

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 19.4.2011	Verze 1.0
Datum revize: -	Nahrazuje vydání z: -
Název výrobku: <b>COYOTE ODMLŽOVAČ SKEL A ZRCADEL</b>	Strana: 1/4

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název: <b>COYOTE odmlžovač skel a zrcadel</b>
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs Příslušná určená použití směsi: odmlžovač skel Nedoporučená použití: nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Distributor: <b>Lybar, a.s.</b> Úplná adresa: Velvěty 33, 417 62 Rtně 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) <b>+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě)</b> 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: <b>Není nebezpečný</b> Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikálně-chemické: přípravek není klasifikován jako nebezpečný - na lidské zdraví: přípravek není klasifikován jako toxický nebo zdraví škodlivý - na životní prostředí: přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti: <b>není</b> Signální slovo: <b>nejsou</b> Standardní věty o nebezpečnosti: <b>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.</b> Pokyny pro bezpečné zacházení: <b>nejsou</b> Jiné použitelné prvky označení: <b>nejsou</b>
2.3	Další nebezpečnost: <b>není známa</b>

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 *
2-propanol	<5		67-63-0	200-661-7	F,Xi	11-36-67	Flam.Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	225 319 336

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: není relevantní Při styku s kůží: umýt zasaženou kůží vodou Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávajícím podráždění zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení, při potížích vyhledat lékaře a ukázat mu obal výrobku
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: mírné 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**

Datum vydání: 19.4.2011	Verze 1.0
Datum revize: -	Nahrazuje vydání z: -
Název výrobku: <b>COYOTE ODMĚLŽOVAČ SKEL A ZRCADEL</b>	Strana: 2/4

<b>5.</b>	<b>OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU</b>
5.1	Přípravek není hořlavý, hasící prostředky přizpůsobit okolí požáru. Hasiva: vhodná: voda, CO <sub>2</sub> , 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.
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.

<b>6.</b>	<b>OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b>
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: žádná zvláštní opatření
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: žádná zvláštní opatření
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

<b>7.</b>	<b>ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Při manipulaci s větším množstvím zajistit dobré větrání. 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 tak, aby výrobky byly uzávěrem nahoru. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3	Specifické konečné použití: není požadováno

<b>8.</b>	<b>OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY</b>										
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/m<sup>3</sup>)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-propanol</td> <td>67-63-7</td> <td>500/1000</td> <td>D</td> <td>0,407</td> </tr> </tbody> </table>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	2-propanol	67-63-7	500/1000	D	0,407
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm							
2-propanol	67-63-7	500/1000	D	0,407							
	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 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										

<b>9.</b>	<b>FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>																										
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech																										
	<table> <tr> <td>vzhled:</td> <td>skupenství (při 20°C): kapalina, barva: bezbarvá, čirá</td> </tr> <tr> <td>zápach (vůně):</td> <td>slabě po isopropanolu</td> </tr> <tr> <td>prahová hodnota zápachu:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>pH (10% roztok)</td> <td>9,5</td> </tr> <tr> <td>bod tání / bod tuhnutí:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</td> <td>cca 100°C</td> </tr> <tr> <td>bod vzplanutí</td> <td>57°C</td> </tr> <tr> <td>rychlost odpařování:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>hořlavost</td> <td>není hořlavý</td> </tr> <tr> <td>mezní hodnoty výbušnosti</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>tlak páry při 20°C</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>relativní hustota par:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>relativní hustota při 20°C:</td> <td>cca 995 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> </table>	vzhled:	skupenství (při 20°C): kapalina, barva: bezbarvá, čirá	zápach (vůně):	slabě po isopropanolu	prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se	pH (10% roztok)	9,5	bod tání / bod tuhnutí:	nestanovuje se	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100°C	bod vzplanutí	57°C	rychlost odpařování:	nestanovuje se	hořlavost	není hořlavý	mezní hodnoty výbušnosti	nestanovuje se	tlak páry při 20°C	nestanovuje se	relativní hustota par:	nestanovuje se	relativní hustota při 20°C:	cca 995 kg/m <sup>3</sup>
vzhled:	skupenství (při 20°C): kapalina, barva: bezbarvá, čirá																										
zápach (vůně):	slabě po isopropanolu																										
prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se																										
pH (10% roztok)	9,5																										
bod tání / bod tuhnutí:	nestanovuje se																										
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100°C																										
bod vzplanutí	57°C																										
rychlost odpařování:	nestanovuje se																										
hořlavost	není hořlavý																										
mezní hodnoty výbušnosti	nestanovuje se																										
tlak páry při 20°C	nestanovuje se																										
relativní hustota par:	nestanovuje se																										
relativní hustota při 20°C:	cca 995 kg/m <sup>3</sup>																										

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 19.4.2011	Verze 1.0
Datum revize: -	Nahrazuje vydání z: -
Název výrobku: <b>COYOTE ODMĚLŽOVAČ SKEL A ZRCADEL</b>	Strana: 3/4

rozpuštnost:	ve vodě: rozpustný, v tučích (olej): částečně rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje se
teplota samovznícení:	nestanovuje se
teplota rozkladu:	nestanovuje se
viskozita:	nestanovuje se
výbušné vlastnosti:	nemá
oxidační vlastnosti:	nemá
9.2 Další informace	VOC: 0,030 kg/kg, TOC: 0,018 kg/kg

<b>10.</b>	<b>STÁLOST A REAKTIVITA</b>
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: nejsou známy
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

<b>11.</b>	<b>TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro přípravek nejsou k dispozici
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): 2-propanol (bezpečnostní list výrobce)
	a) akutní toxicita (mg/kg):
	- LD <sub>50</sub> orálně, potkan: 5280
	- LD <sub>50</sub> dermálně, králík: 12800
	- LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan: 72,6/4hod.
	b) dráždivost: nedráždí pokožku, dráždí oči
	c) žíravost: nesledována
	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, styk s očima, pokožkou
11.1.8	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:
	- při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení
	- styk s očima: podráždění, zčervenání
	- styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici vysušení kůže
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

<b>12.</b>	<b>EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro přípravek nestanovena. Data pro 2-propanol:
	- LC <sub>50</sub> 96h, ryby (mg/L): 9640 (2-propanol)
	- LC <sub>50</sub> 48h, dafnie (mg/L): 13299 (2-propanol)
	- IC <sub>50</sub> 72h, řasy (mg/L): >1000 (2-propanol)
	Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	Persistence a rozložitelnost
	Persistence: nestanovena
	Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena
	Rozložitelnost: 2-propanol je snadno biologicky rozložitelný (95% 21 dní OECD 301E), použitá povrchově aktivní látka je snadno rozložitelná
12.3	Bioakumulační potenciál: nehromadí se v biologických tkáních (2-propanol)
12.4	Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: nejsou k dispozici žádné údaje
12.6	Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 19.4.2011	Verze 1.0
Datum revize: -	Nahrazuje vydání z: -
Název výrobku: <b>COYOTE ODMLŽOVAČ SKEL A ZRCADEL</b>	Strana: 4/4

<b>13.</b>	<b>POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>
13.1	<p>Metody nakládání s odpady:  Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:  Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně 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: nejsou  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</p>

<b>14.</b>	<b>INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná
14.2	Přepavní klasifikace: nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

<b>15.</b>	<b>INFORMACE O PŘEDPISECH</b>
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:  Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.  Nařízení 1272/2008/EC ve znění pozdějších právních předpisů.  Podle těchto právních předpisů není přípravek klasifikován jako nebezpečný.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

<b>16.</b>	<b>DALŠÍ INFORMACE</b>
16.1	<p>Seznam R a H-vět, uvedených v bodě 3:  R11 Vysoce hořlavý.  R 36 Dráždí oči.  R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  H225 Vysoce hořlavá kapalina páry.  H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</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.  Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi</p>
16.3	<p><b>Změny oproti předchozímu vydání:</b> nejsou  Změny při revizi bezpečnostního se vyznačují kurzívou.</p>