

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 OKEN	Strana: 1/5

1.	IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU
1.1	Identifikátor výrobku: název: CLEANFOX ČISTIČ OKEN registrační číslo: není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi: přípravek na čištění oken a skel Nedoporučená použití: nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: 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 350/2012Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: Nebezpečný
2.2	Nejzávažnější nepříznivé účinky - fyzikálně-chemické: hořlavý - na lidské zdraví: nejsou známy - na životní prostředí: nejsou známy Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti: Bez symbolu nebezpečnosti Signální slovo Standardní věty o nebezpečnosti: R 10 Hořlavý Pokyny pro bezpečné zacházení: S 2-16-23-46 -51 Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Jiné použitelné prvky označení: Názvy nebezpečných složek: - Označení jako detergent: méně než 5% aniontové a neiontové povrchově aktivní látky, Tetrasodium EDTA
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	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *
			EC				
Ethanol	<35	01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	F	11	Flam.Liq.2	224
2-butoxyethanol	<6	01-2119475108-36	111-76-2 201-159-0	Xn	20/21/22-36/38	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit 2	302,312, 332,315, 319

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

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 OKEN

Strana: 2/5

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, střední nebo těžká pěna - pěnidlo pro hašení polárních kapalin, vodní mlha. Hasiva nevhodná: nejsou známa
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6.	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: a) zákaz kouření, odstranit zdroje zapálení
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: a) zákaz kouření, odstranit zdroje zapálení
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 nařazení do kanalizace
6.4	Odkaz na jiné oddíly: není aplikováno

7.	ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte aerosol. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. 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

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
	Ethanol	64-17-5	1000/3000		-		0,532
	2-butoxyethanol	111-76-2	100/200		D		0,207
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC:						
	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
	2-butoxyethanol	111-76-2	98	20	246	50	D
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce 432/2003 Sb.						
8.2	Omezování expozice: Vhodné technické kontroly: nejsou nutné						

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 OKEN	Strana: 3/5

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°C): kapalina barva: bezbarvá až nažloutlá zápach (vůně): lihový prahová hodnota zápachu: nestanovuje se pH (1% vodní roztok) 10-11 bod tání / bod tuhnutí: cca -110°C počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 80°C bod vzplanutí 29°C rychlost odpařování: nestanovuje se hořlavost hořlavý mezí hodnoty výbušnosti (ethanol) horní mez (%obj.): 19, dolní mez (%obj.): 3,28 tlak páry při 20°C (ethanol) 5,8 kPa relativní hustota par: 1,59 relativní hustota při 20°C: 950-960 kg/m ³ rozpuštnost: ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -0,31 log POW teplota vznícení: >450°C teplota rozkladu: nestanovuje se viskozita: 1-2 mPa.s výbušné vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti: Nemá
9.2	Další informace : Teplotní třída: T1 Výhřevnost: 7,5 MJ/kg Obsah těkavých organických látek (VOC): 0,32 kg/kg Obsah celkového organického uhlíku (TOC): 0,167 kg/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°C
10.5	Neslučitelné materiály: silné žraviny, 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 OKEN	Strana: 4/5

11.	TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE		
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro přípravek nejsou k dispozici		
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	Ethanol (bezpečnostní list výrobce)	2-butoxyethanol (bezpečnostní list dodavatele)
	a) akutní toxicita:		
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	>2000	1480
	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	>2000	400
	- LD ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	>8000	není k dispozici
	b) dráždivost:	není dráždivý	dráždí oči a kůži
	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	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:		
	- při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení		
	- vdechování (velkého množství): malátnost , bolest hlavy, podráždění dýchacích cest		
	- styk s očima: přechodně dráždí, styk s pokožkou: bez zvláštních příznaků		
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: - LC₅₀96h, ryby (mg/L): 15300 (ethanol) - EC₅₀48h, dafnie (mg/L): 9266 (ethanol) - IC₅₀72h, řasy (mg/L): 275 (ethanol) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	Persistence a rozložitelnost Persistence: ethanol podléhá rychle fotochemické oxidaci 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: 200113 (komunální odpad- rozpouštědla). Kategorie odpadu: N Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200139 (komunální odpad – plasty). 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: viz část 7 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 OKEN	Strana: 5/5

14.	INFORMACE PRO PŘEPRAVU		
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná		
14.2	Přepravní klasifikace:		
	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:
	Číslo UN: 1170	Číslo UN: 1170	Číslo UN: 1170
	Třída: 3	Třída: 3	Třída: 3
	Klasifikační kód: F 1	Nálepky nebezpečí: 3, Flamm. Liq.	Vedlejší rizika: nejsou
	Pojmenování: ETHANOL,ROZTOK	Pojmenování: ETHANOL,ROZTOK	Pojmenování :ETHANOL,ROZTOK
	Obalová skupina: II	Obalová skupina: II	Látka znečišťující moře: není
	Omezené množství: 1L	LQ: 1 L	Omezené množství: 1 L
	Kód omezení průjezdu tunelem: D/E		EMS: F-E, S-D

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 R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a požití. R 36/38 Dráždí oči a kůži H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží H315 Dráždí kůži H332 Zdraví škodlivý při vdechování H319 Způsobuje vážné podráždění očí
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.