

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

Datum vydání: 5.5.2017

Nahrazuje vydání z: 5.5.2017


Datum revize 1: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE OŽIVOVAČ PNEUMATIK PĚNOVÝ

Strana: 1/8

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název: COYOTE OŽIVOVAČ PNEUMATIK PĚNOVÝ
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs
1.3	Příslušná určená použití směsi: čisticí prostředek v aerosolovém balení Nedoporučená použití: nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: AutoMax Group s.r.o. K Hájmům 1233/2, 155 00 Praha 5, Česká republika Telefon: +420 272 700 530 E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: Coyote.msds@automax-group.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat) +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Aerosol 1, H222, H229 <i>Skin Sens. 1, H317</i> Eye Irrit. 2, H319
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako <i>Skin Sens. 1</i> a 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:  Nebezpečí Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. 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. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. Jiné použitelné prvky označení: Označení jako detergent: Obsahuje 5% nebo více, avšak méně než 15% alifatické uhlovodíky, méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky, parfém, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, <i>Laurylamine dipropylenediamine</i> Názvy nebezpečných složek směsi: <i>Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on.</i>
2.3	Další nebezpečnost: není známa

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

Datum vydání: 5.5.2017

Nahrazuje vydání z: 5.5.2017

Datum revize 1: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE OŽIVOVAČ PNEUMATIK PĚNOVÝ

Strana: 2/8

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
3.2 Směs: COYOTE OŽIVOVAČ PNEUMATIK PĚNOVÝ 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	<10	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
propan	<2	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
butan	<1	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
isotridekanol, ethoxylovaný	<1	-	69011-36-5 500-241-6	AcuteTox. 4 Eye Dam. 1	302 318	-	-
dusitan sodný	<0,5	01-2119471836-27	7632-00-0 231-555-9	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1	272 301 319 400	-	1
parfém	<0,5	-	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	315 317 319 411	-	-
2-aminoethan-1-ol**	<0,01	01-2119486455-28	141-43-5 205-483-3	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	302, 312 314 330 335 412	C ≥ 5%	-
2-methylisothiazol-3(2H)-on	<0,005	-	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	301, 311 330 314 317 318 335 400 410	C ≥ 0,0015%	10 1

Poznámky: 2-methylisothiazol-3(2H)-on má z harmonizované klasifikace dán požadavek na označení EUH071.

* 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: není relevantní Při styku s kůží: umýt zasaženou kůží 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. Teplo z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádobky mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů.
5.3	Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně těž tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

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

Datum vydání: 5.5.2017	Nahrazuje vydání z: 5.5.2017
Datum revize 1: 1.5.2020	
Název výrobku: COYOTE OŽIVOVAČ PNEUMATIK PĚNOVÝ	Strana: 3/8

6.	ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání.
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání.
6.2	a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.3	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.4	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: Při používání chraňte oči před zasažením. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm 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:				
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	2,5/7,5	I	0,394
Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:				
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin	STEL / krátká doba	Poznámka
		mg/m ³	ppm	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	2,5	1	7,6
				3
Pozn. Pokožka označuje možnost závažného proniknutí pokožkou				
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů				
Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA):				
<u>isotrídekanol, ethoxylovaný</u>				
DNEL:				
Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 294 mg/m ³				
Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 2080 mg/kg těl. hmotn./den				
Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 87 mg/m ³				
Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 1250 mg/kg těl. hmotn./den				
Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 25 mg/kg těl. hmotn./den				
PNEC:				
Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,074 mg/l, Mořská voda: 0,0074 mg/l, Voda - sporadické úniky: 0,015 mg/l, Čistírna odpadních vod: 1,4 mg/l, Sediment (pitná voda): 0,604 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 0,0604 mg/kg sušiny sedimentu				
Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,1 mg/kg sušiny půdy				
<u>dušitan sodný</u>				
DNEL:				
Zaměstnanci: Dlouhodobá i Krátkodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 2 mg/m ³				
PNEC				
Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,0054 mg/l, Mořská voda: 0,00616 mg/l, Voda - sporadické úniky: 0,0054 mg/l, Čistírna odpadních vod: 21 mg/l, Sediment (pitná voda): 0,0195 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 0,0223 mg/kg sušiny sedimentu				
Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,000733 mg/kg sušiny půdy				

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

Datum vydání: 5.5.2017	Nahrazuje vydání z: 5.5.2017
Datum revize 1: 1.5.2020	
Název výrobku: COYOTE OŽIVOVAČ PNEUMATIK PĚNOVÝ	Strana: 4/8

	<p><u>2-aminoethan-1-ol</u> DNEL: <i>Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 1 mg/m³</i> <i>Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 0,51 mg/m³</i> <i>Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 3 mg/kg těl. hmotn./den</i> <i>Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 0,18 mg/m³</i> <i>Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 0,28 mg/m³</i> <i>Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně a Orálně: 1,5 mg/kg těl. hmotn./den</i> PNEC: <i>Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,07 mg/l, Mořská voda: 0,007 mg/l, Voda - sporadické úniky: 0,028 mg/l, Čistírna odpadních vod: 100 mg/l, Sediment (pitná voda): 0,357 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 0,0357 mg/kg sušiny sedimentu</i> <i>Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 1,29 mg/kg sušiny půdy</i></p>
8.2	Omezování expozice:
8.2.1	Vhodné technické kontroly: nejsou nutné
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná Ochrana očí a obličeje, rukou a dýchacích cest: při běžné manipulaci žádná Teplné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: vzhled: skupenství (při 20⁰C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bílá</p> <p>zápach (vůně): po použitém parfému prahová hodnota zápachu: nestanovuje se pH (konc. produkt): 7,5-9,5 bod tání / bod tuhnutí: nelze stanovit počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze stanovit bod vzplanutí (isobutan-propan-butan): cca -80⁰C 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 20⁰C: 0,4 MPa relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1): 1,79-1,94 relativní hustota při 20⁰C: 930-960 rozpuštěnost: ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): nerozpustný rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Log P (o/w) = 6,4 (isotridekanol, ethoxylovaný při 22⁰C a pH 6-7), -3,7 (dusitan sodný při 25⁰C a pH 7,2), -1,91 (2-aminoethan-1-ol při 25⁰C a pH 7,3) teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan): cca 365⁰C teplota rozkladu: nestanovuje se viskozita: nelze stanovit výbušné vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti: nemá</p>
9.2	<p>Další informace: (isobutan-propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg Obsah těkavých organických látek (VOC) v kg/kg: 0,100 Obsah celkového organického uhlíku (TOC) v kg/kg: 0,082</p>

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

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

Datum vydání: 5.5.2017	Nahrazuje vydání z: 5.5.2017
Datum revize 1: 1.5.2020	
Název výrobku: COYOTE OŽIVOVAČ PNEUMATIK PĚNOVÝ	Strana: 5/8

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>isotridekanol, ethoxylovaný</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)</td> <td><u>dusitan sodný</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>300-2000</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ dermálně, králik (mg/kg):</td> <td>> 2000 (potkan)</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):</td> <td>> 1,6 (4 hod.)</td> <td>údaj není k dispozici</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>způsobuje vážné poškození očí</td> <td>nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí očí</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> </table>	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	<u>isotridekanol, ethoxylovaný</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)	<u>dusitan sodný</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)	a) akutní toxicita:			- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	300-2000	180	- LD ₅₀ dermálně, králik (mg/kg):	> 2000 (potkan)	údaj není k dispozici	- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	> 1,6 (4 hod.)	údaj není k dispozici	b) žíravost/dráždivost pro kůži:	není žíravý/není dráždivý	není žíravý/není dráždivý	c) vážné poškození očí/podráždění očí:	způsobuje vážné poškození očí	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí očí	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>isotridekanol, ethoxylovaný</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)	<u>dusitan sodný</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)																																									
a) akutní toxicita:																																											
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	300-2000	180																																									
- LD ₅₀ dermálně, králik (mg/kg):	> 2000 (potkan)	údaj není k dispozici																																									
- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	> 1,6 (4 hod.)	údaj není k dispozici																																									
b) žíravost/dráždivost pro kůži:	není žíravý/není dráždivý	není žíravý/není dráždivý																																									
c) vážné poškození očí/podráždění očí:	způsobuje vážné poškození očí	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí očí																																									
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																																									
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, styk s očima, pokožkou																																										
11.1.6	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - styk s očima: podráždění očí - styk s pokožkou: nedráždí 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	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																																										

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): ca. 4,6 (isotridekanol, ethoxylovaný), 0,54-26,3 (dusitan sodný) - EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): 1,5 (isotridekanol, ethoxylovaný), 15,4 (dusitan sodný) - EC ₅₀ 72h, řasy (mg/L): > 100 (dusitan sodný), EL ₅₀ : 2,3-2,5 (isotridekanol, ethoxylovaný) - NOEC, 29 dní, ryby (mg/L): 1,05-21 (dusitan sodný) - NOEC, 80 dní, dafnie (mg/L): 2-9,86 (dusitan sodný) 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: nepředpokládá se 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

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

Datum vydání: 5.5.2017

Nahrazuje vydání z: 5.5.2017

Datum revize 1: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE OŽIVOVAČ PNEUMATIK PĚNOVÝ

Strana: 6/8

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady: Specifikace obalu: kovová nádobka Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě. Obal znečištěný výrobkem je nebezpečným odpadem (kat. č. 150110*).</p> <p>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je extrémně hořlavá Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): Vzhledem k hořlavosti směsi je nutné ji zlikvidovat v dobře větraném prostoru mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU																												
	<p>Speciální preventivní opatření: žádná Převážná klasifikace:</p> <table border="1"> <tr> <td>14.1.</td> <td>ADR/RID: UN číslo: 1950</td> <td>ICAO/IATA: UN číslo: 1950</td> <td>IMDG: UN číslo: 1950</td> </tr> <tr> <td>14.2.</td> <td>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé</td> <td>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé</td> <td>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY</td> </tr> <tr> <td>14.3.</td> <td>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 Klasifikační kód: 5 F</td> <td>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1 Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny</td> <td>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 Vedlejší rizika: nejsou</td> </tr> <tr> <td>14.4.</td> <td>Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1L</td> <td>Obalová skupina: není určena</td> <td>Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1 L</td> </tr> <tr> <td>14.5.</td> <td>Nebezpečnost pro životní prostředí: není</td> <td></td> <td>Látka znečišťující moře: není EMS: F-D, S-U</td> </tr> <tr> <td>14.6.</td> <td>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14.7.</td> <td colspan="3">Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</td> </tr> </table>	14.1.	ADR/RID: UN číslo: 1950	ICAO/IATA: UN číslo: 1950	IMDG: UN číslo: 1950	14.2.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY	14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 Klasifikační kód: 5 F	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1 Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 Vedlejší rizika: nejsou	14.4.	Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1L	Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1 L	14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí: není		Látka znečišťující moře: není EMS: F-D, S-U	14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná			14.7.	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC		
14.1.	ADR/RID: UN číslo: 1950	ICAO/IATA: UN číslo: 1950	IMDG: UN číslo: 1950																										
14.2.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY																										
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 Klasifikační kód: 5 F	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1 Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 Vedlejší rizika: nejsou																										
14.4.	Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1L	Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1 L																										
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí: není		Látka znečišťující moře: není EMS: F-D, S-U																										
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná																												
14.7.	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC																												

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice Rady 75/324/EHS ve znění pozdějších právních předpisů. 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.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	<p>Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 3: H220 Extrémně hořlavý plyn. H272 Může zesílit požár; oxidant. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. <i>H311 Toxický při styku s kůží. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.</i></p>

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

Datum vydání: 5.5.2017
Datum revize 1: 1.5.2020
Název výrobku:

Nahrazuje vydání z: 5.5.2017

COYOTE OŽIVOVAČ PNEUMATIK PĚNOVÝ

Strana: 7/8

Flam.Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1
Ox.Sol. 2 - oxidující tuhá látka, kategorie 2
Press. Gas (Liq.) - plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Acute Tox. 3 - akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 - akutní toxicita (orální), kategorie 4
Acute Tox. 3 - akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 4 - akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Skin Corr. 1B - žíravost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1, 1A - senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A
Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2
Acute Tox. 2 - akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3

16.2 Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

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

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

16.3 Seznam použitých zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency)
EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)
IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods)
IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)
EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů
EL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů
IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů
LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů
LD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů
LL₅₀: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů
LQ: Omezené množství (Limited Quantity)
NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)
NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)
NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)
NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)
PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)
RID: Rád 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 1):

Doplnění klasifikace Skin Sens 1 z důvodu zavedení harmonizované klasifikace 2-methylisothiazol-3(2H)-on v oddílu

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

Datum vydání: 5.5.2017

Nahrazuje vydání z: 5.5.2017

Datum revize 1: 1.5.2020

Název výrobku:

COYOTE OŽIVOVAČ PNEUMATIK PĚNOVÝ

Strana: 8/8

2.1.*Doplnění H a P-vět a nebezpečné složky odpovídající klasifikaci Skin Sens. 1 v oddílu 2.2.**Doplnění 2-methylisothiazol-3(2H)-on v oddílu 3.2 z důvodu zavedení harmonizované klasifikace.**Doplnění 2-aminoethan-1-olu v oddílu 3.2.**Doplnění klasifikace plynů do oddílu 3.2.**Oprava názvů harmonizovaně klasifikované látky v oddílech 3.2, 8.1, 9.1, 11.1 a 12.1.**Doplněny doplňující informace o nebezpečnosti 2-methylisothiazol-3(2H)-on do oddílů 3.2 a 16.1.**Doplnění expozičních limitů, DNEL a PNEC u 2-aminoethan-1-olu a oprava PNEC u dusitanu sodného v oddílu 8.1.**Oprava a doplnění některých fyzikálních parametrů v oddílu 9.1.**Doplnění H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti odpovídajících klasifikaci 2-methylisothiazol-3(2H)-onu, 2-aminoethan-1-olu a plynů z oddílu 3.2 do oddílu 16.1.**Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.*