


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

Datum vydání: 1.3.2012	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: CLEANFOX OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ	Strana: 1/5

1.	IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	CLEANFOX OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ
1.2	registrační číslo: Příslušná určená použití směsi: Nedoporučená použití:	není aplikováno na směs čisticí prostředek v aerosolovém balení nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Distributor Úplná adresa: Telefon: E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	CARRWEX s.r.o. Slavníkova 2357/9, 100 31 Praha 6 - Břevnov, Česká republika +420 602 426 477 msds@czecherosol.cz
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.	IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu zákona 350/2011Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: Nebezpečný F+, Nebezpečný pro životní prostředí (bez výstražného symbolu) Nejzávažnější nepříznivé účinky : - fyzikálně-chemické: přípravek je klasifikován jako extrémně hořlavý - na lidské zdraví: vdechování par může způsobit ospalost a závratě - na životní prostředí: škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti Signální slovo Standardní věty o nebezpečnosti: R 12-52/53-67 Extrémně hořlavý. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Pokyny pro bezpečné zacházení: S 2-16-23-25-46-51 Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s očima. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Jiné použitelné prvky označení: Názvy nebezpečných složek: - Označení jako detergent: obsahuje 30% a více alifatické uhlovodíky, méně než 5% parfumu, Benzyl Salicylate, Linalool, Limonene. Označení jako aerosol: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.	 Extrémně hořlavý
2.3	Další nebezpečnost: není známa	

3.	SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH						
Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle směrnice 67/548/ES		Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	
Chemický název	rozmezí obsahů v %hm.	Registr. číslo	CAS EC	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (<0,01%aromátů)	<20	01-2119475514-35	- 921-024-6	F, Xn,N	11-38-51/53-65-67	Flam. Liq 2 Skin Irrit. 2 Aquat.Chron.2 Asp.Tox.1 STOT SE3	225 315 411 304 336

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

Datum vydání: 1.3.2012	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: CLEANFOX OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ	Strana: 2/5

Isobutan	<50	01-2119485395-27	75-28-5	F+	12	Flam.gas 1 Press gas	220
			200-857-2				
Propan	<10	01-2119486944-21	74-98-6	F+	12	Flam.gas 1 Press gas	220
			200-827-9				
Butan	<5	01-2119474691-32	106-97-8	F+	12	Flam.gas 1 Press gas	220
			203-448-7				

Poznámky: * úplné znění zde uvedených R-vět a H-vět viz oddíl 16.
Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4.	POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1	<p>Popis první pomoci:</p> <p>Při nadýchání: odvést postiženého na čerstvý vzduch</p> <p>Při styku s kůží: umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže zajistit ošetření lékařem</p> <p>Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem</p> <p>Při požití: nevyvolávat zvracení, zajistit ošetření lékařem</p>
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 přípravku

5.	OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	<p>Hasiva: vhodná: voda, CO₂, prášek, pěna, vodní mlha.</p> <p>Hasiva nevhodná: přímý vodní proud</p>
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny. Teplota 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.	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.
6.1.2	a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení.
6.3	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. Oplachové vody likvidovat po naředění do kanalizace
6.4	Odkaz na jiné oddíly: není aplikováno

7.	ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte aerosol. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči před zasažením. Nádobka je pod tlakem. Nevystavujte teplotám nad 50 ⁰ C ani slunci. Prázdňou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak než je uvedeno v návodu.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 0 ⁰ C až 30 ⁰ C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření.
7.3	Specifické konečné použití: není požadováno

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

Datum vydání: 1.3.2012	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: CLEANFOX OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ	Strana: 3/5

8.	OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																		
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb.:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Benzíny</td> <td align="center">-</td> <td>400/1000</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> </tbody> </table>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Benzíny	-	400/1000	-	-								
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm															
Benzíny	-	400/1000	-	-															
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC: nejsou stanoveny																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm							
Název látky (složky)	CAS			TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba			Poznámka										
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm														
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce 432/2003 Sb.																		
8.2	Omezování expozice: Vhodné technické kontroly: nejsou nutné																		
8.2.1	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná																		
8.2.2	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 přípravku do životního prostředí																		

9.	FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <p>vzhled: skupenství (při 20⁰C): rovnovážný systém kapalina – pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá po rozpouštění</p> <p>zápach (vůně): nepostřehitelný</p> <p>prahová hodnota zápachu: nestanovuje se</p> <p>pH (1% vodní výluh): 6-7</p> <p>bod tání / bod tuhnutí: nelze stanovit</p> <p>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze stanovit</p> <p>bod vzplanutí (propan-butan) cca -80⁰C</p> <p>rychlost odpařování: nestanovuje se</p> <p>hořlavost: extrémně hořlavý</p> <p>mezní hodnoty výbušnosti (propan-butan) horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4</p> <p>tlak páry při 20⁰C: 0,35 MPa</p> <p>relativní hustota par: 1,79-1,94</p> <p>relativní hustota při 20⁰C: 680-690 kg/m³</p> <p>rozpustnost: ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný</p> <p>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nelze stanovit</p> <p>teplota samovznícení: (propan-butan) cca 365⁰C</p> <p>teplota rozkladu: nestanovuje se</p> <p>viskozita: nelze stanovit</p> <p>výbušné vlastnosti: nemá</p> <p>oxidační vlastnosti: nemá</p>
9.2	<p>Další informace (propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg</p> <p>Obsah těžkých organických látek (VOC) v kg/kg: 0,698</p> <p>Obsah celkového organického uhlíku (TOC) kg/kg: 0,597</p>

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

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

Datum vydání: 1.3.2012	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: CLEANFOX OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ	Strana: 4/5

11.	TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1	<p>Informace o toxikologických účincích: pro přípravek nejsou k dispozici</p> <p>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (<0,01%aromátů) (bezpečnostní list dodavatele)</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >2000 - LD₅₀ dermálně, králik (mg/kg): >2000 - LD₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): >12 <p>b) dráždivost: dráždí kůži</p> <p>c) žíravost: není žíravý</p> <p>d) senzibilizace: není senzibilizující</p> <p>e) toxicita opakované dávky: nesledována</p> <p>f) karcinogenita, g) mutagenita: {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>h) toxicita pro reprodukci:</p>
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou
11.1.8	<p>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - vdechování (velkého množství): malátnost , závratě, bolest hlavy, podráždění dýchacích cest - styk s očima: může způsobit podráždění - styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může dráždit, vysušovat, způsobit popraskání kůže
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.12	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.

12.	EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1	<p>Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro přípravek nestanovena</p> <ul style="list-style-type: none"> - LC₅₀96h,ryby (mg/L): 3,2-19 (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické) - LC₅₀48h,dafnie (mg/L): nejsou k dispozici žádné údaje - IC₅₀72h,řasy (mg/L): nejsou k dispozici žádné údaje <p>Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno</p>
12.2	<p>Persistence a rozložitelnost</p> <p>Persistence: ropné uhlovodíky na vzduchu se rozkládají fotodegradací</p> <p>Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena</p> <p>Rozložitelnost: produkt není snadno biologicky rozložitelný</p>
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.	POKyny PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady:</p> <p>Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:</p> <p>Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů nebo uložení ve sběrně nebezpečných odpadů. Kód odpadu: 200113 (komunální odpad- rozpouštědla). Kategorie odpadu: N</p> <p>Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200140 (komunální odpad – kovy). Kategorie odpadu: O</p> <p>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy</p> <p>Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba</p> <p>Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: viz část 7</p> <p>Právní předpisy o odpadech:</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů</p> <p>Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

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

Datum vydání: 1.3.2012	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: CLEANFOX OŽIVOVAČ PNEU A PLASTŮ	Strana: 5/5

14.	INFORMACE PRO PŘEPRAVU		
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná		
14.2	Převážná klasifikace:		
	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:
	Číslo UN: 1950	Číslo UN: 1950	Číslo UN: 1950
	Třída: 2	Třída: 2.1	Třída: 2
	Klasifikační kód: 5 F	Nálepky nebezpečí: Flamm. Gas	Vedlejší rizika: nejsou
	Pojmenování: AEROSOLY,hořlavé	Pojmenování: AEROSOLY,hořlavé	Pojmenování: AEROSOLY
	Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena	Látka znečišťující moře: není
	Omezené množství: 1L	LQ: do 30 kg	Omezené množství: 1 L
	Kód omezení průjezdu tunelem: D		EMS: F-D, S-U

15.	INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1	Nařízení 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. Vyhláška 402/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů Nařízení 1272/2008/EC ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 648/2004/EC ve znění pozdějších právních předpisů.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16.	DALŠÍ INFORMACE
16.1	Seznam R a H-vět, uvedených v bodě 3: R11 Vysoce hořlavý. R12 Extrémně hořlavý. R 38 Dráždí kůži. R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. 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
16.2	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	Změny oproti předchozímu vydání: nejsou Změny při revizi bezpečnostního se vyznačují kurzívou.