

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

Datum vydání: 23.2.2012

Nahrazuje vydání z: -

Datum revize: -

Název výrobku:

CLEANFOX ČISTIČ ČALOUNĚNÍ

Strana: 1/5

1.	IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	CLEANFOX ČISTIČ ČALOUNĚNÍ
1.2	registrační číslo:	není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi:	čisticí prostředek v aerosolovém balení
1.2	Nedoporučená použití:	nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
	Distributor	CARRWEX s.r.o.
	Úplná adresa:	Slavníkova 2357/9, 100 31 Praha 6 - Břevnov, Česká republika
	Telefon:	+420 602 426 477
	E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	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: přípravek není klasifikován jako toxický nebo zdraví škodlivý - na životní prostředí: nejsou známy	
2.2	Prvky označení	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Extrémně hořlavý
	Standardní věty o nebezpečnosti:	R 12-52 Extrémně hořlavý. Škodlivý pro vodní organismy.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	S 2-16-25-46
	Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zamezte styku s očima. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.	
	Jiné použitelné prvky označení:	
	Názvy nebezpečných složek: -	
	Označení jako detergent: obsahuje 5% nebo více, avšak méně než 15% alifatické uhlovodíky a polykarboxyláty, méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol.	
	Označení jako aerosol: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.	
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	rozsah obsahu v %hm.	Registr. číslo	CAS EC	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *
Propan-2-ol	<5	01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	F, Xi	11-36-67	Flam. Liq 2 Eye Irrit. 2 STOT SE3	225 319 336
Směs: Alkyl C12-14 karboxylová kyselina , ethoxylovaná, sodná sůl (4-5molEO) a Amoniumpolyakrylát	<5		33939-64-9 - 9003-03-6 -	Xi	38-41	Skin Irrit 2 Eye Dam.1	315 318

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

Datum vydání: 23.2.2012	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: CLEANFOX ČISTIČ ČALOUNĚNÍ	Strana: 2/5

Dusitan sodný	<0,2		231-555-9	T,O,N	8-25-50	Ox.Sol. 2 Acut.Tox.3 Eye Irrit.2A Aquat.Acut.1	272
			7632-00-0				301
Isobutan	<10	01-2119485395-27	200-857-2	F+	12	Flam.gas 1 Press gas	319
			75-28-5				400
Propan	<5	01-2119486944-21	200-827-9	F+	12	Flam.gas 1 Press gas	220
			74-98-6				220
Butan	<5	01-2119474691-32	203-448-7	F+	12	Flam.gas 1 Press gas	220
			106-97-8				220

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	Popis první pomoci: Při nadýchání: odvést postiženého na čerstvý vzduch Při styku s kůží: umýt zasaženou kůži 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
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	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.	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) Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. 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: Při používání chraňte oči před zasažením. Nádobka je pod tlakem. Nevystavujte teplotám nad 50°C ani slunci. Prázdnou 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°C až 30°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: 23.2.2012

Nahrazuje vydání z: -

Datum revize: -

Název výrobku:

CLEANFOX ČISTIČ ČALOUNĚNÍ

Strana: 3/5

8.	OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY						
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb.:						
	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)		Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	
	Propan-2-ol	67-63-0	500/1000		D	0,407	
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC: nejsou stanoveny						
	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	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	vzhled:	skupenství (při 20 ⁰ C): rovnovážný systém kapalina – pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá
	zápach (vůně):	po rozpouštění
	prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se
	pH (1% vodní výluh)	7-8
	bod tání / bod tuhnutí:	nelze stanovit
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze stanovit
	bod vzplanutí (propan-butan)	cca –80 ⁰ C
	rychlost odpařování:	nestanovuje se
	hořlavost	extrémně hořlavý
	mezí hodnoty výbušnosti (propan-butan)	horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4
	tlak páry při 20 ⁰ C	0,4 MPa
	relativní hustota par:	1,79-1,94
	relativní hustota při 20 ⁰ C:	980-990 kg/m ³
	rozpuštnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze stanovit
	teplota samovznícení: (propan-butan)	cca 365 ⁰ C
	teplota rozkladu:	nestanovuje se
	viskozita:	nelze stanovit
	výbušné vlastnosti:	nemá
	oxidační vlastnosti:	nemá
9.2	Další informace	
	(propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg	

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
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: 23.2.2012	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: CLEANFOX ČISTIČ ČALOUNĚNÍ	Strana: 4/5

11.	TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE		
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro přípravek nejsou k dispozici		
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	Propan-2-ol (bezpečnostní list dodavatele)	Dusitan sodný (ECHA)
	a) akutní toxicita:		
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	5280	180
	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	12800	neuvedeno
	- LD ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	72,6	0,0951
	b) dráždivost:	dráždí oči	Není dráždivý
	c) žíravost:	není žíravý	není žíravý
	d) senzibilizace:	není senzibilizující	není senzibilizující
	e) toxicita opakované dávky:	nesledována	nesledována
	f) karcinogenita, g) mutagenita:	{na základě dostupných údajů nejsou	{na základě dostupných údajů nejsou
	h) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou		
11.1.8	Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:		
	- při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení (propan-2-ol), kyanóza (dusitan sodný)		
	- vdechování (velkého množství): malátnost (hnací plyn), bolest hlavy, podráždění dýchacích cest (propan-2-ol)		
	- styk s očima: může způsobit podráždění, styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může dráždit		
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	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro přípravek nestanovena - LC₅₀96h, ryby (mg/L): 9640 (propan-2-ol), 0,51-26,3 (dusitan sodný) - LC₅₀48h, dafnie (mg/L): 13299 (propan-2-ol), 4,93 (dusitan sodný) - IC₅₀72h, řasy (mg/L): >1 (propan-2-ol), >100 (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 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.	POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	Metody nakládání s odpady: Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů nebo uložení ve sběrně nebezpečných odpadů. Kód odpadu: 200129 (komunální odpad- detergenty obsahující nebezpečné látky). Kategorie odpadu: N Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200140 (komunální odpad – kovy). Kategorie odpadu: O Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: nejsou Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

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

Datum vydání: 23.2.2012

Nahrazuje vydání z: -

Datum revize: -

Název výrobku:

CLEANFOX ČISTIČ ČALOUNĚNÍ

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: R8 Dotek s hořlavým materiálem může vyvolat požár R11 Vysoce hořlavý. R12 Extrémně hořlavý. R25 Toxický při požití. R34 Způsobuje poleptání R 36 Dráždí oči R 38 Dráždí kůži R 41 Nebezpečí vážného poškození očí R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H272 Může způsobit požár, oxidant H301 Toxický při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží H332 Zdraví škodlivý při vdechování H315 Dráždí kůži H 318 Způsobuje vážné poškození očí H319 Způsobuje vážné podráždění očí H336 Může způsobit ospalost nebo závratě H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
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.