

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

Datum vydání: 24.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 7.4.2017


Datum revize 3: 22.5.2017

Název výrobku:

**COYOTE ODSTRAŇOVAČ ASFALTU**

Strana: 1/8

<b>1.</b>	<b>ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU</b>	
1.1	<b>Identifikátor výrobku:</b> název:	<b>COYOTE ODSTRAŇOVAČ ASFALTU</b>
	registrační číslo:	není aplikováno na směs
1.2	<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>
	Telefon:	K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5, Česká republika
	E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	+420 272 700 530 <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.</b>	<b>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 <i>Eye Irrit. 2, H319</i> <i>Acute Tox. 4, H332</i> <i>STOT SE 3, H336</i> Aquatic Chronic 3, H412	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - <i>fyzikální</i> : směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Skin Irrit. 2, <i>Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 a STOT SE 3</i> - 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. <i>H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>
	<b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným <i>ohněm</i> a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P260 Nevdechujte aerosoly. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. <i>P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.</i>
	<b>Jiné použitelné prvky označení:</b>	Označení jako detergent: Obsahuje 30% a více alifatické uhlovodíky. Názvy nebezpečných složek směsi: <i>Obsahuje uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu; 2-butoxyethanol</i> <b>Hmatatelná výstraha pro nevidomé, pokud je výrobek dodáván do spotřebitelské sítě.</b>
2.3	<b>Další nebezpečnost:</b> není známa	

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

Datum vydání: 24.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 7.4.2017

Datum revize 3: 22.5.2017

Název výrobku:

**COYOTE ODSTRAŇOVAČ ASFALTU**

Strana: 2/8

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
3.2 Směs: COYOTE ODSTRAŇOVAČ ASFALTU 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	<40	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů (celkový obsah aromatických uhlovodíků <0,03%)	<35	01-2119457273-39	- 918-481-9	Asp.Tox.1	304	-	-
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	-	-
2-butoxyethanol	<10	01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3	302, 312 315 319 331	-	-
Propan	<5	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Butan	<3	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-

Poznámky: Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů mají z registrace dán požadavek na označení větou EUH066.

\* 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	<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 očí a kůže
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 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	<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. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. 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

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

Datum vydání: 24.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 7.4.2017

Datum revize 3: 22.5.2017

Název výrobku:

**COYOTE ODSTRAŇOVAČ ASFALTU**

Strana: 3/8

6.4 materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou.  
**Odkaz na jiné oddíly:** 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 <i>zahřívání</i> 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. Nestříkejte na elektrická zařízení pod napětím. <b>Při aplikaci nejzte, 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 <i>ohněm</i> 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	<p><b>Kontrolní parametry:</b>                  Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <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>2-butoxyethanol</td> <td>111-76-2</td> <td>100/200</td> <td>D, I</td> <td>0,207</td> </tr> </tbody> </table> <p>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</p> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU:</p> <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>2-butoxyethanol</td> <td>111-76-2</td> <td>98</td> <td>20</td> <td>246</td> <td>50</td> <td>Pokožka</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn. Pokožka označuje možnost závažného proniknutí pokožkou</p> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky)</th> <th>Ukazatel</th> <th colspan="2">Limitní hodnoty</th> <th>Doba odběru</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)</td> <td>200 mg/g kreatininu</td> <td>0,17 mmol/mmol kreatininu</td> <td>konec směny na konci pracovního týdne</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA):  <u>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů</u>                  Hodnoty DNEL a PNEC nejsou dostupné.  <u>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu</u>                  DNEL:                  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>2-butoxyethanol</u>                  DNEL:                  Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 98 mg/m<sup>3</sup>                  Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 1091 mg/m<sup>3</sup>                  Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 246 mg/m<sup>3</sup>                  Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 125 mg/kg těl. hmotn./den                  Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 89 mg/kg těl. hmotn./den                  Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 59 mg/m<sup>3</sup>                  Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 426 mg/m<sup>3</sup></p>	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	2-butoxyethanol	111-76-2	100/200	D, I	0,207	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	-	-	-	2-butoxyethanol	111-76-2	98	20	246	50	Pokožka	Název látky (složky)	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru	2-butoxyethanol	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny na konci pracovního týdne
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																																																																
2-butoxyethanol	111-76-2	100/200	D, I	0,207																																																																
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	-	-	-																																																														
2-butoxyethanol	111-76-2	98	20	246	50	Pokožka																																																														
Název látky (složky)	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru																																																																
2-butoxyethanol	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny na konci pracovního týdne																																																																

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

Datum vydání: 24.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 7.4.2017

Datum revize 3: 22.5.2017

Název výrobku:

**COYOTE ODSTRAŇOVAČ ASFALTU**

Strana: 4/8

Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 147 mg/m<sup>3</sup>  
 Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 75 mg/kg těl. hmotn./den  
 Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 89 mg/kg těl. hmotn./den  
 Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 6,3 mg/kg těl. hmotn./den  
 Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 26,7 mg/kg těl. hmotn./den  
 PNEC:  
 Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 8,8 mg/l, Mořská voda: 0,88 mg/l, Voda - sporadické úniky: 9,1 mg/l,  
 Čistírna odpadních vod: 463 mg/l, Sediment (pitná voda): 34,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda):  
 3,46 mg/kg sušiny sedimentu  
 Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 2,33 mg/kg sušiny půdy  
 Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 20 mg/kg potravy

- 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 obličej, 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 <sup>0</sup> C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá
	zápach (vůně):	po použitých rozpouštědlech
	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 <sup>0</sup> 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 <sup>0</sup> C:	0,4 MPa
	relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1):	1,79-1,94
	relativní hustota při 20 <sup>0</sup> C:	660-690
	rozpuštěnost:	ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log P (o/w) = 0,81 (2-butoxyethanol při 25 <sup>0</sup> C a pH 7)
	teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan):	cca 365 <sup>0</sup> 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:	0,920
	Obsah celkového organického uhlíku (TOC) kg/kg:	0,767

**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<sup>0</sup>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

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

Datum vydání: 24.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 7.4.2017

Datum revize 3: 22.5.2017

Název výrobku:

**COYOTE ODSTRAŇOVAČ ASFALTU**

Strana: 5/8

<b>11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>						
11.1	<p><b>Informace o toxikologických účincích:</b> pro směs nejsou k dispozici</p> <p>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p> <p>f) karcinogenita:</p> <p>g) toxicita pro reprodukci:</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí:</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><u>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</p> <p>&gt; 5000</p> <p>&gt; 2000 (potkan)</p> <p>&gt; 4,951 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/není dráždivý</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>nebezpečný při vdechnutí</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><u>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</p> <p>&gt; 5840</p> <p>&gt; 2800-3100 (potkan)</p> <p>&gt; 25,2 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/dráždí kůži</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>narkotické účinky (centrální nervový systém, inhalačně)</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>nebezpečný při vdechnutí</p> </td> </tr> </table> <p>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p> <p>f) karcinogenita:</p> <p>g) toxicita pro reprodukci:</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí:</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><u>2-butoxyethanol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</p> <p>615</p> <p>405</p> <p>2,2 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/dráždí kůži</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ dráždí oči</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>není nebezpečný při vdechnutí</p> </td> </tr> </table>	<p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p> <p>f) karcinogenita:</p> <p>g) toxicita pro reprodukci:</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí:</p>	<p><u>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</p> <p>&gt; 5000</p> <p>&gt; 2000 (potkan)</p> <p>&gt; 4,951 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/není dráždivý</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>nebezpečný při vdechnutí</p>	<p><u>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</p> <p>&gt; 5840</p> <p>&gt; 2800-3100 (potkan)</p> <p>&gt; 25,2 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/dráždí kůži</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>narkotické účinky (centrální nervový systém, inhalačně)</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>nebezpečný při vdechnutí</p>	<p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p> <p>f) karcinogenita:</p> <p>g) toxicita pro reprodukci:</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí:</p>	<p><u>2-butoxyethanol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</p> <p>615</p> <p>405</p> <p>2,2 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/dráždí kůži</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ dráždí oči</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>není nebezpečný při vdechnutí</p>
<p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p> <p>f) karcinogenita:</p> <p>g) toxicita pro reprodukci:</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí:</p>	<p><u>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</p> <p>&gt; 5000</p> <p>&gt; 2000 (potkan)</p> <p>&gt; 4,951 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/není dráždivý</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>nebezpečný při vdechnutí</p>	<p><u>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</p> <p>&gt; 5840</p> <p>&gt; 2800-3100 (potkan)</p> <p>&gt; 25,2 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/dráždí kůži</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>narkotické účinky (centrální nervový systém, inhalačně)</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>nebezpečný při vdechnutí</p>				
<p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p> <p>f) karcinogenita:</p> <p>g) toxicita pro reprodukci:</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí:</p>	<p><u>2-butoxyethanol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</p> <p>615</p> <p>405</p> <p>2,2 (4 hod.)</p> <p>není žíravý/dráždí kůži</p> <p>nezpůsobuje vážné poškození očí/ dráždí oči</p> <p>není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>není nebezpečný při vdechnutí</p>					
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou					
11.1.6	<p>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení</li> <li>- vdechování (velkého množství): malátnost (hnací plyn), bolest hlavy, závratě, podráždění dýchacích cest</li> <li>- styk s očima: <i>podráždění očí</i></li> <li>- styk s pokožkou: podráždění kůže, při dlouhodobé expozici může vysušovat, způsobit popraskání kůže</li> </ul>					
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					

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

Datum vydání: 24.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 7.4.2017

Datum revize 3: 22.5.2017

Název výrobku:

**COYOTE ODSTRAŇOVAČ ASFALTU**

Strana: 6/8

<b>12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>	
12.1	<p><b>Toxicita:</b> akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro látky informace z databáze ECHA a bezpečnostních listů dodavatelů)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LL<sub>50</sub>96h, ryby (mg/L): &gt; 1000 (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů), 11,4 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu), LC<sub>50</sub>: 1474 (2-butoxyethanol)</li> <li>- EL<sub>50</sub>48h, dafnie (mg/L): &gt; 1000 (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů), 3 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu), EC<sub>50</sub>: 881 (2-butoxyethanol)</li> <li>- EL<sub>50</sub>72h, řasy (mg/L): &gt; 1000 (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů), 10-30 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu), EC<sub>50</sub>: 911 (2-butoxyethanol)</li> <li>- NOELR, 28 dní, ryby (mg/L): 0,101 (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů), 2,045 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu)</li> <li>- NOEC, 21 dní, ryby (mg/L): &gt; 100 (2-butoxyethanol)</li> <li>- NOELR, 21 dní, dafnie (mg/L): 0,176 (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů), 1 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu)</li> <li>- NOEC, 21 dní, dafnie (mg/L): 0,17 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5% n-hexanu), 100 (2-butoxyethanol)</li> </ul> <p>Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno</p>
12.2	<p><b>Persistence a rozložitelnost:</b></p> <p>Persistence: ropné uhlovodíky se na vzduchu rozkládají fotodegradací, 2-butoxyethanol je snadno biologicky rozložitelný</p> <p>Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena</p> <p>Rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný</p>
12.3	<p><b>Bioakumulační potenciál:</b> nejsou k dispozici žádné údaje</p>
12.4	<p><b>Mobilita v půdě:</b> nejsou k dispozici žádné údaje</p>
12.5	<p><b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB</p>
12.6	<p><b>Jiné nepříznivé účinky:</b> nejsou známy</p>

<b>13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>	
13.1	<p><b>Metody nakládání s odpady:</b></p> <p>Specifikace obalu: kovová nádoba</p> <p>Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:</p> <p>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</p> <p>Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace</p> <p>Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): Vzhledem k hořlavosti směsi je nutné ji zlikvidovat v době větraném prostoru mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>Právní předpisy o odpadech:</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů</p> <p>Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

<b>14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>													
	<p>Speciální preventivní opatření: žádná</p> <p>Přepavní klasifikace:</p>												
14.1.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">ADR/RID: <b>UN číslo:</b> 1950</td> <td style="width: 33%;">ICAO/IATA: <b>UN číslo:</b> 1950</td> <td style="width: 33%;">IMDG: <b>UN číslo:</b> 1950</td> </tr> </table>	ADR/RID: <b>UN číslo:</b> 1950	ICAO/IATA: <b>UN číslo:</b> 1950	IMDG: <b>UN číslo:</b> 1950									
ADR/RID: <b>UN číslo:</b> 1950	ICAO/IATA: <b>UN číslo:</b> 1950	IMDG: <b>UN číslo:</b> 1950											
14.2.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé</td> <td style="width: 33%;"><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé</td> <td style="width: 33%;"><b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY</td> </tr> </table>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY									
<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY, hořlavé	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> AEROSOLY											
14.3.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2</td> <td style="width: 33%;"><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2.1</td> <td style="width: 33%;"><b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2</td> </tr> </table>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2.1	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2									
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2.1	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> 2											
14.4.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Klasifikační kód: 5 F</td> <td style="width: 33%;">Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny</td> <td style="width: 33%;">Vedlejší rizika: nejsou</td> </tr> <tr> <td><b>Obalová skupina:</b> není určena</td> <td><b>Obalová skupina:</b> není určena</td> <td><b>Obalová skupina:</b> není určena</td> </tr> <tr> <td>Omezené množství: 1L</td> <td></td> <td>Omezené množství: 1 L</td> </tr> <tr> <td>Kód omezení průjezdu tunelem: D</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Klasifikační kód: 5 F	Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny	Vedlejší rizika: nejsou	<b>Obalová skupina:</b> není určena	<b>Obalová skupina:</b> není určena	<b>Obalová skupina:</b> není určena	Omezené množství: 1L		Omezené množství: 1 L	Kód omezení průjezdu tunelem: D		
Klasifikační kód: 5 F	Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny	Vedlejší rizika: nejsou											
<b>Obalová skupina:</b> není určena	<b>Obalová skupina:</b> není určena	<b>Obalová skupina:</b> není určena											
Omezené množství: 1L		Omezené množství: 1 L											
Kód omezení průjezdu tunelem: D													
14.5.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Nebezpečnost pro životní</b></td> <td style="width: 40%;">Látka znečišťující moře: není</td> </tr> </table>	<b>Nebezpečnost pro životní</b>	Látka znečišťující moře: není										
<b>Nebezpečnost pro životní</b>	Látka znečišťující moře: není												

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

Datum vydání: 24.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 7.4.2017

Datum revize 3: 22.5.2017

Název výrobku:

**COYOTE ODSTRAŇOVAČ ASFALTU**

Strana: 7/8

14.6	<b>prostředí:</b> není	EMS: F-D, S-U
14.7	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b> žádná	
14.7	<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	

<b>15.</b>	<b>ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH</b>
15.1	<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.
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

<b>16.</b>	<b>ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE</b>
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. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. 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 Acute Tox. 4 - akutní toxicita (orální), kategorie 4 Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 Acute Tox. 4 - akutní toxicita (dermální), kategorie 4 Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2 Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2 Acute Tox. 3 - akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 Acute Tox. 4 - akutní toxicita (inhalační), kategorie 4 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	<b>Pokyny pro školení:</b> 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). <b>Přístup k informacím:</b> 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	<b>Seznam použitých zkratk:</b> 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)

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

Datum vydání: 24.11.2014

Nahrazuje revizi 2 z: 7.4.2017

Datum revize 3: 22.5.2017

Název výrobku:

**COYOTE ODSTRAŇOVAČ ASFALTU**

Strana: 8/8

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)  
STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)  
TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

16.4

Změny oproti předchozímu vydání (*revize 3*):

*Doplnění Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 a STOT SE 3 do klasifikace v oddílu 2.1.*

*Doplnění vět H319, H332, H336, P302+P352, P305+P351+P338 do označení v oddílu 2.2.*

*Oprava znění vět H229, P210 a P412 z důvodu změny legislativy v oddílech 2.2. a 7.*

*Doplnění názvů nebezpečných složek směsi do označení v oddílu 2.2.*

*Doplnění hmatatelné výstrahy pro nevidomé do oddílu 2.2.*

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.