

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 1.3.2011

Nahrazuje vydání z: -


Datum revize: -

Název výrobku:

COYOTE MULTIFUNKČNÍ OLEJ CM-99

Strana: 1/5

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název: COYOTE multifunkční olej CM-99
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs Příslušná určená použití směsi: multifunkční olej Nedoporučená použití: nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Distributor: Lybar, a.s. Úplná adresa: Velvěty 33, 417 62 Rtyň nad Bílinou, Česká republika Telefon: +420 417 813 578 (7-15 hodin), +420 417 557 111 (nepřetržitě) 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. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu zákona 356/2001Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: Nebezpečný F+ Nejzávažnější nepříznivé účinky - fyzikálně-chemické: přípravek je klasifikován jako extrémně hořlavý - na lidské zdraví: přípravek není klasifikován jako toxický nebo zdraví škodlivý - na životní prostředí: nejsou známy
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti  Signální slovo: Extrémně hořlavý Standardní věty o nebezpečnosti: R 12 Extrémně hořlavý Pokyny pro bezpečné zacházení: S 2-16-23-24/25-51 Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s očima a kůží. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Jiné použitelné prvky označení: Názvy nebezpečných složek: isobutan, propan, butan, alkany, C10-13 Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neporázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty a elektrická zařízení pod napětím. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech.
2.3	Další nebezpečnost: není známa

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	EC	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti*	H-věty *
Isobutan	20-30		75-28-5	200-857-2	F+	12	Flam.gas 1, Press gas	220
n-undekan	<20		1120-21-4	214-300-6	Xn	65	Acute Tox. 4	302
dodekan	<20		112-40-3	203-967-9	Xn	65	Acute Tox. 4	302
dekan	<10		124-18-5	204-686-4	Xn	65	Acute Tox. 4	302
tridekan	<10		629-50-5	211-093-4	Xi	36/37/38	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 STOT SE 3	315, 319 335, 336
Propan	1-5		74-98-6	200-827-9	F+	12	Flam.gas 1, Press gas	220
Butan	1-5		106-97-8	203-448-7	F+	12	Flam.gas 1, Press gas	220

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.	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, zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: mírné narkotické účinky při nadýchání velkého množství přípravku, podráždění očí a kůže
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství přípravku

5.	OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny. Teplo z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádobky mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů.
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.	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: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
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.	ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte aerosol. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči před zasažením. Nádobka je pod tlakem. Nevystavujte teplotám nad 50 ⁰ C ani slunci. Prázdnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty a elektrická zařízení pod napětím. Při aplikaci nejzte, 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 ⁰ C až 30 ⁰ C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření.
7.3	Specifické konečné použití: není požadováno

8.	OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb.: nejsou uvedeny Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC: nejsou uvedeny 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 rukou, obličeje, 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

Datum vydání: 1.3.2011

Datum revize: -

Název výrobku:

COYOTE MULTIFUNKČNÍ OLEJ CM-99

Strana: 3/5

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <p>vzhled: skupenství (při 20⁰C): rovnovážný systém kapalina – pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: žlutohnědá</p> <p>zápach (vůně): po oleji</p> <p>prahová hodnota zápachu: nestanovuje se</p> <p>pH (1% vodní výluh): 6-7</p> <p>bod tání / bod tuhnutí: nelze stanovit</p> <p>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze stanovit</p> <p>bod vzplanutí (isobutan-propan-butan): cca -80⁰C</p> <p>rychlost odpařování: nestanovuje se</p> <p>hořlavost: extrémně hořlavý</p> <p>mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan): horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4</p> <p>tlak páry při 20⁰C: 0,4 MPa</p> <p>relativní hustota par: 1,79-1,94</p> <p>relativní hustota při 20⁰C: cca 720 kg/m³</p> <p>rozpuštnost: ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): rozpustný</p> <p>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nelze stanovit</p> <p>teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan): cca 365⁰C</p> <p>teplota rozkladu: nestanovuje se</p> <p>viskozita: nelze stanovit</p> <p>výbušné vlastnosti: nemá</p> <p>oxidační vlastnosti: nemá</p> <p>9.2 Další informace (isobutan-propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg VOC: 0,63 kg/kg, TOC: 0,53 kg/kg</p>

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 ⁰ C
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro přípravek nejsou k dispozici
	<p>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): alkany, C10-13</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): není toxický (OECD 401)</p> <p>- LD₅₀ dermálně, potkan: není toxický (OECD 402)</p> <p>- LC₅₀ inhalačně, potkan: >142 ppm/8hod. (dodekan)</p> <p>b) dráždivost: není dráždivý (OECD 404)</p> <p>c) žíravost: nesledována</p> <p>d) senzibilizace: nesledována</p> <p>e) toxicita opakované dávky: nesledována</p> <p>f) karcinogenita, g) mutagenita: {na základě dostupných údajů nejsou</p> <p>h) toxicita pro reprodukci: kritéria pro klasifikaci splněna</p>
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou
11.1.8	<p>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</p> <p>- při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení</p> <p>- vdechování (velkého množství): malátnost, bolest hlavy, podráždění dýchacích cest, kašel</p> <p>- styk s očima: podráždění, zčervenání</p> <p>- styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici vysušení kůže, popraskání</p>
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: nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 1.3.2011	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: COYOTE MULTIFUNKČNÍ OLEJ CM-99	Strana: 4/5

12.	EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1	<p>Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro přípravek nestanovena. Data pro alkany, C10-14:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LC₅₀96h, ryby (mg/L): netoxický - LC₅₀48h, dafnie (mg/L): netoxický - IC₅₀72h, řasy (mg/L): netoxický <p>Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno</p>
12.2	<p>Persistence a rozložitelnost</p> <p>Persistence: nestanovena</p> <p>Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena</p> <p>Rozložitelnost: těžce rozložitelný (ropné látky)</p>
12.3	Bioakumulační potenciál: vysoký
12.4	Mobilita v půdě: nízká
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: nejsou k dispozici žádné údaje
12.6	Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13.	POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady:</p> <p>Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:</p> <p>Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů. Kód odpadu: 200126 (komunální odpad - olej). Kategorie odpadu: N</p> <p>Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200140 (komunální odpad – kovy). Kategorie odpadu: O</p> <p>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy</p> <p>Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba</p> <p>Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: nejsou</p> <p>Právní předpisy o odpadech:</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů</p> <p>Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

14.	INFORMACE PRO PŘEPRAVU																								
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná																								
14.2	<p>Přepravní klasifikace:</p> <table border="0"> <tr> <td>ADR/RID:</td> <td>ICAO/IATA:</td> <td>IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Číslo UN: 1950</td> <td>Číslo UN: 1950</td> <td>Číslo UN: 1950</td> </tr> <tr> <td>Třída: 2</td> <td>Třída: 2.1</td> <td>Třída: 2</td> </tr> <tr> <td>Klasifikační kód: 5 F</td> <td>Nálepky nebezpečí: Flamm. Gas</td> <td>Vedlejší rizika: nejsou</td> </tr> <tr> <td>Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé</td> <td>Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé</td> <td>Pojmenování: AEROSOLY</td> </tr> <tr> <td>Obalová skupina: není určena</td> <td>Obalová skupina: není určena</td> <td>Látka znečišťující moře: není</td> </tr> <tr> <td>Omezené množství: LQ 2</td> <td>LQ: do 30 kg</td> <td>Omezené množství: 1 L</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>EMS: F-D, S-U</td> </tr> </table>	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:	Číslo UN: 1950	Číslo UN: 1950	Číslo UN: 1950	Třída: 2	Třída: 2.1	Třída: 2	Klasifikační kód: 5 F	Nálepky nebezpečí: Flamm. Gas	Vedlejší rizika: nejsou	Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé	Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé	Pojmenování: AEROSOLY	Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena	Látka znečišťující moře: není	Omezené množství: LQ 2	LQ: do 30 kg	Omezené množství: 1 L			EMS: F-D, S-U
ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:																							
Číslo UN: 1950	Číslo UN: 1950	Číslo UN: 1950																							
Třída: 2	Třída: 2.1	Třída: 2																							
Klasifikační kód: 5 F	Nálepky nebezpečí: Flamm. Gas	Vedlejší rizika: nejsou																							
Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé	Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé	Pojmenování: AEROSOLY																							
Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena	Látka znečišťující moře: není																							
Omezené množství: LQ 2	LQ: do 30 kg	Omezené množství: 1 L																							
		EMS: F-D, S-U																							

15.	INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</p> <p>Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.</p> <p>Nařízení 1272/2008/EC ve znění pozdějších právních předpisů.</p> <p>Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Datum vydání: 1.3.2011

Nahrazuje vydání z: -

Datum revize: -

Název výrobku:

COYOTE MULTIFUNKČNÍ OLEJ CM-99

Strana: 5/5

16.	DALŠÍ INFORMACE
16.1	<p>Seznam R a H-vět, uvedených v bodě 3:</p> <p>R12 Extrémně hořlavý.</p> <p>R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.</p> <p>R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.</p> <p>H220 Extrémně hořlavý plyn.</p> <p>H302 Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.</p>
16.2	<p>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.</p> <p>Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi, pro alkaný,C10-13 databáze viz bezpečnostní list Delubol (Slovnaft VÚRUB Bratislava)</p>
16.3	<p>Změny oproti předchozímu vydání: nejsou</p> <p>Změny při revizi bezpečnostního se vyznačují kurzívou.</p>