

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830**


Datum vydání: 4.6.2014  
Datum revize 4: 19.7.2018  
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 3 z: 22.5.2017

**COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ**

Strana: 1/8

<b>1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU</b>	
1.1	<b>Identifikátor výrobku:</b> název: <b>COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ</b>
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs <b>Příslušná určená použití směsi:</b> čisticí prostředek v aerosolovém balení <b>Nedoporučená použití:</b> nejsou známa
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b> <b>Úplná adresa:</b> <b>AutoMax Group s.r.o.</b> K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5, Česká republika <b>Telefon:</b> +420 272 700 530 <b>E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:</b> <a href="mailto:Coyote.msds@automax-group.com">Coyote.msds@automax-group.com</a>
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. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI</b>	
2.1	<b>Klasifikace směsi ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:</b> Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Skin Irrit. 2 a STOT SE 3 - na životní prostředí: směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 3
2.2	<b>Prvky označení ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:</b> <b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>  <b>Nebezpečí</b> <b>Signální slovo:</b> <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b> H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. <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. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 Zamezte vdechování aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou/mýdlem. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. <b>Jiné použitelné prvky označení:</b> Označení jako detergent: Obsahuje 30% a více alifatické uhlovodíky, parfém, Benzyl Salicylate. Názvy nebezpečných složek směsi: Obsahuje uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu.
2.3	<b>Další nebezpečnost:</b> <i>Směs obsahuje Dekamethylcyklopentasiloxan a Dodekamethylcyklohexasiloxan, které splňují kritéria pro látky PBT (článek 57d nařízení REACH) a vPvB (článek 57e nařízení REACH).</i>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 4.6.2014  
Datum revize 4: 19.7.2018  
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 3 z: 22.5.2017

**COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ**

Strana: 2/8

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
3.2 Směs: COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008			
Chemický název	rozmezí obsahů v %hm.	Registr. číslo	CAS ES	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *	Specifický koncentrační limit	Multiplikační faktor
Isobutan	<45	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (celkový obsah aromatických uhlovodíků <0,01%)	<20	01-2119475514-35	- 921-024-6	Flam. Liq. 2 Asp.Tox.1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	225 304 315 336 411	-	-
Dekamethylcyklopentasiloxan**	<15	01-2119511367-43	541-02-6 208-764-9	není klasifikován		-	-
Propan	<10	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
Butan	<5	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
n-hexan***	<1	-	110-54-3 203-777-6	Flam. Liq. 2 Asp.Tox.1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	225 304 315 336 361f 373 411	C ≥ 5%	-
Cyklohexan***	<0,5	-	110-82-7 203-806-2	Flam. Liq. 2 Asp.Tox.1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	225 304 315 336 400 410	-	1 1
Dodekamethylcyklohexasiloxan**	<0,5	-	540-97-6 208-762-8	není klasifikován		-	-
Parfém	<0,5	-	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	315 317 319 411	-	-

Poznámky: \* Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

\*\* Látky, které byly zařazeny na Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) pro případné zahrnutí do přílohy XIV podle nařízení REACH

\*\*\*Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Unie a/nebo vnitrostátní expoziční limity pro pracovní prostředí.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	<b>Popis první pomoci:</b> 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: <b>nevyvolávat zvracení</b> , zajistit ošetření lékařem, ukázat mu obal výrobku
4.2	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b> podráždění kůže, <i>podráždění očí při zasažení</i>
4.3	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:</b> okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	
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. 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	<b>Pokyny pro hasiče:</b> Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně těž tepelně ochranný oblek a izolační dýchací

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 4.6.2014	Nahrazuje revizi 3 z: 22.5.2017
Datum revize 4: 19.7.2018	
Název výrobku: <b>COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ</b>	Strana: 3/8

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.
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání.
6.2	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 oddíl 13

<b>7.</b>	<b>ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>
7.1	<b>Opatření pro bezpečné zacházení:</b> Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. 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 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. 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 č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>Benzíny</td> <td>-</td> <td>400/1000</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>n-hexan</td> <td>110-54-3</td> <td>70/200</td> <td>I, D, P</td> <td>0,284</td> </tr> <tr> <td>n-heptan</td> <td>142-82-5</td> <td>1000/2000</td> <td>I</td> <td>0,244</td> </tr> <tr> <td>Cyklohexan</td> <td>110-82-7</td> <td>700/2000</td> <td>I</td> <td>0,290</td> </tr> </tbody> </table>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Benzíny	-	400/1000	-	-	n-hexan	110-54-3	70/200	I, D, P	0,284	n-heptan	142-82-5	1000/2000	I	0,244	Cyklohexan	110-82-7	700/2000	I	0,290							
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm																													
Benzíny	-	400/1000	-	-																													
n-hexan	110-54-3	70/200	I, D, P	0,284																													
n-heptan	142-82-5	1000/2000	I	0,244																													
Cyklohexan	110-82-7	700/2000	I	0,290																													
	Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky																																
	Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU:																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>n-hexan</td> <td>110-54-3</td> <td>72</td> <td>20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>n-heptan</td> <td>142-82-5</td> <td>2085</td> <td>500</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cyklohexan</td> <td>110-82-7</td> <td>700</td> <td>200</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	n-hexan	110-54-3	72	20	-	-	-	n-heptan	142-82-5	2085	500	-	-	-	Cyklohexan	110-82-7	700	200	-	-	-
Název látky (složky)	CAS			TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba			Poznámka																								
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm																												
n-hexan	110-54-3	72	20	-	-	-																											
n-heptan	142-82-5	2085	500	-	-	-																											
Cyklohexan	110-82-7	700	200	-	-	-																											
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů																																
	Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA): <u>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu</u>																																
	<b>DNEL:</b> Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 2035 mg/m <sup>3</sup> /8 hod Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 773 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 608 mg/m <sup>3</sup> /24 hod Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně a Orálně: 699 mg/kg těl. hmotn./den Hodnoty PNEC nejsou dostupné.																																
	<u>n-hexan:</u> <b>DNEL:</b> Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 75 mg/m <sup>3</sup> Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 11 mg/kg těl. hmotn./den																																

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 4.6.2014  
Datum revize 4: 19.7.2018  
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 3 z: 22.5.2017

**COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ**

Strana: 4/8

*Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 16 mg/m<sup>3</sup>*  
*Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 5,3 mg/kg těl. hmotn./den*  
*Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 4 mg/kg těl. hmotn./den*  
 Hodnoty PNEC nejsou dostupné.  
Cyklohexan:  
 DNEL:  
*Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové i místní účinky, Inhalačně: 700 mg/m<sup>3</sup>*  
*Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové i místní účinky, Inhalačně: 1400 mg/m<sup>3</sup>*  
*Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 2016 mg/kg těl. hmotn./den*  
*Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové i místní účinky, Inhalačně: 206 mg/m<sup>3</sup>*  
*Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové i místní účinky, Inhalačně: 412 mg/m<sup>3</sup>*  
*Široká veřejnost: Dlouhodobá - systémové účinky, Dermálně: 1186 mg/kg těl. hmotn./den*  
*Široká veřejnost: Dlouhodobá - systémové účinky, Orálně: 59,4 mg/kg těl. hmotn./den*  
 PNEC:  
*Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná a mořská voda, voda - sporadické úniky: 0,207 mg/l, Čistírna odpadních vod: 3,24 mg/l, Sediment (pitná a mořská voda): 16,68 mg/kg sušiny sedimentu*  
*Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 3,38 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 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 směsi do životního prostředí

**9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</b> vzhled:	skupenství (při 20°C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá
	zápach (vůně):	po použití rozpouštědla a parfému
	prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se
	pH (1% vodní výluh):	nelze stanovit
	bod tání / bod tuhnutí:	nelze stanovit
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze stanovit
	bod vzplanutí (isobutan-propan-butan):	cca -80°C
	rychlost odpařování:	nestanovuje se
	hořlavost:	extrémně hořlavý
	mezní hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan):	horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4
	tlak páry při 20°C:	0,4 MPa
	relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1):	1,79-1,94
	relativní hustota při 20°C:	680-710
	rozpuštěnost:	ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	$\log P (o/w) = 4 (n\text{-hexan při } 20^{\circ}\text{C a pH } 7), 3,44$ (Cyklohexan při 25°C a pH 7)
	teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan):	cca 365°C
	teplota rozkladu:	nestanovuje se
	viskozita:	nelze stanovit
	výbušné vlastnosti:	nemá
	oxidační vlastnosti:	nemá
9.2	<b>Další informace:</b>	(isobutan-propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg
	Obsah těkavých organických látek (VOC) v kg/kg:	0,699
	Obsah celkového organického uhlíku (TOC) kg/kg:	0,577

**10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 **Reaktivita:** není reaktivní

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 4.6.2014  
Datum revize 4: 19.7.2018  
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 3 z: 22.5.2017

**COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ**

Strana: 5/8

10.2	<b>Chemická stabilita:</b> za teploty okolí stabilní
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí:</b> nejsou známy
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
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. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>	
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích:</b> pro směs nejsou k dispozici
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): <u>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)
	a) akutní toxicita: - LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg): > 5840 - LD <sub>50</sub> dermálně, králik (mg/kg): > 2800-3100 (potkan) - LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L): > 25,2 (4 hod.)
	b) žíravost/dráždivost pro kůži: není žíravý/dráždí kůži
	c) vážné poškození očí/podráždění očí: nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži
	e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	f) karcinogenita: {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	g) toxicita pro reprodukci: narkotické účinky (centrální nervový systém, inhalačně)
	h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: nebezpečný při vdechnutí
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou
11.1.6	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - vdechování (velkého množství): malátnost (hnací plyn), bolest hlavy, závratě, podráždění dýchacích cest - styk s očima: může způsobit podráždění - styk s pokožkou: podráždění kůže, při dlouhodobé expozici může vysušovat, způsobit popraskání kůže
11.1.7	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.8	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.9	Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy
11.1.10	Směsi: směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek
11.1.11	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.
11.1.12	Další informace: žádné

<b>12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>	
12.1	<b>Toxicita:</b> akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro látky informace z databáze ECHA a bezpečnostních listů dodavatelů) - LL <sub>50</sub> 96h, ryby (mg/L): 11,4 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu) - EL <sub>50</sub> 48h, dafnie (mg/L): 3 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu) - EL <sub>50</sub> 72h, řasy (mg/L): 10-30 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu) - NOELR, 28 dní, ryby (mg/L): 2,045 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu) - NOELR, 21 dní, dafnie (mg/L): 1 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu) - NOEC, 21 dní, dafnie (mg/L): 0,17 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	<b>Persistence a rozložitelnost:</b> Persistence: ropné uhlovodíky se na vzduchu rozkládají fotodegradací Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 4.6.2014  
Datum revize 4: 19.7.2018  
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 3 z: 22.5.2017

**COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ**

Strana: 6/8

12.3	Rozložitelnost: produkt není snadno biologicky rozložitelný
12.4	<b>Bioakumulační potenciál:</b> nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	<b>Mobilita v půdě:</b> nejsou k dispozici žádné údaje
12.6	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> <i>Směs obsahuje Dekamethylcyklopentasiloxan a Dodekamethylcyklohexasiloxan, které splňují kritéria pro látky PBT (článek 57d nařízení REACH) a vPvB (článek 57e nařízení REACH). Ostatní látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB</i>
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky:</b> nejsou známy

<b>13.</b>	<b>ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>
13.1	<p><b>Metody nakládání s odpady:</b> Specifikace obalu: kovová nádobka 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*).</p> <p>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je extrémně hořlavá Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba 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.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

<b>14.</b>	<b>ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU</b>			
	<p>Speciální preventivní opatření: žádná Převážná klasifikace:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>ADR/RID: UN číslo: 1950</p> <p><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé</p> <p><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2</p> <p>Klasifikační kód: 5 F</p> <p><b>Obalová skupina:</b> není určena</p> <p>Omezené množství: 1L</p> <p>Kód omezení průjezdu tunelem: D</p> <p><b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> není</p> <p><b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b> žádná</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>ICAO/IATA: UN číslo: 1950</p> <p><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé</p> <p><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2.1</p> <p>Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny</p> <p><b>Obalová skupina:</b> není určena</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>IMDG: UN číslo: 1950</p> <p><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY</p> <p><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2</p> <p>Vedlejší rizika: nejsou</p> <p><b>Obalová skupina:</b> není určena</p> <p>Omezené množství: 1 L</p> <p>Látka znečišťující moře: není EMS: F-D, S-U</p> </td> </tr> </table> <p><b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</p>	<p>ADR/RID: UN číslo: 1950</p> <p><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé</p> <p><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2</p> <p>Klasifikační kód: 5 F</p> <p><b>Obalová skupina:</b> není určena</p> <p>Omezené množství: 1L</p> <p>Kód omezení průjezdu tunelem: D</p> <p><b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> není</p> <p><b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b> žádná</p>	<p>ICAO/IATA: UN číslo: 1950</p> <p><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé</p> <p><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2.1</p> <p>Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny</p> <p><b>Obalová skupina:</b> není určena</p>	<p>IMDG: UN číslo: 1950</p> <p><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY</p> <p><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2</p> <p>Vedlejší rizika: nejsou</p> <p><b>Obalová skupina:</b> není určena</p> <p>Omezené množství: 1 L</p> <p>Látka znečišťující moře: není EMS: F-D, S-U</p>
<p>ADR/RID: UN číslo: 1950</p> <p><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé</p> <p><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2</p> <p>Klasifikační kód: 5 F</p> <p><b>Obalová skupina:</b> není určena</p> <p>Omezené množství: 1L</p> <p>Kód omezení průjezdu tunelem: D</p> <p><b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> není</p> <p><b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b> žádná</p>	<p>ICAO/IATA: UN číslo: 1950</p> <p><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé</p> <p><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2.1</p> <p>Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny</p> <p><b>Obalová skupina:</b> není určena</p>	<p>IMDG: UN číslo: 1950</p> <p><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY</p> <p><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2</p> <p>Vedlejší rizika: nejsou</p> <p><b>Obalová skupina:</b> není určena</p> <p>Omezené množství: 1 L</p> <p>Látka znečišťující moře: není EMS: F-D, S-U</p>		

<b>15.</b>	<b>ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH</b>
15.1	<p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b> Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice Rady 75/324/EHS ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ve znění pozdějších právních předpisů.</p>
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 4.6.2014  
Datum revize 4: 19.7.2018  
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 3 z: 22.5.2017

**COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ**

Strana: 7/8

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	<p>Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 3: H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. <i>H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Flam. Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1 Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1 Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2 Press. Gas (Liq.) - plyn pod tlakem: zkapalněný plyn Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2 Skin Sens. 1 - senzibilizace kůže, kategorie 1 Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2 STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky <i>Repr. 2 - toxicita pro reprodukci, kategorie 2</i> <i>STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2</i> <i>Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 2 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2</i> <i>Aquatic Chronic 3 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: 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). Přístup k informacím: Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského Parlamentu 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.</p> <p>Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů.</p> <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, informace o látkách v IUCLID Datasets, ECHA.</p>
16.3	<p>Seznam použitých zkratk:</p> <p>ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency) EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System) IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association) ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods) IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database) DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům 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 LL<sub>50</sub>: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů LQ: Omezené množství (Limited Quantity) NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration) NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level) NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate) NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate) PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit) PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration) RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail) SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)</p>

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 4.6.2014

Nahrazuje revizi 3 z: 22.5.2017

Datum revize 4: 19.7.2018

Název výrobku:

**COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ**

Strana: 8/8

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

16.4

Změny oproti předchozímu vydání (*revize 4*):

*Doplnění informací o přítomnosti SVHC látek v oddílech 2.3, 3.2 a 12.5.*

*Doplnění látek s expozičními limity do oddílů 3.2, 8.1 a 9.1.*

*Doplnění klasifikace plynů do oddílu 3.2.*

*Doplnění H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti odpovídajících klasifikaci látek s expozičními limity a plynů z oddílu 3.2 do oddílu 16.1.*

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.