

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nař. 453/2010

Datum vydání: 25.9.2012	Nahrazuje vydání z: 7.12.2007
Datum revize: -	
Název výrobku: COYOTE GLYKOSOL LETNÍ	Strana: 1/5

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU
1.1	Identifikátor výrobku: název: COYOTE GLYKOSOL LETNÍ
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs
1.3	Příslušná určená použití směsi: letní kapalina do ostřikovačů motorových vozidel
	Nedoporučená použití: nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Lybar, a.s. Úplná adresa: Velvěty 33, 415 01 Rtně nad Bílinou, Česká republika Telefon: +420 417557111 E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za msds@czecherosol.cz bezpečnostní list: 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat) +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2.	ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu zákona 350/2011Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: Nejzávažnější nepříznivé účinky - fyzikálně-chemické: hořlavý - na lidské zdraví: nejsou známy - na životní prostředí: nejsou známy Není nebezpečný
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti bez výstražného symbolu Signální slovo Standardní věty o nebezpečnosti: - Pokyny pro bezpečné zacházení: - Jiné použitelné prvky označení: Názvy nebezpečných složek: - Označení jako detergent: -
2.3	Další nebezpečnost: není známa

3.	ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH						
Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle směrnice 67/548/ES		Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	
Chemický název	rozsah obsahu v %hm.	Registr. číslo	CAS	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *
			EC				
Ethanol	<5	01-2119457610-43	64-17-5	F	11	Flam.Liq.2	224
			200-578-6				

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

4.	ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: odvést postiženého na čerstvý vzduch Při styku s kůží: umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže zajistit ošetření lékařem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění očí
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství přípravku

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nař. 453/2010

Datum vydání: 25.9.2012

Nahrazuje vydání z: 7.12.2007

Datum revize: -

Název výrobku:

COYOTE GLYKOSOL LETNÍ

Strana: 2/5

5.	ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, střední nebo těžká pěna - pěnidlo pro hašení polárních kapalin, vodní mlha. Hasiva nevhodná: nejsou známa
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6.	ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
	a) zákaz kouření, odstranit zdroje zapálení
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
	a) zákaz kouření, odstranit zdroje zapálení
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního porézního materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou. Oplachové vody likvidovat po naředění do kanalizace
6.4	Odkaz na jiné oddíly: není aplikováno

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte aerosol. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření.
7.3	Specifické konečné použití: není požadováno

8.	ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY						
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb.:						
	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)		Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	
	Ethanol	64-17-5	1000/3000		-	0,532	
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC:						
	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
	-	-	-	-	-	-	-
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce 432/2003 Sb.						
8.2	Omezování expozice: Vhodné technické kontroly: nejsou nutné						
8.2.1	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná						
8.2.2	Ochrana očí a obličeje, 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 přípravku do životního prostředí						

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	vzhled: skupenství (při 20°C): kapalina barva: červenofialová
	zápach (vůně): lihový
	prahová hodnota zápachu: nestanovuje se
	pH (1% vodní roztok) 8-9
	bod tání / bod tuhnutí: cca -10°C
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 80-90°C

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nař. 453/2010

Datum vydání: 25.9.2012	Nahrazuje vydání z: 7.12.2007
Datum revize: -	
Název výrobku: COYOTE GLYKOSOL LETNÍ	Strana: 3/5

	bod vzplanutí 65°C rychlost odpařování: nestanovuje se hořlavost není klasifikován jako hořlavý mezní hodnoty výbušnosti (ethanol) horní mez (%obj.): 19, dolní mez (%obj.): 3,28 tlak páry při 20°C (ethanol) 5,8 kPa relativní hustota par: 1,59 relativní hustota při 20°C: 990-997 kg/m ³ rozpustnost: ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný rozdělovací koeficient n-oktanol/voda(ethanol): -0,31 log POW teplota vznícení: nestanovena teplota rozkladu: nestanovuje se viskozita: 1-2 mPa.s výbušné vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti: Nemá
9.2	Další informace : Obsah těkavých organických látek (VOC): 0,34 kg/kg Obsah celkového organického uhlíku (TOC): 0,177 kg/kg

10.	ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA
10.1	Reaktivita: není reaktivní
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolí stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: i krátkodobé teploty nad 50°C
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro přípravek nejsou k dispozici
	pro nebezpečné látky obsažené Ethanol ve výrobku (zdroj): (bezpečnostní list výrobce) a) akutní toxicita: - LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >2000 - LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): >2000 - LD ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): >8000 b) dráždivost: není dráždivý c) žíravost: není žíravý d) senzibilizace: není senzibilizující e) toxicita opakované dávky: nesledována f) karcinogenita, g) mutagenita: { na základě dostupných údajů nejsou h) toxicita pro reprodukci: kritéria pro klasifikaci splněna
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 - vdechování (velkého množství): malátnost, bolest hlavy, podráždění dýchacích cest - styk s očima: přechodně dráždí, styk s pokožkou: bez zvláštních příznaků
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.12	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: - LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): >10000 - EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): >10000

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nař. 453/2010

Datum vydání: 25.9.2012	Nahrazuje vydání z: 7.12.2007
Datum revize: -	
Název výrobku: COYOTE GLYKOSOL LETNÍ	Strana: 4/5

12.2	- IC ₅₀ 72h,řasy (mg/L): 275 (ethanol) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno Persistence a rozložitelnost Persistence: ethanol podléhá rychle fotochemické oxidaci Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný
12.3	Bioakumulační potenciál: na základě hodnot logP _(o/w) se nepředpokládá významnější bioakumulační potenciál
12.4	Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	Metody nakládání s odpady: Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů nebo uložení ve sběrně nebezpečných odpadů. Kód odpadu: 200113 (komunální odpad- rozpouštědla). Kategorie odpadu: N Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200139 (komunální odpad – plasty). Kategorie odpadu: O Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: viz část 7 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná
14.2	Přepravní klasifikace: směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných látek ADR/RID: ICAO/IATA: IMDG:

15.	INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Vyhláška 402/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů Nařízení 1272/2008/EC ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16.	DALŠÍ INFORMACE
16.1	Seznam R a H-vět, uvedených v bodě 3: R11 Vysoce hořlavý H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry
16.2	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
16.3	Seznam použitých zkratk: ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek ECHA: Evropská chemická agentura

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nař. 453/2010

Datum vydání: 25.9.2012

Nahrazuje vydání z: 7.12.2007

Datum revize: -

Název výrobku:

COYOTE GLYKOSOL LETNÍ

Strana: 5/5

16.4

EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní civilní letecká organizace (International Civil Aviation Organisation)
IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)
IMDG: Nebezpečné zboží v mezinárodní námořní přepravě (International Maritime Dangerous Goods)
EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů
IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů
LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů
LD₅₀: Smrtelná dávka 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)
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)

Změny oproti předchozímu vydání: formát dle nařízení 453/2010

Provedené změny jsou vyznačeny kurzívou.