

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


Datum vydání: 3.2.2015
Datum revize 2: 23.5.2017
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 1 z: 6.4.2017

COYOTE UVOLŇOVAČ ŠROUBŮ

Strana: 1/7

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název: COYOTE UVOLŇOVAČ ŠROUBŮ registrační číslo: není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi: prostředek na uvolňování šroubů v aerosolovém balení Nedoporučená použití: nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: AutoMax Group s.r.o. K Hájům 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 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2 a STOT SE 3 - na životní prostředí: směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 3
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti:  Signální slovo: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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. P261 Zamezte vdechování aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou/mýdlem. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. Jiné použitelné prvky označení: Názvy nebezpečných složek směsi: Obsahuje základový olej - nespecifikovaný; uhlovodíky C11-14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů; uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu.
2.3	Další nebezpečnost: není známa

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

Datum vydání: 3.2.2015	Nahrazuje revizi 1 z: 6.4.2017
Datum revize 2: 23.5.2017	
Název výrobku: COYOTE UVOLŇOVAČ ŠROUBŮ	Strana: 2/7

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
3.2 Směs: COYOTE UVOLŇOVAČ ŠROUBŮ 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
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů (celkový obsah aromatických uhlovodíků <0,03%)	<30	01-2119456620-43	- 926-141-6	Asp.Tox.1	304	-	-
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (celkový obsah aromatických uhlovodíků <0,01%)	<25	01-2119475514-35	- 921-024-6	Flam. Liq. 2 Asp.Tox.1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	225 304 315 336 411	-	-
Isobutan	<20	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Základový olej - nspecifikovaný (celkový obsah PAU extrahovatelných do DMSO - metoda IP 346: <3%)	<20	01-2119486951-26	64741-76-0 265-077-7	Asp.Tox.1	304	-	-
Mazací olej (celkový obsah PAU extrahovatelných do DMSO - metoda IP 346: <3%)	<15	01-2119495601-36	74869-22-0 278-012-2	Asp.Tox.1	304	-	-
Propan	<3	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Butan	<2	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-

Poznámky: Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů mají z registrace dán požadavek na označení větou EUH066.

* Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: odvést postiženého na čerstvý vzduch Při styku s kůží: umýt zasaženou kůží vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže zajistit ošetření lékařem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem, ukázat mu obal výrobku
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění očí a kůže
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 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)

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

Datum vydání: 3.2.2015
Datum revize 2: 23.5.2017
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 1 z: 6.4.2017

COYOTE UVOLŇOVAČ ŠROUBŮ

Strana: 3/7

- 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 aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Nádoba je pod tlakem: při *zahřívání* se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nestříkejte na elektrická zařízení pod napětím. **Při aplikaci nejzte, 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
	Benzíny	-	400/1000	-	-
	n-hexan	110-54-3	70/200	I, D, P	0,284
	n-heptan	142-82-5	1000/2000	I	0,244
	Oleje minerální (aerosol)	-	5/10	-	-
	Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky				
	Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU:				
	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin	STEL / krátká doba	Poznámka
			mg/m ³	mg/m ³	
			ppm	ppm	
	n-hexan	110-54-3	72	20	-
	n-heptan	142-82-5	2085	500	-
	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>Základový olej – nespecifikovaný i Mazací olej</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně (aerosol): 5,4 mg/m ³ /8 hod Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně (aerosol): 1,2 mg/m ³ /24 hod PNEC: Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 9,33 mg/kg potravy <u>Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů</u> Hodnoty DNEL a PNEC nejsou dostupné. <u>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 2035 mg/m ³ /8 hod Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 773 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 608 mg/m ³ /24 hod Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně a Orálně: 699 mg/kg těl. hmotn./den Hodnoty PNEC nejsou dostupné.				
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 Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné				
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí				

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

Datum vydání: 3.2.2015	Nahrazuje revizi 1 z: 6.4.2017
Datum revize 2: 23.5.2017	
Název výrobku: COYOTE UVOLŇOVAČ ŠROUBŮ	Strana: 4/7

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: vzhled: zápach (vůně): prahová hodnota zápachu: pH (1% vodní výluh): bod tání / bod tuhnutí: počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: bod vzplanutí (isobutan-propan-butan): rychlost odpařování: hořlavost: mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan): tlak páry při 20°C: relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1): relativní hustota při 20°C: rozpuštěnost: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan): teplota rozkladu: viskozita: výbušné vlastnosti: oxidační vlastnosti:	skupenství (při 20°C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: nažloutlá po použitých rozpouštědlech a konzervačním oleji nestanovuje se nelze stanovit nelze stanovit nelze stanovit cca -80°C nestanovuje se extrémně hořlavý horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4 0,4 MPa 1,79-1,94 740-760 ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný nelze stanovit cca 365°C nestanovuje se nelze stanovit nemá nemá
9.2	Další informace: Obsah těkavých organických látek (VOC) v kg/kg: Obsah celkového organického uhlíku (TOC) kg/kg:	(isobutan-propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg 0,699 0,586

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	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku	

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE		
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro směs nejsou k dispozici		
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): a) akutní toxicita: - LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): - LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): b) žíravost/dráždivost pro kůži: c) vážné poškození očí/podráždění očí: d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: e) mutagenita v zárodečných buňkách: f) karcinogenita: g) toxicita pro reprodukci: h) toxicita pro specifické cílové	<u>Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA) > 5000 > 2000 (potkan) > 4,951 (4 hod.) není žíravý/není dráždivý nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou	<u>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA) > 5840 > 2800-3100 (potkan) > 25,2 (4 hod.) není žíravý/dráždí kůži nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna kritéria pro klasifikaci splněna narkotické účinky (centrální nervový

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

Datum vydání: 3.2.2015
Datum revize 2: 23.5.2017
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 1 z: 6.4.2017

COYOTE UVOLŇOVAČ ŠROUBŮ

Strana: 5/7

	orgány - jednorázová expozice: i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: j) nebezpečnost při vdechnutí:	kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna nebezpečný při vdechnutí	systém, inhalačně) na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna nebezpečný při vdechnutí
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): a) akutní toxicita: - LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálně, králik (mg/kg): - LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): b) žíravost/dráždivost pro kůži: c) vážné poškození očí/podráždění očí: d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: e) mutagenita v zárodečných buňkách: f) karcinogenita: g) toxicita pro reprodukci: h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: j) nebezpečnost při vdechnutí:	<u>Základový olej - nespecifikovaný</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA) > 5000 > 2000 > 2,18 (4 hod.) není žíravý/není dráždivý nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	<u>Mazací olej</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA) > 5000 > 2000 > 2,18 (4 hod.) není žíravý/není dráždivý nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
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): malátnost (hnací plyn), bolest hlavy, závratě, podráždění dýchacích cest - styk s očima: může způsobit podráždění - styk s pokožkou: podráždění kůže, při dlouhodobé expozici může vysušovat, způsobit popraskání kůže		
11.1.7	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: chronická expozice může způsobit dermatitidu, chronická inhalace vede k únavě a bolestem hlavy		
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) - LL ₅₀ 96h, ryby (mg/L): > 1000 (Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů), 11,4 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu), >100 (Základový olej - nespecifikovaný, Mazací olej) - EL ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): > 1000 (Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů), 3 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu), >10000 (Základový olej - nespecifikovaný, Mazací olej) - EL ₅₀ 72h, řasy (mg/L): > 1000 (Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů), 10-30 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu), NOEL: >100 (Základový olej - nespecifikovaný, Mazací olej) - NOELR, 28 dní, ryby (mg/L): 0,173 (Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů), 2,045 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu), - NOEL, 21 dní, ryby (mg/L): 10 (Základový olej - nespecifikovaný, Mazací olej) - NOELR, 21 dní, dafnie (mg/L): 1,22 (Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů), 1 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu), - NOEL, 21 dní, dafnie (mg/L): 10 (Základový olej - nespecifikovaný, Mazací olej)

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

Datum vydání: 3.2.2015	Nahrazuje revizi 1 z: 6.4.2017
Datum revize 2: 23.5.2017	
Název výrobku:	COYOTE UVOLŇOVAČ ŠROUBŮ
	Strana: 6/7

12.2	- NOEC,21 dní,dafnie (mg/L): 0,17 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno Persistence a rozložitelnost: Persistence: ropné uhlovodíky se na vzduchu rozkládají fotodegradací Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: produkt není snadno biologicky rozložitelný
12.3	Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje
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: 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*). 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. 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 PŘEPRÁVU
	Speciální preventivní opatření: žádná Převážná klasifikace:
14.1.	ADR/RID: UN číslo: 1950
14.2.	ICAO/IATA: UN číslo: 1950
14.3.	IMDG: UN číslo: 1950
14.4.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé
14.5.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé
14.6.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.7.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.8.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.9.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.10.	Klasifikační kód: 5 F
14.11.	Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny
14.12.	Vedlejší rizika: nejsou
14.13.	Obalová skupina: není určena
14.14.	Obalová skupina: není určena
14.15.	Obalová skupina: není určena
14.16.	Omezené množství: 1L
14.17.	Omezené množství: 1 L
14.18.	Kód omezení průjezdu tunelem: D
14.19.	Nebezpečnost pro životní prostředí: není
14.20.	Látka znečišťující moře: není
14.21.	EMS: F-D, S-U
14.22.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná
14.23.	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	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.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

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

Datum vydání: 3.2.2015
Datum revize 2: 23.5.2017
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 1 z: 6.4.2017

COYOTE UVOLŇOVAČ ŠROUBŮ

Strana: 7/7

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	<p>Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 3: H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Flam.Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1 Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1 Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2 Press. Gas - plyn pod tlakem: zkapalněný plyn Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2 STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Aquatic Chronic 2 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2 Aquatic Chronic 3 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3</p>
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 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.</p>
16.3	<p>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)</p>
16.4	<p>Změny oproti předchozímu vydání (revize 2): <i>Oprava znění vět H229, P210 a P412 z důvodu změny legislativy v oddílech 2.2. a 7.</i> Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.</p>