


	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010</p> <p style="text-align: center;">Osvěžovač deodorační s antimikrobiální přísadou (Lemon)</p>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	18.11.2015 1 / 8
--	---	---	-----------------------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Osvěžovač deodorační s antimikrobiální přísadou (Lemon) (obsahuje ethanol, d-Limonene, citral, geraniol)
	Identifikační číslo: Neuvedeno směr
	Registrační číslo: Neuvedeno směr
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určená použití: Osvěžovač vzduchu
	Nedoporučená použití: neuvedeny
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Místo podnikání nebo sídlo:
	Telefon:
	Odborně způsobilá osoba:
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi:	Směr je klasifikována jako nebezpečná
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí oči. Senzibilizuje kůži.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Škodlivý pro vodní prostředí.
	Fyzikálně-chemické účinky	Vysoce hořlavý
	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic. 3
	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		H225 H319 H317 H412
2.2	Prvky označení	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo:	Nebezpečí
	Standardních věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry H319 Způsobuje vážné podráždění očí H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010</p> <p style="text-align: center;">Osvěžovač deodorační s antimikrobiální přísadou (Lemon)</p>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	18.11.2015 2 / 8
--	---	---	-----------------------------

	Standardní věty pro bezpečné nakládání: Doplňkové informace	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. 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. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody P501 Odstraňte obal v souladu s předpisy jako nebezpečný odpad. EUH208 Obsahuje: 4-tert-butylcyclohexyl acetate. Může vyvolat alergickou reakci.
2.3	Další nebezpečnost	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
Směsi				
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Ethanol	< 62 %	64-17-5 200-578-6	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	5 %	68439-50-9 500-213-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H400 (M=1) H412
d-Limonene	1,2 %	601-029-00-7 5989-27-5 227-813-5	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic. 1	H226 H315 H317 H400 (M=1) H410 (M=1)
Citral	1,2 %	605-019-00-3 5392-40-5 226-394-6	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317
Geraniol	1,2 %	106-24-1 203-377-1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317
4-tert-butylcyclohexyl acetat	0,3 %	32210-23-4 250-954-9	Skin Sens. 1B	H317
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010</p> <p style="text-align: center;">Osvěžovač deodorační s antimikrobiální přísadou (Lemon)</p>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	18.11.2015 3 / 8
--	---	---	-----------------------------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři.
	Při nadýchání: Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží vyhledat lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží: V případě podráždění nebo reakce kůže, v případě setrvávajících obtíží vyhledat lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí: Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). V případě obtíží vyhledejte lékaře.
	Při požití: Vzhledem k formě, ve které je výrobek uváděn na trh nepřipadá požití v úvahu.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Žádné akutní nebo opožděné projevy nejsou známy.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Okamžitá lékařská pomoc není nutná, případná následná léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Vodní tříšť, oxid uhličitý, suché hasební chemikálie, pěna.
	Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary. Ohrožené nádoby chlaďte vodou nebo je odstraňte z dosahu ohně, pokud to lze udělat bezpečně
5.3	Pokyny pro hasiče Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj, běžná ochranná opatření při požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit v uzavřeném prostoru dostatečné větrání. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí V případě nehody zabránit, aby se větší množství výrobků dostalo do vody.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Výrobky mechanicky odstranit do vhodného kontejneru, pokud není možné je použít, likvidovat v souladu s předpisy o odpadech. Rozlitou kapalinu zasypat nehořlavým, inertním sorbentem, umístit ji poté do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení. Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy. Odstranit všechny zdroje zapálení. Nestříkat na horké nebo rozpálené povrchy. Po práci, před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce vodou mýdlem.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na suchém chladném místě, mimo dosah tepla, plamenů a přímého slunečního světla. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Nejsou uvedena.

	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010</p> <p style="text-align: center;">Osvěžovač deodorační s antimikrobiální přísadou (Lemon)</p>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	18.11.2015 4 / 8
--	---	---	-----------------------------

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry				
	Nejsou uvedeny				
	Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit.				
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
	ethanol	64-17-5	1000	3000	-
	DNEL	neuvedeny			
	PNEC	neuvedeny			
8.2	Omezování expozice				
	Při výrobě zajistit dostatečnou ventilaci pracoviště.				
	<i>Omezování expozice pracovníků</i>				
	Ochrana dýchacích cest:	Běžně není potřebná, pokud je při výrobě zajištěno dobré větrání.			
	Ochrana očí:	Běžně není potřebná.			
	Ochrana rukou:	při používání není potřebná., při výrobě běžné ochranné rukavice			
	Ochrana kůže:	Při výrobě ochranný pracovní oděv			
	<i>Omezování expozice životního prostředí</i>				
	Není nutná				

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	Vzhled:	kapalina	
	Zápach:	dle parfemace	
	Prahová hodnota zápachu:	neuvedena	
	pH (při 20°C):	nestanovuje se	
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanovuje se	
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanovuje se	
	Bod vzplanutí (°C):	nestanovuje se	
	Rychlost odpařování	nestanovuje se	
	Hořlavost:	data nejsou k dispozici.	
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.):	data nejsou k dispozici.
		dolní mez (% obj.):	data nejsou k dispozici.
	Tlak páry	nestanovuje se	
	Hustota páry	nestanovuje se	
	Relativní hustota (20 °C)	nestanovuje se	
	Rozpustnost	ve vodě nerozpustný	
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	nestanovuje se.	
	Teplota samovznícení:	nestanovuje se	
	Teplota rozkladu:	nestanovuje se	
	Viskozita (20°C):	nestanovuje se	
	Výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti		
9.2	Další informace		
	Neuvedeny		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi				
	Chemická stabilita Za běžných podmínek stabilní				
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Za běžných podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.				

	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010</p> <p style="text-align: center;">Osvěžovač deodorační s antimikrobiální přísadou (Lemon)</p>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	18.11.2015 5 / 8
--	---	---	-----------------------------

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Kontakt s neslučitelnými materiály, vysoká teplota
10.5	Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla, kyseliny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu U přípravku nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary (oxidy uhlíku)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích					
	a)	Akutní toxicita				
			Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
		testy neuvedeny				
	b)	Směs není klasifikována jako akutně toxická Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	c)	Žravost/Dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	d)	Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže Dráždí oči				
	e)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Senzibilizace kůže.				
	f)	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	g)	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	h)	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	j)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
h)	Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.					
Výrobek obsahuje složky senzibilizující pod hranici klasifikace, u velmi citlivých jedinců se mohou objevit alergické reakce						

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita			
	Ryby			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Data nejsou k dispozici			
	Řasy			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Data nejsou k dispozici			
	Dafnie			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Bakterie			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Data nejsou k dispozici			
	směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy			
12.2	Perzistence a rozložitelnost			
	Data nejsou k dispozici.			
12.3	Bioakumulační potenciál			
	Žádný bioakumulační potenciál.			





	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010</p> <p style="text-align: center;">Osvěžovač deodorační s antimikrobiální přísadou (Lemon)</p>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	18.11.2015 6 / 8
--	---	---	-----------------------------

12.4	Mobilita v v půdě Neočekává se mobilita v půdě.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Třída ohrožení vod (WGK): —

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Pokud se výrobek stane odpadem, označit jej, zařadit dle příslušného předpisu a včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech. Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Hořlavost. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady neuvezena

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK			
	UN číslo			
	1170			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	ETHANOL, ROZTOK		
	Železniční přeprava RID	ETHANOL, ROZTOK		
	Námořní přeprava IMDG:	ETHANOL, SOLUTION		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	ethanol, solution		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	3	3	3	3
14.4	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	F1	F1		
	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	II	II	II	II
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	33			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
				
Poznámka				
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	
		Látka znečišťující moře: ne EmS No: F-E, S-D	PAO: - CAO: -	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 Osvěžovač deodorační s antimikrobiální přísadou (Lemon)	Datum vydání:	18.11.2015
		Datum revize:	
		Strana:	7 / 8

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí
	Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
	Hořlavá kapalina
14.7	Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
	Nepřepravuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení EK 830/2015
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 18.11.2015 Historie revizí:		
	Verze	Datum	Změny
			Nový list
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	
	CLP	nařízení ES 1272/2008	
	REACH	nařízení ES 1907/2006	
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se	
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2	
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	
	Skin Sens 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.		
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení		
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy	
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.		

	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010</p> <p style="text-align: center;">Osvěžovač deodorační s antimikrobiální přísadou (Lemon)</p>	<p>Datum vydání: Datum revize:</p> <p>Strana:</p>	<p>18.11.2015</p> <p>8 / 8</p>
--	---	---	--------------------------------

	f)	<p>Další informace</p> <p>Tento výrobek nesmí být použit pro jiné aplikace než uvedeno v oddíle 1.</p> <p>Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.</p>
--	----	--