

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 7.8.2014

Nahrazuje vydání z: --


Datum revize: --

Název výrobku:

**CITRESIN AIRFRESHENER NEW**

Strana: 1/5

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	<b>Identifikátor výrobku:</b> název: <b>CITRESIN AIRFRESHENER NEW (všechny parfémové varianty)</b>
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs <b>Příslušná určená použití směsi:</b> osvěžovač vzduchu <b>Nedoporučená použití:</b> nejsou známa
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b> <b>Unilever ČR, spol. s r.o.</b>  <b>Úplná adresa:</b> Rohanské nábřeží 670/17, 186 00 Praha 8, Česká republika <b>Telefon:</b> 844 222 844 <b>E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:</b> infolinka@unilever.com
1.4	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b> (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat) <b>+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě)</b> Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	<b>Klasifikace směsi ve smyslu nařízení 2008/1272/ES ve znění pozdějších právních předpisů:</b> Aerosol 1, H222, H229 <b>Klasifikace směsi ve smyslu směrnice 1999/45/ES ve znění pozdějších právních předpisů:</b> Extrémně hořlavý, F+, R12
Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikálně-chemické: směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs není klasifikována jako nebezpečný pro lidské zdraví - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečný pro životní prostředí	
2.2	<b>Prvky označení ve smyslu nařízení 2008/1272/ES ve znění pozdějších právních předpisů:</b> <b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>  <b>Signální slovo:</b> <b>Nebezpečí</b> <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b> H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> 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. P260 Nevdechujte aerosoly. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501 Odstraňte obsah/obal uložením do komunálního nebo tříděného odpadu.  Jiné použitelné prvky označení: nejsou
2.3	<b>Další nebezpečnost:</b> není známa

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS		Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	
Chemický název	rozsah obsahu v %hm.	Registr. číslo	CAS ES	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *
Isobutan	<25	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	F+	12	Flam.Gas 1 Press Gas	220
Propan	<3	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	F+	12	Flam.Gas 1 Press Gas	220

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 7.8.2014

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

**CITRESIN AIRFRESHENER NEW**

Strana: 2/5

Butan	<2	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	F+	12	Flam.Gas 1 Press Gas	220
-------	----	------------------	-----------------------	----	----	-------------------------	-----

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

<b>4.</b>	<b>ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC</b>
4.1	<b>Popis první pomoci:</b> Při nadýchání: odvést postiženého na čerstvý vzduch Při styku s kůží: žádná zvláštní opatření Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: <b>nevyvolávat zvracení</b> , zajistit ošetření lékařem
4.2	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b> podráždění očí při zasažení
4.3	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:</b> <b>okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi</b>

<b>5.</b>	<b>ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU</b>
5.1	<b>Hasiva:</b> vhodná: voda, CO <sub>2</sub> , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	<b>Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:</b> 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	<b>Pokyny pro hasiče:</b> Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

<b>6.</b>	<b>ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b>
6.1	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b>
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)
6.2	<b>Opatření na ochranu životního prostředí:</b> Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b> 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	<b>Odkaz na jiné oddíly:</b> likvidace odpadů viz odd. 13

<b>7.</b>	<b>ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>
7.1	<b>Opatření pro bezpečné zacházení:</b> Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči před zasažením. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. <b>Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte.</b> Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotebovaný produkt likvidujte jako komunální nebo tříděný odpad.
7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b> 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	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití:</b> není požadováno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 7.8.2014

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

**CITRESIN AIRFRESHENER NEW**

Strana: 3/5

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY						
8.1	<b>Kontrolní parametry:</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:					
	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	
	-	-	-	-	-	
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/ES, 15/2006/ES a 2009/161/EU: nejsou stanoveny					
	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin	STEL / krátká doba	Poznámka	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
	-	-	-	-	-	-
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny ve vyhlášce 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů					
8.2	<b>Omezování expozice:</b>					
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					

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
	vzhled: skupenství (při 20 <sup>0</sup> C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá
	zápach (vůně): po použitém parfému
	prahová hodnota zápachu: nestanovuje se
	pH (konc. výrobek): 8-9
	bod tání / bod tuhnutí: nelze stanovit
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze stanovit
	bod vzplanutí (isobutan-propan-butan): cca -80 <sup>0</sup> C
	rychlost odpařování: nestanovuje se
	hořlavost: extrémně hořlavý
	mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan): horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4
	tlak páry při 20 <sup>0</sup> C: 0,4 MPa
	relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch =1): 1,79-1,94
	relativní hustota při 20 <sup>0</sup> C: 920-940
	rozpuštnost: ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje se
	teplota samovznícení (isobutan-propan-butan): cca 365 <sup>0</sup> C
	teplota rozkladu: nestanovuje se
	viskozita: nelze stanovit
	výbušné vlastnosti: nemá
	oxidační vlastnosti: nemá
9.2	<b>Další informace</b> (isobutan-propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA	
10.1	<b>Reaktivita:</b> není reaktivní
10.2	<b>Chemická stabilita:</b> za teploty okolí stabilní
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí:</b> nejsou známy
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> i krátkodobé teploty nad 50 <sup>0</sup> C
10.5	<b>Neslučitelné materiály:</b> silné žíraviny, silná oxidovadla
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b> za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 7.8.2014

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

**CITRESIN AIRFRESHENER NEW**

Strana: 4/5

<b>11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>	
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích:</b> pro směs nejsou k dispozici
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): a) akutní toxicita: - LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg): nesledována - LD <sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg): nesledována - LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L): nesledována b) dráždivost: nesledována c) žíravost: nesledována d) senzibilizace: nesledována e) toxicita opakované dávky: nesledována f) karcinogenita, g) mutagenita: {na základě dostupných údajů nejsou h) toxicita pro reprodukci: kritéria pro klasifikaci splněna
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima
11.1.8	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - vdechování (velkého množství): malátnost (hnačí plyn), bolest hlavy, může způsobit podráždění dýchacích cest - styk s očima: může způsobit podráždění
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.11	Neexistence konkrétních údajů: 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.
11.1.13	Další informace: žádné
<b>12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>	
12.1	<b>Toxicita:</b> akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena - LC <sub>50</sub> 96h, ryby (mg/L): nesledována - EC <sub>50</sub> 48h, dafnie (mg/L): nesledována - IC <sub>50</sub> 72h, řasy (mg/L): nesledována Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	<b>Persistence a rozložitelnost</b> Persistence: nestanovena Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: nestanovena
12.3	<b>Bioakumulační potenciál:</b> nepředpokládá se významnější bioakumulační potenciál
12.4	<b>Mobilita v půdě:</b> nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky:</b> nejsou známy
<b>13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>	
13.1	<b>Metody nakládání s odpady:</b> Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Způsoby zneškodňování směsi: uložení do komunálního odpadu. Kód odpadu: 200113 (komunální odpad - rozpouštědla). Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200140 (komunální odpad - kovy). Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je extrémně hořlavá 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 Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 7.8.2014

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

**CITRESIN AIRFRESHENER NEW**

Strana: 5/5

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná
14.2	Přepravní 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: Hořlavé plyny 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: 1 L LQ: 1 L Omezené množství: 1 L
	Kód omezení průjezdu tunelem: D EMS: F-D, S-U

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b> Zákon 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Vyhláška 402/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů Nařízení 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 1272/2008/ES ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice 1975/324/EHS ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení vlády 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	Seznam R a H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v bodě 3: R12 Extrémně hořlavý. H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Flam.Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1 Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1
16.2	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 EP 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 1272/2008/ES 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.
16.3	Seznam použitých zkratk: ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek ECHA: Evropská chemická agentura EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System) IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu (International Air Transport Association)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 7.8.2014

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

**CITRESIN AIRFRESHENER NEW**

Strana: 6/5

ICAO: Mezinárodní civilní letecká organizace (International Civil Aviation Organisation)  
IMDG: Nebezpečné zboží v mezinárodní námořní přepravě (International Maritime Dangerous Goods)  
IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)  
DNEL: Stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví (Derived no-effect level)  
EC<sub>50</sub>: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů  
EL<sub>50</sub>: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů  
IC<sub>50</sub>: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů  
LC<sub>50</sub>: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů  
LD<sub>50</sub>: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů  
LL<sub>50</sub>: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů  
LQ: Omezené množství (Limited Quantity)  
NPK-P: Nejvyšší povolená koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)  
PEL: Nejvyšší povolený expoziční limit (Permissible Exposure Limit)  
PNEC: Stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí (Predicted no-effect concentration)  
RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží po železnici (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)  
STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Time Exposure Limit)  
TWA: Časově vážená průměrná hodnota (Time-Weighted Average)

16.4 Změny oproti předchozímu vydání: žádné  
Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.