


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

Datum vydání: 29.1.2015	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: COYOTE ČISTIČ MOTORŮ	Strana: 1/7

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	COYOTE ČISTIČ MOTORŮ (mechanický rozprašovač 500 mL, náhradní náplň 3 L)
1.2	registrační číslo: Příslušná určená použití směsi: Nedoporučená použití:	není aplikováno na směs čisticí prostředek nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: Telefon: E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	Walmsley enterprises international spol. s r.o. Pod Karlovarskou silnicí 241/27, 161 00 Praha 6 - Ruzyně, Česká republika +420 272 700 530 coyote.msds@automaxeuropa.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 2008/1272/ES ve znění pozdějších právních předpisů: Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Klasifikace směsi ve smyslu směrnice 1999/45/ES ve znění pozdějších právních předpisů: Dráždivý, Xi, R38-41
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikálně-chemické: směs není klasifikována jako nebezpečný z hlediska fyzikálně-chemických vlastností - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Skin Corr. 1A a Eye Dam. 1 - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečný pro životní prostředí	
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení 2008/1272/ES ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti: <div style="text-align: center;">  <p>Nebezpečí</p> </div> Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. Jiné použitelné prvky označení: Označení jako detergent: Obsahuje 5% nebo více, avšak méně než 15% neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5% EDTA a její soli. Názvy nebezpečných složek směsi: Obsahuje hydroxid sodný. Hmatatelná výstraha pro nevidomé, pokud je výrobek dodáván do spotřebitelské sítě.	
2.3	Další nebezpečnost: není známa	

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

Datum vydání: 29.1.2015	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: COYOTE ČISTIČ MOTORŮ	Strana: 2/7

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS		Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	
Chemický název	rozsah obsahu v %hm.	Registr. číslo	CAS	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *
			ES				
Alkoholy, C10-16, ethoxylované, 7-15 EO	<10	-	68002-97-1	Xn, Xi, N	22-41-50	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	302 318 400
			500-182-6				
2-butoxyethanol	<10	01-2119475108-36	111-76-2	Xn, Xi	20/21/22-36/38	Acute Tox. 4 Skin Irrit 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3	302, 312 315 319 331
			203-905-0				
Hydroxid sodný	<2	01-2119457892-27	1310-73-2	C	35	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A (c _≥ 5%)**	290 314
			215-185-5				
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (EDTA)	<1	01-2119486762-27	64-02-8	Xn, Xi	20/22-38-41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT RE 2	302, 332 318 373
			200-573-9				

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

** Hydroxid sodný má harmonizované klasifikace pro žíravost a dráždivost podle koncentrací: Skin Corr. 1A : c_≥ 5,0%, Skin Corr.

1B : 2,0≤c< 5,0%, Skin Irrit. 2 : 0,5≤c< 2,0%, Eye Irrit.2 : 0,5≤c< 2,0%.

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, svléknout kontaminovaný oděv, 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, ukázat mu obal výrobku
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: poleptání kůže a poškození očí při zasažení
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi a zasažení očí.

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.
5.3	Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zákaz kouření. Zajistit dobré větrání. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Zajistit dobré větrání. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
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 odd. 13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Při aplikaci nejzte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespoteřovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.
-----	---

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

Datum vydání: 29.1.2015	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: COYOTE ČISTIČ MOTORŮ	Strana: 3/7

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte uzavěrem nahoru při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití: není požadováno

8.	ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																																											
8.1	<p>Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády 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>2-butoxyethanol</td> <td>111-76-2</td> <td>100/200</td> <td>D, I</td> <td>0,207</td> </tr> <tr> <td>Hydroxid sodný</td> <td>1310-73-2</td> <td>1/2</td> <td>I</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn.: D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</p> <p>Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/ES, 15/2006/ES a 2009/161/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>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 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <table border="1"> <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>2-butoxyethanol</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 98 mg/m³ Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 663 mg/m³ Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 246 mg/m³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 75 mg/kg těl. hmotn./den Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 89 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 49 mg/m³ Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 426 mg/m³ Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 123 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 38 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 44,5 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 3,2 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 13,4 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: 3,13 mg/kg sušiny půdy Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 20 mg/kg potravy</p> <p><u>Hydroxid sodný</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1 mg/m³ Hodnoty PNEC nejsou dostupné.</p> <p><u>Ethylendiamintetraacetát tetrasodný</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá i Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1,5 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 0,6 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 25 mg/kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 2,2 mg/l, Mořská voda: 0,22 mg/l, Voda - sporadické úniky: 1,2 mg/l, Čistírna odpadních vod: 43 mg/l Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,72 mg/kg sušiny půdy</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	2-butoxyethanol	111-76-2	100/200	D, I	0,207	Hydroxid sodný	1310-73-2	1/2	I	-	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	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 ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm																																								
2-butoxyethanol	111-76-2	100/200	D, I	0,207																																								
Hydroxid sodný	1310-73-2	1/2	I	-																																								
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																																						
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																																							
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																																								
8.2	Omezování expozice:																																											

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

Datum vydání: 29.1.2015	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: COYOTE ČISTIČ MOTORŮ	Strana: 4/7

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 obličejů, rukou a dýchacích cest: ochranné rukavice odolné alkáliím (např. nitrilové či butylkaučukové rukavice s dobou průniku více než 480 min.) dle ČSN EN 420, ČSN EN 374 a ochranné brýle dle ČSN EN 166 a ČSN CR 13464. 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	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech vzhled:	skupenství (při 20 ⁰ C): kapalina barva: bezbarvá až nažloutlá	
	zápach (vůně):	po použitých rozpouštědlech	
	prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se	
	pH (konc. výrobek):	12-14	
	bod tání / bod tuhnutí:	hodnota není známa	
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 ⁰ C	
	bod vzplanutí:	nelze stanovit	
	rychlost odpařování:	nestanovuje se	
	hořlavost:	není hořlavý	
	mezní hodnoty výbušnosti:	netvoří výbušné páry	
	tlak páry při 20 ⁰ C:	hodnota není známa	
	relativní hustota par:	hodnota není známa	
	relativní hustota při 20 ⁰ C:	1010-1040	
	rozpustnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný	
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log P (o/w) = 3,55-6,79 (Alkoholy, C10-16, ethoxylované), 0,81(2-butoxyethanol při 25 ⁰ C a pH 7), -13 (Ethylendiamintetraacetát tetrasodný)	
	teplota samovznícení:	nelze stanovit	
	teplota rozkladu:	nestanovuje se	
	viskozita:	hodnota není známa	
	výbušné vlastnosti:	nemá	
	oxidační vlastnosti:	nemá	
9.2	Další informace		
		žádné	

10.	ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA		
10.1	Reaktivita: není reaktivní		
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolí stabilní		
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy		
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: i krátkodobé teploty nad 50 ⁰ C		
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy		
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):	Alkoholy, C10-16, ethoxylované (bezpečnostní list dodavatele)	2-butoxyethanol (Informace z databáze ECHA)
	a) akutní toxicita:		
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	1700	615
	- LD ₅₀ dermálně, králik (mg/kg):	nestanovena	405
	- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	nestanovena	2,2 (4 hod.)
	b) dráždivost:	nebezpečí vážného poškození očí, dráždí kůži	dráždí oči a kůži
	c) žíravost:	není žíravý	není žíravý
	d) senzibilizace:	není senzibilizující	není senzibilizující

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

Datum vydání: 29.1.2015	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: COYOTE ČISTIČ MOTORŮ	Strana: 5/7

	e) toxicita opakované dávky:	nesledována	nesledována
	f) karcinogenita, g) mutagenita:	{na základě dostupných údajů nejsou	{na základě dostupných údajů nejsou
	h) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	Hydroxid sodný (Informace z databáze ECHA)	Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)
	a) akutní toxicita:		> 1210
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	325 (králík)	nestanovena
	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	nestanovena	nestanovena
	- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	> 0,75 (2 hod.)	1-5 (6 hod.)
	b) dráždivost:	viz c)	nebezpečí vážného poškození očí
	c) žíravost:	je žravý	není žravý
	d) senzibilizace:	není senzibilizující	není senzibilizující
	e) toxicita opakované dávky:	nesledována	nesledována
	f) karcinogenita, g) mutagenita:	{na základě dostupných údajů nejsou	{na základě dostupných údajů nejsou
	h) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou		
11.1.8	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:		
	- při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení		
	- vdechování (velkého množství): malátnost, bolest hlavy, podráždění dýchacích cest		
	- styk s očima: nebezpečí vážného poškození očí		
	- styk s pokožkou: nebezpečí poleptání kůže		
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy		
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy		
11.1.11	Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy		
11.1.12	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.		
11.1.13	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)		
	- LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 0,65 - 12 (alkoholy, C10-16, ethoxylované), 1250 (2-butoxyethanol), < 180 (hydroxid sodný), 41 (EDTA)		
	- EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): 0,67 - 13,4 (alkoholy, C10-16, ethoxylované), 881 (2-butoxyethanol), 40,4 (hydroxid sodný), 140 (EDTA)		
	- EC ₅₀ 72h, rasy (mg/L): 911 (2-butoxyethanol), 2,77 (EDTA), IC ₅₀ : 2340 (alkoholy, C10-16, ethoxylované)		
	Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno		
12.2	Persistence a rozložitelnost		
	Persistence: nestanovena		
	Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena		
	Rozložitelnost: produkt je biologicky rozložitelný		
12.3	Bioakumulační potenciál: na základě hodnot logP _(o/w) se nepředpokládá významnější bioakumulační potenciál		
12.4	Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje		
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB		
12.6	Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy		

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ		
13.1	Metody nakládání s odpady:		
	Specifikace obalu: plastová nádoba		
	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*).		
	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy		
	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace		
	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: nejsou		

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

Datum vydání: 29.1.2015

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

COYOTE ČISTIČ MOTORŮ

Strana: 6/7

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU																									
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná																								
14.2	Přepravní klasifikace:																								
	<table border="0"> <tr> <td>ADR/RID:</td> <td>ICAO/IATA:</td> <td>IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Číslo UN: 1719</td> <td>Číslo UN: 1719</td> <td>Číslo UN: 1719</td> </tr> <tr> <td>Třída: 8</td> <td>Třída: 8</td> <td>Třída: 8</td> </tr> <tr> <td>Klasifikační kód: C5</td> <td>Nálepky nebezpečí: Žíravé látky</td> <td>Vedlejší rizika: nejsou</td> </tr> <tr> <td>Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)</td> <td>Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)</td> <td>Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)</td> </tr> <tr> <td>Obalová skupina: III</td> <td>Obalová skupina: III</td> <td>Látka znečišťující moře: není</td> </tr> <tr> <td>Omezené množství: 5 L</td> <td>LQ: 5 L</td> <td>Omezené množství: 5 L</td> </tr> <tr> <td>Kód omezení průjezdu tunelem: E</td> <td></td> <td>EMS: F-A, S-B</td> </tr> </table>	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:	Číslo UN: 1719	Číslo UN: 1719	Číslo UN: 1719	Třída: 8	Třída: 8	Třída: 8	Klasifikační kód: C5	Nálepky nebezpečí: Žíravé látky	Vedlejší rizika: nejsou	Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)	Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)	Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)	Obalová skupina: III	Obalová skupina: III	Látka znečišťující moře: není	Omezené množství: 5 L	LQ: 5 L	Omezené množství: 5 L	Kód omezení průjezdu tunelem: E		EMS: F-A, S-B
ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:																							
Číslo UN: 1719	Číslo UN: 1719	Číslo UN: 1719																							
Třída: 8	Třída: 8	Třída: 8																							
Klasifikační kód: C5	Nálepky nebezpečí: Žíravé látky	Vedlejší rizika: nejsou																							
Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)	Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)	Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)																							
Obalová skupina: III	Obalová skupina: III	Látka znečišťující moře: není																							
Omezené množství: 5 L	LQ: 5 L	Omezené množství: 5 L																							
Kód omezení průjezdu tunelem: E		EMS: F-A, S-B																							

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Vyhláška 402/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů Nařízení 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 1272/2008/ES ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 648/2004/ES ve znění pozdějších právních předpisů.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE	
16.1	Seznam R a H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v bodě 3: R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. R22 Zdraví škodlivý při požití. R35 Způsobuje těžké poleptání. R36/38 Dráždí oči a kůži. R38 Dráždí kůži. R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R50 Vysoce toxický pro vodní organismy. H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Met. Corr. 1 - látky nebo směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 Acute Tox. 4 - akutní toxicita (orální), kategorie 4 Acute Tox. 4 - akutní toxicita (dermální), kategorie 4 Skin Corr. 1A - žíravost pro kůži, kategorie 1A Skin Irrit.2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2 Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1 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 RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2 Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
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 EP 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.

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

Datum vydání: 29.1.2015

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

COYOTE ČISTIČ MOTORŮ

Strana: 7/7

Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou podle nařízení 1272/2008/ES 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 látek

ECHA: Evropská chemická agentura

EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní civilní letecká organizace (International Civil Aviation Organisation)

IMDG: Nebezpečné zboží v mezinárodní námořní přepravě (International Maritime Dangerous Goods)

IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)

DNEL: Stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům 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)

NPK-P: Nejvyšší povolená koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)

PEL: Nejvyšší povolený expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí (Predicted no-effect concentration)

RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží po železnici (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Time Exposure Limit)

TWA: Časově vážená průměrná hodnota (Time-Weighted Average)

16.4 Změny oproti předchozímu vydání: žádné

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.