




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

Datum vydání: 20.4.2012	Nahrazuje vydání z: 29.2.2008
Datum revize: -	
Název výrobku: COYOTE SILKAL 93 NETLAKOVÝ	Strana: 1/5

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	COYOTE SILKAL 93 NETLAKOVÝ
1.2	registrační číslo:	není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi:	silikonový mazací olej
1.3	Nedoporučená použití:	nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
	Úplná adresa:	Lybar, a.s. Velvěty 33, 415 01 Rtně nad Bílinou, Česká republika
	Telefon:	+420 417557111
	E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	msds@czecherosol.cz
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: vysoce hořlavý - na lidské zdraví: zdraví škodlivý - na životní prostředí: toxický pro vodní organismy	Nebezpečný F, Xn, N
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti	  
	Signální slovo	Vysoce hořlavý Zdraví škodlivý Nebezpečný pro životní prostředí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	R 11-38-51/53-65-67
	Vysoce hořlavý. Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě	
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	S 2-16-24-29-62
	Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zamezte styku s kůží. Nevylévejte do kanalizace. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.	
	Jiné použitelné prvky označení: Názvy nebezpečných složek: <i>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (<0,01%aromátů), dříve benzinová frakce-nespecifikovaná, nízkovroucí hydrogenovaný benzin</i> Označení jako detergent: - Hmatatelné výstrahy pro nevidomé, pokud je dodáván do spotřebitelské sítě.	
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				
<i>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (<0,01%aromátů)</i>	<50	01-2119475514-35	921-024-6	F, Xn,N	11-38-51/53-65-67	Flam. Liq 2 Skin Irrit. 2 Aquat.Chron.2 Asp.Tox.1 STOT SE3	225 315 411 304 336

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

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

Datum vydání: 20.4.2012	Nahrazuje vydání z: 29.2.2008
Datum revize: -	
Název výrobku: COYOTE SILKAL 93 NETLAKOVÝ	Strana: 2/5

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 kůží 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 přípravku

5.	ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	Hasiva: vhodná: CO ₂ , prášek, střední nebo těžká pěna - pěnídlo pro hašení nepolárních kapalin, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
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, b) ochranné plastové nebo gumové rukavice.
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: 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.:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Benzíny</td> <td></td> <td>400/1000</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Benzíny		400/1000	-	-								
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm															
Benzíny		400/1000	-	-															
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm							
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: ochranné plastové nebo gumové rukavice Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné																		
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek přípravku do životního prostředí																		

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

Datum vydání: 20.4.2012

Nahrazuje vydání z: 29.2.2008

Datum revize: -

Název výrobku:

COYOTE SILKAL 93 NETLAKOVÝ

Strana: 3/5

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <p>vzhled: skupenství (při 20⁰C): kapalina barva: nažloutlá</p> <p>zápach (vůně): benzínový</p> <p>prahová hodnota zápachu: nestanovuje se</p> <p>pH (1% vodní roztok) 6-7</p> <p>bod tání / bod tuhnutí: nestanovuje se</p> <p>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 63-100⁰C</p> <p>bod vzplanutí -18⁰C</p> <p>rychlost odpařování: nestanovuje se</p> <p>hořlavost: vysoce hořlavý</p> <p>mezní hodnoty výbušnosti: horní mez (%obj.): 7,4 , dolní mez (%obj.): 1,1</p> <p>tlak páry při 20⁰C 17 kPa</p> <p>relativní hustota par: 1,0</p> <p>relativní hustota při 20⁰C: 795-810 kg/m³</p> <p>rozpuštnost: ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): rozpustný</p> <p>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven</p> <p>teplota vznícení: >200⁰C</p> <p>teplota rozkladu: nestanovuje se</p> <p>viskozita: 10-14 mPa.s</p> <p>výbušné vlastnosti: nemá</p> <p>oxidační vlastnosti: nemá</p>
9.2	<p>Další informace :</p> <p>Obsah těžkých organických látek (VOC): 0,499 kg/kg</p> <p>Obsah celkového organického uhlíku (TOC): 0,419 kg/kg</p>

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 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. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	
11.1	<p>Informace o toxikologických účincích: pro přípravek nejsou k dispozici</p> <p>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, benzínová frakce nespecifikovaná (bezpečnostní list výrobce)</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >5840</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg): >2920</p> <p>- LD₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): >23,3</p> <p>b) dráždivost: není dráždivý</p> <p>c) žíravost: není žíravý</p> <p>d) senzibilizace: není senzibilizující</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): může způsobit ospalost a závratě</p>

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

Datum vydání: 20.4.2012

Nahrazuje vydání z: 29.2.2008

Datum revize: -

Název výrobku:

COYOTE SILKAL 93 NETLAKOVÝ

Strana: 4/5

11.1.9	- styk s očima: přechodně mírně dráždí, styk s pokožkou: krátkodobě bez zvláštních příznaků
11.1.10	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.12	Interaktivní účinky: nejsou známy
	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): 13,4 (Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, benzínová frakce nespecifikovaná) - EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): 3 (Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, benzínová frakce nespecifikovaná) - IC ₅₀ 72h, řasy (mg/L): 10-30 (Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, benzínová frakce nespecifikovaná) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	Persistence a rozložitelnost Persistence: nestanovena Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: produkt není snadno biologicky rozložitelný
12.3	Bioakumulační potenciál: nestanoven
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:
	ADR/RID: ICAO/IATA: IMDG:
	Číslo UN: 3295 Číslo UN: 3295 Číslo UN: 3295
	Třída: 3 Třída: 3 Třída: 3
	Klasifikační kód: F 1 Nálepky nebezpečí: 3, Flamm. Liq. Vedlejší rizika: nejsou
	Pojmenování: UHLOVODÍKY Pojmenování: UHLOVODÍKY Pojmenování: UHLOVODÍKY
	KAPALNÉ, J.N. KAPALNÉ, J.N. KAPALNÉ, J.N.
	Obalová skupina: II Obalová skupina: II Látka znečišťující moře: není
	Omezené množství: 1L LQ: 1 L Omezené množství: 1 L
	Kód omezení průjezdu tunelem: D/E EMS: F-E, S-D

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

Datum vydání: 20.4.2012

Nahrazuje vydání z: 29.2.2008

Datum revize: -

Název výrobku:

COYOTE SILKAL 93 NETLAKOVÝ

Strana: 5/5

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH	
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.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE	
16.1	Seznam R a H-vět, uvedených v bodě 3: R11 Vysoce hořlavý R38 Dráždí kůži R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži H336 Může způsobit ospalost nebo závratě H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 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) IMDG: Nebezpečné zboží v mezinárodní námořní přepravě (International Maritime Dangerous Goods) EC ₅₀ : Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů IC ₅₀ : Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů LC ₅₀ : Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů LD ₅₀ : 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)
16.4	Změny oproti předchozímu vydání: převedení do formátu dle nařízení ES 453/2010, vložení registračního čísla a změna názvu složky (odd. 2 a 3) Změny při revizi bezpečnostního se vyznačují kurzívou.