





**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 9.2.2015	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: <b>DIFFUSIL REPELENT BABY</b>	Strana: 1/7

<b>1.</b>	<b>ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU</b>	
1.1	<b>Identifikátor výrobku:</b> název:	<b>DIFFUSIL REPELENT BABY</b>
1.2	registrační číslo: <b>Příslušná určená použití směsi:</b>	není aplikováno na směs repelentní přípravek na odpuzování hmyzu v mechanickém rozprašovači
1.3	<b>Nedoporučená použití:</b> <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b> <b>Úplná adresa:</b> Telefon: E-mail <b>odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:</b>	nejsou známa <b>Unilever ČR, spol. s r.o.</b> Rohanské nábřeží 670/17, 186 00 Praha 8, Česká republika 844 222 844 msds@czechaerosol.cz
1.4	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b> (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)	<b>+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě)</b> Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

<b>2.</b>	<b>ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI</b>	
2.1	<b>Klasifikace směsi ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:</b> Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	<b>Klasifikace směsi ve smyslu směrnice 1999/45/ES ve znění pozdějších právních předpisů:</b> R10
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikálně-chemické: směs je klasifikována jako Flam. Liq. 3 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Eye Irrit. 2 - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečný pro životní prostředí	
2.2	<b>Prvky označení ve smyslu nařízení 2008/1272/ES ve znění pozdějších právních předpisů:</b> <b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>  <div style="text-align: center;">   </div> <p align="center"><b>Varování</b></p> <p><b>Signální slovo:</b></p> <p><b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b> H226 Hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p><b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.</p> <p>Jiné použitelné prvky označení: Účinná látka: ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát 200 g/kg</p>	
2.3	<b>Další nebezpečnost:</b> není známa	

<b>3.</b>	<b>ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH</b>						
<b>Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky:</b>				Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS		Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	
Chemický název	rozsah obsáhů v %hm.	Registr. číslo	CAS	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *
			ES				
Ethanol	<40	01-2119457610-43	64-17-5	F	11	Flam. Liq 2 Eye Irrit.2 (c≥50%)	225 319
			200-578-6				
Ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát	20	-	52304-36-6	-	-	Eye Irrit.2	319
			257-835-0				

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010

Datum vydání: 9.2.2015	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: <b>DIFFUSIL REPELENT BABY</b>	Strana: 2/7

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- ethan-1,2-diol, ethoxylovaný	<10	01-2119958801-32	25322-68-3	-	-	STOT SE 3	335
			500-038-2				

Poznámky: \* úplné znění zde uvedených R-vět a H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.  
Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

<b>4.</b>	<b>ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC</b>
4.1	<b>Popis první pomoci:</b> Při nadýchání: odvést postiženého na čerstvý vzduch Při styku s kůží: žádná zvláštní opatření Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: <b>nevyvolávat zvracení</b> , zajistit ošetření lékařem, ukázat mu obal výrobku
4.2	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b> podráždění očí při zasažení
4.3	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:</b> okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi

<b>5.</b>	<b>ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU</b>
5.1	<b>Hasiva:</b> vhodná: voda, CO <sub>2</sub> , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	<b>Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:</b> Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.
5.3	<b>Pokyny pro hasiče:</b> Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

<b>6.</b>	<b>ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b>
6.1	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b>
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.2	<b>Opatření na ochranu životního prostředí:</b> Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b> Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního porézního materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6.4	<b>Odkaz na jiné oddíly:</b> likvidace odpadů viz odd. 13

<b>7.</b>	<b>ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>
7.1	<b>Opatření pro bezpečné zacházení:</b> Nevdechujte páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a ústa před zasažením. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. <b>Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte.</b> Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.
7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b> Skladujte při teplotách 5°C až 30°C v suchých krytých skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
7.3	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití:</b> není požadováno

<b>8.</b>	<b>ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY</b>				
8.1	<b>Kontrolní parametry:</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:				
	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
	Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/ES, 15/2006/ES a 2009/161/EU: nejsou stanoveny				
	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin	STEL / krátká doba	Poznámka
			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm
	-	-	-	-	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 9.2.2015

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

**DIFFUSIL REPELENT BABY**

Strana: 3/7

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny ve vyhlášce 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA):

Ethanol

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 950 mg/m<sup>3</sup>Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 343 mg/kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 114 mg/m<sup>3</sup>Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 950 mg/m<sup>3</sup>

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 206 mg/kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 87 mg/kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,96 mg/l, Mořská voda: 0,79 mg/l, Voda - sporadické úniky: 2,75 mg/l, Čistírna odpadních vod: 580 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,63 mg/kg sušiny půdy

Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 0,72 g/kg potravy

Ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát

Hodnoty DNEL a PNEC nejsou dostupné.

Poly(oxy-1,2-ethandiyl),α-hydro-ω-hydroxy- ethan-1,2-diol, ethoxylovaný

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 0,418162281 mg/m<sup>3</sup>

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 0,237166667 mg/kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 0,103115942 mg/m<sup>3</sup>

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 0,118583333 mg/kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 0,059291667 mg/kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,188 mg/l, Mořská voda: 0,0188 mg/l, Voda - sporadické úniky: 1,88 mg/l, Čistírna odpadních vod: 72,92 mg/l, Sediment (pitná i mořská voda): 188 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 52,264 mg/kg sušiny půdy

**8.2 Omezování expozice:**

8.2.1 Vhodné technické kontroly: nejsou nutné

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná

Ochrana očí a obličej, rukou a dýchacích cest: při běžné manipulaci žádná

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí

**9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled:	skupenství (při 20 <sup>0</sup> C): kapalina barva: bezbarvá až nažloutlá
zápach (vůně):	po použití parfému
prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se
pH (1% vodní výluh):	7-8
bod tání / bod tuhnutí:	-20 <sup>0</sup> C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	80-90 <sup>0</sup> C
bod vzplanutí:	27,5 <sup>0</sup> C
rychlost odpařování (ethanol):	6,3 (éter = 1)
hořlavost:	hořlavý
mezní hodnoty výbušnosti (ethanol):	horní mez (%obj.): 19; dolní mez (%obj.): 3,3
tlak páry při 20 <sup>0</sup> C (ethanol):	5,8 kPa
relativní hustota par (vzduch=1):	nestanovuje se
relativní hustota při 20 <sup>0</sup> C:	950-970
rozpuštěnost:	ve vodě: částečně rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log P (o/w) = -0,3 (Ethanol při pH 7 a 25 <sup>0</sup> C), 1,7 (ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát při 23-24 <sup>0</sup> C),

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 9.2.2015	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: <b>DIFFUSIL REPELENT BABY</b>	Strana: 4/7

9.2	teplota samovznícení (ethanol): teplota rozkladu: viskozita: výbušné vlastnosti: oxidační vlastnosti: <b>Další informace</b>	-2,2972 (Poly(oxy-1,2-ethandiyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxylovaný při 25°C) 426°C nestanovuje se hodnota není známa nemá nemá nejsou
-----	---	--

<b>10.</b>	<b>ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA</b>
10.1	<b>Reaktivita:</b> není reaktivní
10.2	<b>Chemická stabilita:</b> stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí:</b> informace není k dispozici
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> i krátkodobé teploty nad 50°C
10.5	<b>Neslučitelné materiály:</b> silné žíraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b> za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

<b>11.</b>	<b>ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>
------------	--

11.1	<b>Informace o toxikologických účincích:</b>
------	--

	<b>Informace o toxikologických účincích směsi:</b>	
	a) akutní toxicita:	
	- LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):	> 2000 (testování směsi)
	- LD <sub>50</sub> dermálně, potkan (mg/kg):	> 2000 (testování směsi)
	- LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):	informace není k dispozici
	b) dráždivost:	dráždí oči (testování směsi), nedráždí kůži (testování směsi)
	c) žíravost:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	d) senzibilizace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	e) toxicita opakované dávky:	informace není k dispozici
	f) karcinogenita, g) mutagenita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	h) toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	<b>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):</b>	
	Ethanol	Ethyl- <i>N</i> -acetyl- <i>N</i> -butyl- $\beta$ -alaninát
	(informace z databáze ECHA)	(bezpečnostní list dodavatele, Assessment Report 2014)
	a) akutní toxicita:	
	- LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):	7060
	- LD <sub>50</sub> dermálně, potkan (mg/kg):	17100 (králík)
	- LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):	53 (6 hod.)
	b) dráždivost:	dráždí oči, mírně dráždí kůži
	c) žíravost:	není žíravý
	d) senzibilizace:	není senzibilizující
	e) toxicita opakované dávky:	nesledována
	f) karcinogenita, g) mutagenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	h) toxicita pro reprodukci:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	<b>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):</b>	
	Poly(oxy-1,2-ethandiyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxylovaný	
	(informace z databáze ECHA)	
	a) akutní toxicita:	
	- LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):	28000
	- LD <sub>50</sub> dermálně, potkan (mg/kg):	> 20000 (králík)
	- LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):	údaj není k dispozici
	b) dráždivost:	není dráždivý
	c) žíravost:	není žíravý
	d) senzibilizace:	není senzibilizující
	e) toxicita opakované dávky:	podráždění dýchacích cest
	f) karcinogenita, g) mutagenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	h) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 9.2.2015

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

**DIFFUSIL REPELENT BABY**

Strana: 5/7

11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou
11.1.8	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení (ethanol) - vdechování (velkého množství): bolest hlavy, podráždění dýchacích cest (ethanol) - styk s očima: podráždění očí - styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může dráždit
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.11	Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy
11.1.12	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.
11.1.13	Další informace: žádné

<b>12.</b>	<b>ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>
12.1	<b>Toxicita:</b> akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro hlavní látky informace z databáze ECHA, bezpečnostních listů dodavatelů a Assessment Report 2014): - LC <sub>50</sub> 96h, ryby (mg/L): 13000 (ethanol), > 100 (ethyl- <i>N</i> -acetyl- <i>N</i> -butyl-β-alaninát), > 100 (Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-hydro-ω-hydroxy- ethan-1,2-diol, ethoxylovaný) - EC <sub>50</sub> 48h, dafnie (mg/L): > 10000 (ethanol), > 100 (ethyl- <i>N</i> -acetyl- <i>N</i> -butyl-β-alaninát), LC <sub>50</sub> : 1000 (Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-hydro-ω-hydroxy- ethan-1,2-diol, ethoxylovaný) - EC <sub>50</sub> 72h, řasy (mg/L): 275 (ethanol), > 100 (ethyl- <i>N</i> -acetyl- <i>N</i> -butyl-β-alaninát), 398,9135 (Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-hydro-ω-hydroxy- ethan-1,2-diol, ethoxylovaný) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	<b>Persistence a rozložitelnost</b> Persistence: ethanol podléhá rychle fotochemické oxidaci Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: ethanol i poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-hydro-ω-hydroxy- ethan-1,2-diol, ethoxylovaný jsou snadno biologicky rozložitelné, ethyl- <i>N</i> -acetyl- <i>N</i> -butyl-β-alaninát není snadno biologicky rozložitelný
12.3	<b>Bioakumulační potenciál:</b> na základě hodnot logP <sub>(o/w)</sub> se nepředpokládá významnější bioakumulační potenciál
12.4	<b>Mobilita v půdě:</b> nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky:</b> nejsou známy

<b>13.</b>	<b>ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>
13.1	<b>Metody nakládání s odpady:</b> Specifikace obalu: kovová nádoba Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě. Obal znečištěný výrobkem je nebezpečným odpadem (kat. č. 150110* <sup>*</sup> ). Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je hořlavá Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): Vzhledem k hořlavosti směsi je nutné ji zlikvidovat v dobře větraném prostoru mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

<b>14.</b>	<b>ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná
14.2	Přepravní klasifikace:
	ADR/RID: ICAO/IATA: IMDG:
	Číslo UN: 1987 Číslo UN: 1987 Číslo UN: 1987
	Třída: 3 Třída: 3 Třída: 3
	Klasifikační kód: F 1 Nálepky nebezpečí: Hořlavé kapaliny Vedlejší rizika: nejsou

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 9.2.2015	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: <b>DIFFUSIL REPELENT BABY</b>	Strana: 6/7

Pojmenování: ALKOHOLY, J.N. (Ethanol)	Pojmenování: ALKOHOLY, J.N. (Ethanol)	Pojmenování: ALKOHOLY, J.N. (Ethanol)
Obalová skupina: III	Obalová skupina: III	Látka znečišťující moře: není
Omezené množství: 5 L	LQ: 1 L	Omezené množství: 5 L
Kód omezení průjezdu tunelem: D/E		EMS: F-E, S-D

<b>15.</b>	<b>ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH</b>
15.1	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b> Zákon 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Vyhláška 402/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Zákon č. 120/2002 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 1272/2008/ES ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 528/2012/EU ve znění pozdějších právních předpisů.
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

<b>16.</b>	<b>ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE</b>
16.1	Seznam R a H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v bodě 3: R10 Hořlavý. R11 Vysoce hořlavý. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Flam. Liq 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2 Flam. Liq 3 - hořlavá kapalina, kategorie 3 Eye Irrit.2 - vážné podráždění očí, kategorie 2 STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
16.2	<b>Pokyny pro školení:</b> Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce). <b>Přístup k informacím:</b> Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.  Klasifikace hořlavosti provedena na základě stanovení bodu vzplanutí, další klasifikace směsi byla provedena na základě testování směsi (akutní toxicita, dráždivost), resp. výpočtovou metodou podle nařízení 1272/2008/ES ve znění pozdějších právních předpisů (ostatní).  Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.  Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi, informace o látkách v IUCLID Datasets, ECHA, protokoly ze zkoušek, Assessment Reports
16.3	<b>Seznam použitých zkratk:</b> ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek ECHA: Evropská chemická agentura EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System) IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association) ICAO: Mezinárodní civilní letecká organizace (International Civil Aviation Organisation) IMDG: Nebezpečné zboží v mezinárodní námořní přepravě (International Maritime Dangerous Goods) IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database) DNEL: Stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví (Derived no-effect level) EC <sub>50</sub> : Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů EL <sub>50</sub> : Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů IC <sub>50</sub> : Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů LC <sub>50</sub> : Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů LD <sub>50</sub> : Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010

Datum vydání: 9.2.2015

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

**DIFFUSIL REPELENT BABY**

Strana: 7/7

LL<sub>50</sub>: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů

LQ: Omezené množství (Limited Quantity)

NPK-P: Nejvyšší povolená koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)

PEL: Nejvyšší povolený expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí (Predicted no-effect concentration)

RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží po železnici (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Time Exposure Limit)

TWA: Časově vážená průměrná hodnota (Time-Weighted Average)

16.4 Změny oproti předchozímu vydání: žádné

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.