


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

Datum vydání: 4.6.2014	Nahrazuje revizi 1 z: 22.1.2015
Datum revize 2: 4.4.2017	
Název výrobku:	COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ
	Strana: 1/7

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ
1.2	registrační číslo:	není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi:	čisticí prostředek v aerosolovém balení
1.3	Nedoporučená použití:	nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
	Úplná adresa:	AutoMax Group s.r.o.
	Telefon:	K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5, Česká republika
	E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	+420 272 700 530 Coyote.msds@automax-group.com
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 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Skin Irrit. 2 - na životní prostředí: směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 3	
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti:	
		
	Nebezpečí	
	Signální slovo:	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. 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/122°F. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
	Jiné použitelné prvky označení:	Označení jako detergent: Obsahuje 30% a více alifatické uhlovodíky, parfém, Benzyl Salicylate. Názvy nebezpečných složek směsi: žádné
2.3	Další nebezpečnost: není známa	

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	rozsah obsahu 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	220 280	-	-

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

Datum vydání: 4.6.2014	Nahrazuje revizi 1 z: 22.1.2015
Datum revize 2: 4.4.2017	
Název výrobku:	COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ
	Strana: 2/7

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	-	-
Propan	<10	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Butan	<5	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
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.

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, <i>ukázat mu obal výrobku</i>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: 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 směsi

5.	ODDÍL 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 těž 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: 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	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.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: likvidace odpadů viz oddíl 13

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Nádobka je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.
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. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití: není požadováno

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

Datum vydání: 4.6.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 22.1.2015

Datum revize 2: 4.4.2017

Název výrobku:

COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ

Strana: 3/7

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																																														
8.1	<p>Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <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> <tr> <td><i>n</i>-hexan</td> <td>110-54-3</td> <td>70/200</td> <td><i>I, D, P</i></td> <td>0,284</td> </tr> <tr> <td><i>n</i>-heptan</td> <td>142-82-5</td> <td>1000/2000</td> <td><i>I</i></td> <td>0,244</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn.: <i>I</i> - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže <i>D</i> - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže <i>P</i> - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky</p> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU:</p> <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><i>n</i>-hexan</td> <td>110-54-3</td> <td>72</td> <td>20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><i>n</i>-heptan</td> <td>142-82-5</td> <td>2085</td> <td>500</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, <5% n-hexanu</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 2035 mg/m³/8 hod Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 773 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 608 mg/m³/24 hod Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně a Orálně: 699 mg/kg těl. hmotn./den Hodnoty PNEC nejsou dostupné.</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Benzíny	-	400/1000	-	-	<i>n</i> -hexan	110-54-3	70/200	<i>I, D, P</i>	0,284	<i>n</i> -heptan	142-82-5	1000/2000	<i>I</i>	0,244	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	<i>n</i> -hexan	110-54-3	72	20	-	-	-	<i>n</i> -heptan	142-82-5	2085	500	-	-	-
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm																																										
Benzíny	-	400/1000	-	-																																										
<i>n</i> -hexan	110-54-3	70/200	<i>I, D, P</i>	0,284																																										
<i>n</i> -heptan	142-82-5	1000/2000	<i>I</i>	0,244																																										
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																																								
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																																									
<i>n</i> -hexan	110-54-3	72	20	-	-	-																																								
<i>n</i> -heptan	142-82-5	2085	500	-	-	-																																								
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	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</p> <table border="0"> <tr> <td>vzhled:</td> <td>skupenství (při 20⁰C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá</td> </tr> <tr> <td>zápach (vůně):</td> <td>po použití rozpouštědla a parfému</td> </tr> <tr> <td>prahová hodnota zápachu:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>pH (1% vodní výluh):</td> <td>nelze stanovit</td> </tr> <tr> <td>bod tání / bod tuhnutí:</td> <td>nelze stanovit</td> </tr> <tr> <td>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</td> <td>nelze stanovit</td> </tr> <tr> <td>bod vzplanutí (isobutan-propan-butan):</td> <td>cca -80⁰C</td> </tr> <tr> <td>rychlost odpařování:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>hořlavost:</td> <td>extrémně hořlavý</td> </tr> <tr> <td>mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan):</td> <td>horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4</td> </tr> <tr> <td>tlak páry při 20⁰C:</td> <td>0,4 MPa</td> </tr> <tr> <td>relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1):</td> <td>1,79-1,94</td> </tr> <tr> <td>relativní hustota při 20⁰C:</td> <td>680-710</td> </tr> <tr> <td>rozpuštěnost:</td> <td>ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný</td> </tr> <tr> <td>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</td> <td>nelze stanovit</td> </tr> <tr> <td>teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan):</td> <td>cca 365⁰C</td> </tr> <tr> <td>teplota rozkladu:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>viskozita:</td> <td>nelze stanovit</td> </tr> <tr> <td>výbušné vlastnosti:</td> <td>nemá</td> </tr> <tr> <td>oxidační vlastnosti:</td> <td>nemá</td> </tr> </table>	vzhled:	skupenství (při 20 ⁰ 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 ⁰ C	rychlost odpařování:	nestanovuje se	hořlavost:	extrémně hořlavý	mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan):	horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4	tlak páry při 20 ⁰ C:	0,4 MPa	relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1):	1,79-1,94	relativní hustota při 20 ⁰ C:	680-710	rozpuštěnost:	ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze stanovit	teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan):	cca 365 ⁰ C	teplota rozkladu:	nestanovuje se	viskozita:	nelze stanovit	výbušné vlastnosti:	nemá	oxidační vlastnosti:	nemá
vzhled:	skupenství (při 20 ⁰ 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 ⁰ C																																								
rychlost odpařování:	nestanovuje se																																								
hořlavost:	extrémně hořlavý																																								
mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan):	horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4																																								
tlak páry při 20 ⁰ C:	0,4 MPa																																								
relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1):	1,79-1,94																																								
relativní hustota při 20 ⁰ C:	680-710																																								
rozpuštěnost:	ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný																																								
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze stanovit																																								
teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan):	cca 365 ⁰ C																																								
teplota rozkladu:	nestanovuje se																																								
viskozita:	nelze stanovit																																								
výbušné vlastnosti:	nemá																																								
oxidační vlastnosti:	nemá																																								

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

Datum vydání: 4.6.2014	Nahrazuje revizi 1 z: 22.1.2015
Datum revize 2: 4.4.2017	
Název výrobku:	COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ
	Strana: 4/7

9.2	Další informace:	(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
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
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro směs nejsou k dispozici
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): <u>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)
	a) akutní toxicita:
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): > 5840
	- LD ₅₀ dermálně, králik (mg/kg): > 2800-3100 (potkan)
	- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): > 25,2 (4 hod.)
	b) žíravost/dráždivost pro kůži: <i>není žíravý/dráždí kůži</i>
	c) vážné poškození očí/podráždění očí: <i>nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý</i>
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: <i>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</i>
	e) mutagenita v zárodečných buňkách: <i>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</i>
	f) karcinogenita: <i>{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</i>
	g) toxicita pro reprodukci: <i>kritéria pro klasifikaci splněna</i>
	h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: <i>narkotické účinky (centrální nervový systém, inhalačně)</i>
	i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: <i>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</i>
	j) nebezpečnost při vdechnutí: <i>nebezpečný při vdechnutí</i>
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou
11.1.6	Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - vdechování (velkého množství): malátnost (hnačí plyn), bolest hlavy, <i>závratě</i> , podráždění dýchacích cest - styk s očima: může způsobit podráždění - styk s pokožkou: <i>podráždění kůže</i> , 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	<i>Směsi: směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek</i>
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

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro látky informace z databáze ECHA a bezpečnostních listů dodavatelů) - LL ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 11,4 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu) - EL ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): 3 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu)

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

Datum vydání: 4.6.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 22.1.2015

Datum revize 2: 4.4.2017

Název výrobku:

COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ

Strana: 5/7

12.2	<p>- EL₅₀72h, 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</p> <p>Persistence a rozložitelnost: Persistence: ropné uhlovodíky se na vzduchu rozkládají fotodegradací Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: produkt není snadno biologicky rozložitelný</p>
12.3	Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje
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	<p>Metody nakládání s odpady: 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>

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU
	Speciální preventivní opatření: žádná Přepravní klasifikace:
14.1.	ADR/RID: UN číslo: 1950
14.2.	ICAO/IATA: UN číslo: 1950
14.3.	IMDG: UN číslo: 1950
14.4.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé
14.5.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé
14.6.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.7.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.8.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.9.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.10.	Klasifikační kód: 5 F
14.11.	Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny
14.12.	Vedlejší rizika: nejsou
14.13.	Obalová skupina: není určena
14.14.	Obalová skupina: není určena
14.15.	Obalová skupina: není určena
14.16.	Omezené množství: 1L
14.17.	Omezené množství: 1 L
14.18.	Kód omezení průjezdu tunelem: D
14.19.	Nebezpečnost pro životní prostředí: není
14.20.	Látka znečišťující moře: není
14.21.	EMS: F-D, S-U
14.22.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná
14.23.	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1	<p>Předpisy 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. 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.</p>

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

Datum vydání: 4.6.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 22.1.2015

Datum revize 2: 4.4.2017

Název výrobku:

COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ

Strana: 6/7

15.2 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.
Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 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. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1
Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2
Press. Gas - 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
Aquatic Chronic 2 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3
- 16.2 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.

Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou podle nařízení *Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008* ve znění pozdějších právních předpisů.

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 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*)
EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů
EL₅₀: Efektivní dávkování 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
LL₅₀: 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*)

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

Datum vydání: 4.6.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 22.1.2015

Datum revize 2: 4.4.2017

Název výrobku:

COYOTE OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ

Strana: 7/7

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

16.4

Změny oproti předchozímu vydání (revize 2):

Změna názvu firmy, adresy a e-mailu odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Vypuštění klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES z oddílu 2.1.

Vypuštění klasifikace složek směsi podle směrnice 67/548/EHS z oddílu 3.2.

Doplnění klasifikace plynů a parfému do oddílu 3.2.

Doplnění položek Specifický koncentrační limit a Multiplikační faktor do oddílu 3.2.

Doplnění expozičních limitů n-heptanu a n-hexanu v oddílu 8.1.

Upřesnění a doplnění položek v oddílu 11.1.

Doplnění chronických toxicit složek směsi do oddílu 12.1.

Aktualizace legislativy v oddílu 13.

Doplnění pododdílů 14.5, 14.6 a 14.7.

Změna názvu oddílu 15.1. Vypuštění Vyhlášky 402/2011 Sb. z oddílu 15.1.

Vypuštění R-vět z oddílu 16.1. Doplnění H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti odpovídajících klasifikaci plynů a parfému z oddílu 3.2. do oddílu 16.1.

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.