICAO/IATA:

Trieda: 2.1
Číslo UN: 1950
Nálepky nebezpečia: Flamm, Gas
Názov: Aerosóly horľavé
Obalová skupina: Nie je určená
LQ: do 30 kg

14.3. Námorná doprava

IMDG:

Číslo UN : 1950
Trieda: 2
Vedľajšie riziká: nie sú
Názov: Aerosóly
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



F+ - Mimoriadne horľavý

R – vety₍₃₎: R 12 Mimoriadne horľavý

S – vety₍₃₎:

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vyhotovenia: 20.10.2012

Dátum revízie:

Strana 6 z 6

Názov výrobku:

DIFFUSIL H PREVENTAL

- S 2** Uchovávajte mimo dosahu detí
S 16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia
S 23 Nevdychujte aerosóly
S 25 Zabráňte kontaktu s očami
- S 46** V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S 51 Používajte len na dobre vetranom mieste

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.

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.
R 22 Škodlivý po požití.
H 220 Mimoriadne horľavý plyn.
H 224 Mimoriadne 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, 417 62 Rtně nad Bílinou, ČR s dátumom vydania 27.9.2012. 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