

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

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 23.1.2015


Datum revize 2: 23.1.2017

Název výrobku:

COYOTE ČISTIČ OKEN

Strana: 1/8

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU		
1.1	Identifikátor výrobku: název:	COYOTE ČISTIČ OKEN (mechanický rozprašovač 500mL)	
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:	AutoMax Group s.r.o. K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5, Česká republika +420 272 700 530 Coyote.msds@automax-group.com	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)	+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2	

2.	ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI		
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako Flam. Liq. 3 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Eye Irrit. 2 - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečný pro životní prostředí	
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti:	 Varování	
	Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným <i>ohněm</i> a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte páry/aerosoly. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.	
	Jiné použitelné prvky označení: Označení jako detergent: Obsahuje: méně než 5% neiontové a aniontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli Názvy nebezpečných složek směsi: žádné		
2.3	Další nebezpečnost: není známa		

3.	ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
3.2	Směs: COYOTE ČISTIČ OKEN obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008			
	Chemický název	rozmezí obsahů v %hm.	Registr. číslo	CAS ES	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *	Specifický koncentrační limit	Multiplikační faktor
	Ethanol	<35	01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	225 319	$c \geq 50\%$	-
	2-butoxyethanol	<5	01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4 Skin Irrit 2 Eye Irrit. 2	302, 312 315 319	-	-

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

Datum vydání: 18.8.2014	Nahrazuje revizi 1 z: 23.1.2015
Datum revize 2: 23.1.2017	
Název výrobku:	COYOTE ČISTIČ OKEN
	Strana: 2/8

				Acute Tox. 3	331		
Ethan-1,2-diol	<1	01-2119456816-28	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4 STOT RE 2	302 373	-	-
Butanon	<1	01-2119457290-43	78-93-3 201-159-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	225 319 336	-	-
(2-Methoxymethylethoxy)- propanol**	<0,1	01-2119450011-60	34590-94-8 252-104-2	není klasifikován		-	-

Poznámky: Butanon má 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.
 **Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie a/nebo vnitrostátní expoziční limity pro pracovní prostředí.

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 kůži vodou a mýdlem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění očí
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.
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. 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	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního porézního materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: likvidace odpadů viz oddíl 13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči před zasažením. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte ve svislé poloze rozprašovačem nahoru 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	Specifické konečné / specifická konečná použití: není požadováno

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:					
	<table border="1"> <tr> <td>název látky (složky)</td> <td>CAS</td> <td>PEL/NPK-P (mg/m³)</td> <td>Poznámky</td> <td>Faktor přepočtu na ppm</td> </tr> </table>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm		

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

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 23.1.2015

Datum revize 2: 23.1.2017

Název výrobku:

COYOTE ČISTIČ OKEN

Strana: 3/8

Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532
2-butoxyethanol	111-76-2	100/200	D, I	0,207
Ethan-1,2-diol	107-21-1	50/100	D	0,394
Butanon	78-93-3	600/900	I	0,339
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů)	34590-94-8	270/550	D	0,165

Pozn.: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží

Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU:

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
Ethan-1,2-diol	107-21-1	52	20	104	40	Pokožka
Butanon	78-93-3	600	200	900	300	-
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	308	50	-	-	Pokožka

Pozn. Pokožka označuje možnost závažného proniknutí pokožkou

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:

Název látky (složky)	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
		200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	
2-butoxyethanol	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny na konci pracovního týdne

Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA):

Ethanol

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 950 mg/m³

Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1900 mg/m³

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 343 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 114 mg/m³

Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 950 mg/m³

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 206 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 87 mg/ kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,96 mg/l, Mořská voda: 0,79 mg/l, Voda - sporadické úniky: 2,75 mg/l, Čistírna odpadních vod: 580 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,63 mg/kg sušiny půdy

Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 0,38-0,72 g/kg potravy

2-butoxyethanol

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 98 mg/m³

Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 1091 mg/m³

Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 246 mg/m³

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/m³

Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 426 mg/m³

Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 147 mg/m³

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

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

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 23.1.2015

Datum revize 2: 23.1.2017

Název výrobku:

COYOTE ČISTIČ OKEN

Strana: 4/8

Ethan-1,2-diolZaměstnanci: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 35 mg/m³

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 106 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 7 mg/m³

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 53 mg/ kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 10 mg/l, Mořská voda: 1 mg/l, Voda - sporadické úniky: 10 mg/l,

Čistírna odpadních vod: 199,5 mg/l, Sediment (pitná voda): 37 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 3,7 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 1,53 mg/kg sušiny půdy

Butanon

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 600 mg/m³

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 1161 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 106 mg/m³

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 412 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 31 mg/ kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná a mořská voda: 55,8 mg/l, Čistírna odpadních vod: 709 mg/l, Sediment (pitná a mořská voda): 284,7 mg/kg sušiny sedimentu,

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 22,5 mg/kg sušiny půdy

Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 1000 mg/kg potravy

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 308 mg/m³

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 238 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 37,2 mg/m³

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 121 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 36 mg/ kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 19 mg/l, Mořská voda: 1,9 mg/l, Voda - sporadické úniky: 190 mg/l,

Čistírna odpadních vod: 4168 mg/l, Sediment (pitná voda): 70,2 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 7,02 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 2,74 mg/kg sušiny půdy

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: nejsou nutné

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná
Ochrana očí a obličej: ochranné brýle dle ČSN EN 166 a ČSN CR 13464. Ochrana rukou a dýchacích cest: není nutná

8.2.3 Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné

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):	10-11
bod tání / bod tuhnutí:	hodnota není známa
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	80-90 ⁰ C
bod vzplanutí:	29 ⁰ C
rychlost odpařování:	nestanovuje se
hořlavost:	hořlavý
mezní hodnoty výbušnosti (ethanol):	horní mez (%obj.): 19, dolní mez (%obj.): 3,3
tlak páry při 20 ⁰ C (ethanol):	5,8 kPa
relativní hustota par (vzduch=1):	nestanovuje se
relativní hustota při 20 ⁰ C:	950-970

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

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 23.1.2015

Datum revize 2: 23.1.2017

Název výrobku:

COYOTE ČISTIČ OKEN

Strana: 5/8

9.2	rozpustnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log P (o/w) = -0,3 (Ethanol při 25°C a pH 7), 0,81 (2-butoxyethanol při 25°C a pH 7), -1,93 (Ethan-1,2-diol při 25°C), 0,3 (Butanon při 40°C a pH 7), 0,004 ((2-Methoxymethylethoxy)-propanol při 25°C a pH 7,5-7,7)
	teplota samovznícení:	nestanovuje se
	teplota rozkladu:	nestanovuje se
	viskozita:	hodnota není známa
	výbušné vlastnosti:	nemá
	oxidační vlastnosti:	nemá
	Další informace:	
	Teplotní třída:	T1
	Výhřevnost:	7,5 MJ/kg
Obsah těkavých organických látek (VOC) v kg/kg:	0,32 kg/kg	
Obsah celkového organického uhlíku (TOC) v kg/kg:	0,17 kg/kg	

10.	ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA
10.1	Reaktivita: není reaktivní
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolí stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: i krátkodobé teploty nad 50°C
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla, 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																																																																		
	<table border="0"> <tr> <td>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):</td> <td><u>Ethanol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</td> <td><u>2-butoxyethanol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</td> </tr> <tr> <td>a) akutní toxicita:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</td> <td>7060</td> <td>615</td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</td> <td>17100</td> <td>405</td> </tr> <tr> <td>- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):</td> <td>53 (6 hod.)</td> <td>2,2 (4 hod.)</td> </tr> <tr> <td>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</td> <td>není žíravý/mírně dráždí kůži</td> <td>není žíravý/dráždí kůži</td> </tr> <tr> <td>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</td> <td>nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči</td> <td>nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči</td> </tr> <tr> <td>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</td> <td>není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži</td> <td>není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži</td> </tr> <tr> <td>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>f) karcinogenita:</td> <td>{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>g) toxicita pro reprodukci:</td> <td>kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>j) nebezpečnost při vdechnutí:</td> <td>není nebezpečný při vdechnutí</td> <td>není nebezpečný při vdechnutí</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):</td> <td><u>Ethan-1,2-diol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</td> <td><u>Butanon</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</td> </tr> <tr> <td>a) akutní toxicita:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</td> <td>7712</td> <td>2054</td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</td> <td>> 3500 (myš)</td> <td>> 8000</td> </tr> <tr> <td>- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):</td> <td>> 2,5 (6 hod.)</td> <td>nestanovena</td> </tr> <tr> <td>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</td> <td>není žíravý/není dráždivý</td> <td>není žíravý/není dráždivý</td> </tr> <tr> <td>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</td> <td>nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý</td> <td>nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči</td> </tr> </table>	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	<u>Ethanol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)	<u>2-butoxyethanol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)	a) akutní toxicita:			- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	7060	615	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	17100	405	- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	53 (6 hod.)	2,2 (4 hod.)	b) žíravost/dráždivost pro kůži:	není žíravý/mírně dráždí kůži	není žíravý/dráždí kůži	c) vážné poškození očí/podráždění očí:	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži	e) mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	f) karcinogenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	g) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna	h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	j) nebezpečnost při vdechnutí:	není nebezpečný při vdechnutí	není nebezpečný při vdechnutí	 			pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	<u>Ethan-1,2-diol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)	<u>Butanon</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)	a) akutní toxicita:			- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	7712	2054	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	> 3500 (myš)	> 8000	- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	> 2,5 (6 hod.)	nestanovena	b) žíravost/dráždivost pro kůži:	není žíravý/není dráždivý	není žíravý/není dráždivý	c) vážné poškození očí/podráždění očí:	nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči
pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	<u>Ethanol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)	<u>2-butoxyethanol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)																																																																	
a) akutní toxicita:																																																																			
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	7060	615																																																																	
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	17100	405																																																																	
- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	53 (6 hod.)	2,2 (4 hod.)																																																																	
b) žíravost/dráždivost pro kůži:	není žíravý/mírně dráždí kůži	není žíravý/dráždí kůži																																																																	
c) vážné poškození očí/podráždění očí:	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči																																																																	
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži																																																																	
e) mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																																																	
f) karcinogenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																																																	
g) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna																																																																	
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																																																	
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																																																	
j) nebezpečnost při vdechnutí:	není nebezpečný při vdechnutí	není nebezpečný při vdechnutí																																																																	
pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	<u>Ethan-1,2-diol</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)	<u>Butanon</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)																																																																	
a) akutní toxicita:																																																																			
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	7712	2054																																																																	
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	> 3500 (myš)	> 8000																																																																	
- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	> 2,5 (6 hod.)	nestanovena																																																																	
b) žíravost/dráždivost pro kůži:	není žíravý/není dráždivý	není žíravý/není dráždivý																																																																	
c) vážné poškození očí/podráždění očí:	nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči																																																																	

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

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 23.1.2015

Datum revize 2: 23.1.2017

Název výrobku:

COYOTE ČISTIČ OKEN

Strana: 6/8

	d) senzibilizace <i>dýchacích cest/senzibilizace kůže:</i>	není senzibilizující <i>pro dýchací cesty/kůži</i>	není senzibilizující <i>pro dýchací cesty/kůži</i>
	e) mutagenita v <i>zárodečných buňkách:</i>	<i>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</i>	<i>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</i>
	f) karcinogenita:	{ <i>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</i>	{ <i>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</i>
	g) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna
	h) <i>toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</i>	<i>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</i>	<i>narkotické účinky (centrální nervový systém)</i>
	i) <i>toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</i>	může poškodit ledviny	<i>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</i>
	j) <i>nebezpečnost při vdechnutí:</i>	<i>není nebezpečný při vdechnutí</i>	<i>není nebezpečný při vdechnutí</i>
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou		
11.1.6	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - vdechování (velkého množství): bolest hlavy, malátnost, podráždění dýchacích cest - styk s očima: podráždění očí - styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může dráždit, vysušovat kůži		
11.1.7	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy		
11.1.8	Interaktivní účinky: nejsou známy		
11.1.9	Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy		
11.1.10	<i>Směsi: směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek</i>		
11.1.11	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.		
11.1.12	Další informace: žádné		

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro látky informace z databáze ECHA a bezpečnostních listů dodavatelů) - LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 13000 (Ethanol), 1474 (2-butoxyethanol), 72860 (Ethan-1,2-diol), 2993 (Butanon) - EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): > 10000 (Ethanol), 881 (2-butoxyethanol), > 100 (Ethan-1,2-diol), 308 (Butanon) - EC ₅₀ 72h, řasy (mg/L): 275 (Ethanol), 911 (2-butoxyethanol), > 6500 (96h) (Ethan-1,2-diol), 1972 (Butanon) - NOEC, 24 dní, ryby (mg/L): > 1 (Ethanol) - NOEC, 21 dní, ryby (mg/L): > 100 (2-butoxyethanol) - NOEC, 7 dní, ryby (mg/L): 15380-32000 (Ethan-1,2-diol) - NOEC, 21 dní, dafnie (mg/L): > 10 (Ethanol), 100 (2-butoxyethanol), 7500-15000 (Ethan-1,2-diol) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	Persistence a rozložitelnost: Persistence: <i>rozpouštědla (ethanol a 2-butoxyethanol) jsou rychle rozložitelná biologickým rozkladem a fotochemickou oxidací</i> Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: produkt je snadno 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 nádobka Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě. Obal znečištěný výrobkem je nebezpečným odpadem (kat. č. 150110*). Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je hořlavá Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): Vzhledem k hořlavosti směsi je nutné ji zlikvidovat v dobře větraném prostoru mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz

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

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 23.1.2015

Datum revize 2: 23.1.2017

Název výrobku:

COYOTE ČISTIČ OKEN

Strana: 7/8

kouření.

Právní předpisy o odpadech:

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

Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU			
Speciální preventivní opatření: žádná			
Přepravní klasifikace:			
14.1.	ADR/RID: <i>UN číslo:</i> 1170	ICAO/IATA: <i>UN číslo:</i> 1170	IMDG: <i>UN číslo:</i> 1170
14.2.	<i>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</i> ETHANOL, ROZTOK <i>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</i> 3	<i>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</i> ETHANOL, ROZTOK <i>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</i> 3	<i>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</i> ETHANOL, ROZTOK <i>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</i> 3
14.3.	Klasifikační kód: F 1	Nálepky nebezpečí: Hořlavé kapaliny	Vedlejší rizika: nejsou
14.4.	<i>Obalová skupina:</i> III Omezené množství: 5 L	<i>Obalová skupina:</i> III LQ: 1 L	<i>Obalová skupina:</i> III Omezené množství: 5 L
14.5.	<i>Kód omezení průjezdu tunelem:</i> D/E <i>Nebezpečnost pro životní prostředí:</i> není		Látka znečišťující moře: není EMS: F-E, S-D
14.6.	<i>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</i> žádná		
14.7.	<i>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</i> výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC		

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 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 H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 3: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. 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. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2 Flam. Liq. 3 - hořlavá kapalina, kategorie 3 Acute Tox. 4 - akutní toxicita (orální), kategorie 4 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 STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
16.2	Pokyny pro školení: Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce). Přístup k informacím: Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.

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

Datum vydání: 18.8.2014

Nahrazuje revizi 1 z: 23.1.2015

Datum revize 2: 23.1.2017

Název výrobku:

COYOTE ČISTIČ OKEN

Strana: 8/8

1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel. Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi, informace o látkách v IUCLID Datasets, ECHA.

16.3 Seznam použitých zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)
ECHA: Evropská chemická agentura (*European Chemicals Agency*)
EMS: Systém environmentálního managementu (*Environmental Management System*)
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (*International Air Transport Association*)
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: *Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží* (*International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air*)
IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (*International Maritime Dangerous Goods*)
IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (*International Uniform Chemical Information Database*)
DNEL: *Odvozená úroveň*, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (*Derived No-Effect Level*)
EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů
EL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů
IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů
LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů
LD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů
LL₅₀: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů
LQ: Omezené množství (*Limited Quantity*)
NOEC: *Koncentrace bez pozorovaného účinku* (*No Observed Effect Concentration*)
NOEL: *Úroveň bez pozorovaného účinku* (*No Observed Effect Level*)
NOELR: *Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku* (*No Observed Effect Loading Rate*)
NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (*Maximal Permissible Concentration in Working Climate*)
PEL: *Přípustný expoziční limit* (*Permissible Exposure Limit*)
PNEC: *Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí* (*Predicted No Effect Concentration*)
RID: *Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí* (*Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail*)
SDS: Bezpečnostní list (*Safety Data Sheet*)
STEL: Krátkodobý expoziční limit (*Short Term Exposure Limit*)
TWA: *Časově vážený průměr* (*Time-Weighted Average*)

16.4

Změny oproti předchozímu vydání (*revize 2*):

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

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

Oprava znění věty P210 z důvodu změny legislativy v oddílech 2.2. a 7.

Doplnění látky s expozičním limitem, včetně komentáře v poznámce, do oddílu 3.2.

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

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

Doplnění expozičních limitů (2-Methoxymethylethoxy)-propanolu, oprava DNEL a PNEC u 2-butoxyethanolu a PNEC u ostatních látek v oddílu 8.1.

Upřesnění a doplnění položek v oddílu 11.1.

Doplnění chronických toxicit složek směsi v oddílu 12.1.

Aktualizace legislativy v oddílu 13.

Doplnění pododdílů 14.5, 14.6 a 14.7.

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

Vypuštění R-vět z oddílu 16.1.

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.