

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

Datum vydání: 27.1.2015

Nahrazuje vydání z: 27.1.2015


Datum revize 1: 9.4.2015

Název výrobku:

**COYOTE ČISTIČ DISKŮ KOL**

Strana: 1/7

<b>1.</b>	<b>ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU</b>	
1.1	<b>Identifikátor výrobku:</b> název:	<b>COYOTE ČISTIČ DISKŮ KOL</b> <b>(mechanický rozprašovač 500 mL, náhradní náplň 3 L)</b>
1.2	registrační číslo: <b>Příslušná určená použití směsi:</b> <b>Nedoporučená použití:</b>	není aplikováno na směs čisticí prostředek nejsou známa
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>  <b>Úplná adresa:</b>  Telefon: E-mail <b>odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:</b>	<b>Walmsley enterprises international spol. s r.o.</b> Pod Karlovarskou silnicí 241/27, 161 00 Praha 6 - Ruzyně, Česká republika +420 272 700 530 coyote.msds@automaxeuropa.com
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 2008/1272/ES ve znění pozdějších právních předpisů:</b> Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	<b>Klasifikace směsi ve smyslu směrnice 1999/45/ES ve znění pozdějších právních předpisů:</b> Dráždivý, Xi, R41
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikálně-chemické: směs není klasifikována jako nebezpečný z hlediska fyzikálně-chemických vlastností - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Skin Corr. 1B a Eye Dam. 1 - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečný pro životní prostředí	
2.2	<b>Prvky označení ve smyslu nařízení 2008/1272/ES ve znění pozdějších právních předpisů:</b> <b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>   <b>Nebezpečí</b>  <b>Signální slovo:</b> <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b> H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> 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.  <b>Jiné použitelné prvky označení:</b> Označení jako detergent: Obsahuje 5% nebo více, avšak méně než 15% aniontové a neiontové povrchově aktivní látky Názvy nebezpečných složek směsi: Obsahuje: kyselina orthofosforečná <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) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 27.1.2015	Nahrazuje vydání z: 27.1.2015
Datum revize 1: 9.4.2015	
Název výrobku: <b>COYOTE ČISTIČ DISKŮ KOL</b>	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	rozmezí obsahů v %hm.	Registr. číslo	CAS ES	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *
Kyselina orthofosforečná 75%	<8	01-2119485924-24	7664-38-2 231-633-2	C	34	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B (c≥25%)**	290 314
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	<7	01-2119490234-40	85536-14-7 287-494-3	C, Xn	22-34	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	302 314 318 412
Alkoholy, C10-16, ethoxylované, 7-15 EO	<7	-	68002-97-1 500-182-6	Xn, Xi, N	22-41-50	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	302 318 400
2-butoxyethanol	<5	01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	Xn, Xi	20/21/22-36/38	Acute Tox. 4 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Acute Tox. 3	302, 312 315 319 331

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

\*\* Kyselina fosforečná má harmonizované klasifikace pro žravost a dráždivost podle koncentrací: Skin Corr. 1B : c≥ 25,0%, Skin Irrit. 2 : 10,0≤c< 25,0%, Eye Irrit.2 : 10,0≤c< 25,0%.

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, svléknout kontaminovaný oděv, při přetrvávajícím podráždění kůže zajistit ošetření lékařem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, 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> poleptání kůže a poškození očí při zasažení
4.3	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi a zasažení očí.</b>

**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.
5.3	<b>Pokyny pro hasiče:</b> 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	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b>
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	<b>Opatření na ochranu životního prostředí:</b> Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b> Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního porézního materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: likvidace odpadů viz odd. 13

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

Datum vydání: 27.1.2015

Nahrazuje vydání z: 27.1.2015

Datum revize 1: 9.4.2015

Název výrobku:

**COYOTE ČISTIČ DISKŮ KOL**

Strana: 3/7

<b>7.</b>	<b>ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>
7.1	<b>Opatření pro bezpečné zacházení:</b> Nevdechujte páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. <b>Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte.</b> Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.
7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b> Skladujte uzávěrem nahoru při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí.
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 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/m<sup>3</sup>)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kyselina fosforečná</td> <td>7664-38-2</td> <td>1/2</td> <td>I</td> <td>-</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.: D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží I – dráždí sliznice (očí, 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/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kyselina fosforečná</td> <td>7664-38-2</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>2</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 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 hydrolýze)</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):</p> <p><u>Kyselina orthofosforečná</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1 mg/m<sup>3</sup> Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 2 mg/m<sup>3</sup> Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 0,73 mg/m<sup>3</sup> Hodnoty PNEC nejsou dostupné.</p> <p><u>Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové i místní účinky, Inhalačně: 12 mg/m<sup>3</sup> Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 170 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové i místní účinky, Inhalačně: 3 mg/m<sup>3</sup> Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 85 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 0,85 mg/kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,287 mg/l, Mořská voda: 0,0287 mg/l, Voda - sporadické úniky: 0,0167 mg/l, Čistírna odpadních vod: 3,43 mg/l, Sediment (pitná i mořská voda): 0,287 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 35 mg/kg sušiny půdy</p> <p><u>2-butoxyethanol</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 98 mg/m<sup>3</sup> Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 663 mg/m<sup>3</sup> Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 246 mg/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 426 mg/m<sup>3</sup> Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 123 mg/m<sup>3</sup> 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</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Kyselina fosforečná	7664-38-2	1/2	I	-	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	Kyselina fosforečná	7664-38-2	1	-	2	-	-	2-butoxyethanol	111-76-2	98	20	246	50	Pokožka	Název látky (složky)	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru	2-butoxyethanol	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	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																																															
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1/2	I	-																																															
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																																														
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1	-	2	-	-																																													
2-butoxyethanol	111-76-2	98	20	246	50	Pokožka																																													
Název látky (složky)	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru																																															
2-butoxyethanol	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny na konci pracovního týdne																																															

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

Datum vydání: 27.1.2015

Nahrazuje vydání z: 27.1.2015

Datum revize 1: 9.4.2015

Název výrobku:

**COYOTE ČISTIČ DISKŮ KOL**

Strana: 4/7

	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
8.2	<b>Omezování expozice:</b>
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: ochranné rukavice odolné kyselinám (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. Teplné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí

<b>9.</b>	<b>ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>
9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
	vzhled: skupenství (při 20 <sup>0</sup> C): kapalina barva: bezbarvá až nažloutlá po použitých rozpouštědlech nestanovuje se
	zápach (vůně): prahová hodnota zápachu: po použitých rozpouštědlech nestanovuje se
	pH (konc. výrobek): 1,0 - 2,0
	bod tání / bod tuhnutí: hodnota není známa
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100 <sup>0</sup> C
	bod vzplanutí: nelze stanovit
	rychlost odpařování: nestanovuje se
	hořlavost: není hořlavý
	mezni hodnoty výbušnosti: netvoří výbušné páry
	tlak páry při 20 <sup>0</sup> C: hodnota není známa
	relativní hustota par: hodnota není známa
	relativní hustota při 20 <sup>0</sup> C: 1030-1070
	rozpuštěnost: ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Log P (o/w) = 3,2 (Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13- sek-alkylderiváty při 23 <sup>0</sup> C a pH 7,5), 3,55 - 6,79 (Alkoholy, C10-16, ethoxylované), 0,81(2-butoxyethanol při 25 <sup>0</sup> C a pH 7)
	teplota samovznícení: nelze stanovit
	teplota rozkladu: nestanovuje se
	viskozita: hodnota není známa
	výbušné vlastnosti: nemá
	oxidační vlastnosti: nemá
9.2	<b>Další informace</b> žádné

<b>10.</b>	<b>ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA</b>
10.1	<b>Reaktivita:</b> není reaktivní
10.2	<b>Chemická stabilita:</b> za teploty okolí stabilní
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí:</b> nejsou známy
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> i krátkodobé teploty nad 50 <sup>0</sup> C
10.5	<b>Neslučitelné materiály:</b> silné žiraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b> za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, dusíku, fosforu a síry

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

Datum vydání: 27.1.2015	Nahrzuje vydání z: 27.1.2015
Datum revize 1: 9.4.2015	
Název výrobku:	<b>COYOTE ČISTIČ DISKŮ KOL</b>
	Strana: 5/7

<b>11.</b>	<b>ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>		
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích:</b> pro směs nejsou k dispozici		
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	Kyselina fosforečná (Informace z databáze ECHA)	Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty (bezpečnostní list dodavatele)
	a) akutní toxicita:		1470
	- LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):	1530-3400	> 2000 (potkan)
	- LD <sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg):	2740	nestanovena
	- LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):	0,0255 (myš)	viz c)
	b) dráždivost:	viz c)	je žíravý
	c) žíravost:	je žíravý	není senzibilizující
	d) senzibilizace:	není senzibilizující	není k dispozici
	e) toxicita opakované dávky:	nesledována	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	f) karcinogenita, g) mutagenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
	h) toxicita pro reprodukci:		
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	Alkoholy, C10-16, ethoxylované (bezpečnostní list dodavatele)	2-butoxyethanol (Informace z databáze ECHA)
	a) akutní toxicita:		615
	- LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):	1700	405
	- LD <sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg):	nestanovena	2,2 (4 hod.)
	- LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L):	nestanovena	dráždí oči a kůži
	b) dráždivost:	nebezpečí vážného poškození očí, dráždí kůži	není žíravý
	c) žíravost:	není žíravý	není senzibilizující
	d) senzibilizace:	není senzibilizující	nesledována
	e) toxicita opakované dávky:	nesledována	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	f) karcinogenita, g) mutagenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
	h) toxicita pro reprodukci:		
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		

<b>12.</b>	<b>ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>		
12.1	<b>Toxicita:</b> akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro látky informace z databáze ECHA a bezpečnostních listů dodavatelů)		
	- LC <sub>50</sub> 96h, ryby (mg/L): 75,1 (Kyselina fosforečná), 1,67 (Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty), 0,65 - 12 (Alkoholy, C10-16, ethoxylované), 1250 (2-butoxyethanol)		
	- EC <sub>50</sub> 48h, dafnie (mg/L): > 100 (Kyselina fosforečná), 2,9 (Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty), 0,67 - 13,4 (Alkoholy, C10-16, ethoxylované), 881 (2-butoxyethanol)		
	- EC <sub>50</sub> 72h, řasy (mg/L): 77,9 (Kyselina fosforečná), 47,3 (Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty), 911 (2-butoxyethanol), IC <sub>50</sub> : 2340 (Alkoholy, C10-16, ethoxylované)		
	Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno		
12.2	<b>Persistence a rozložitelnost</b>		
	Persistence: nestanovena		
	Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena		
	Rozložitelnost: produkt je biologicky rozložitelný		
12.3	<b>Bioakumulační potenciál:</b> na základě hodnot logP <sub>(o/w)</sub> se nepředpokládá významnější bioakumulační potenciál		
12.4	<b>Mobilita v půdě:</b> nejsou k dispozici žádné údaje		
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB		
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky:</b> nejsou známy		

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

Datum vydání: 27.1.2015

Nahrazuje vydání z: 27.1.2015

Datum revize 1: 9.4.2015

Název výrobku:

**COYOTE ČISTIČ DISKŮ KOL**

Strana: 6/7

<b>13.</b>	<b>ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>
13.1	<b>Metody nakládání s odpady:</b> 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* <sup>*</sup> ). 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 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
<b>14.</b>	<b>ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná
14.2	Přepravní klasifikace:
	ADR/RID: ICAO/IATA: IMDG: Číslo UN: 1760 Číslo UN: 1760 Číslo UN: 1760 Třída: 8 Třída: 8 Třída: 8 Klasifikační kód: C9 Nálepky nebezpečí: Žiravé látky Vedlejší rizika: nejsou Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, Pojmenování: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Orthofosforečná KAPALNÁ, J.N. (Orthofosforečná KAPALNÁ, J.N. (Orthofosforečná a a Benzensulfonová kyselina) a Benzensulfonová kyselina) Benzensulfonová kyselina) 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
<b>15.</b>	<b>ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH</b>
15.1	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b> 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	<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 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. R22 Zdraví škodlivý při požití. R34 Způsobuje poleptání. R36/38 Dráždí oči a 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. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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. 1B - žiravost pro kůži, kategorie 1B Skin Corr. 1C - žiravost pro kůži, kategorie 1C 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 Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1 Aquatic Chronic 3 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3

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

Datum vydání: 27.1.2015

Nahrazuje vydání z: 27.1.2015

Datum revize 1: 9.4.2015

Název výrobku:

**COYOTE ČISTIČ DISKŮ KOL**

Strana: 7/7

16.2	<p>Pokyny pro školení: Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce). Přístup k informacím: Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení 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.</p> <p>Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou podle nařízení 1272/2008/ES ve znění pozdějších právních předpisů.</p> <p>Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel. Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi, informace o látkách v IUCLID Datasets, ECHA.</p>
16.3	<p>Seznam použitých zkratk:</p> <p>ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných 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) 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) 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)</p>
16.4	<p>Změny oproti předchozímu vydání: Doplnění balení do náhradní náplně v oddílech 1.1. a 13.1. Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.</p>