

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 18. 6. 2018 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

AIR FRESHENER LEMON

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **AIR FRESHENER LEMON**

Další názvy: nejsou uvedeny

Látka/směs: směs

Registrační číslo: není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Osvěžovač vzduchu. Pro osvěžení místností a automobilů.

Určeno pro prodej spotřebiteli.

Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: DRAMERS S.A.

Místo podnikání nebo sídlo: Rabowice ul. Olszynowa 38, 62-020 Swarzedz – Wielkopolskie - Poland

Phone.: +48 61 624 55 00 –

Fax: +48 61 623 18 32

E-mail: msds@dramers.com.pl

Web: www.dramers.com.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK – Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aerosol 1, H222-H229

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008


Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	AIR FRESHENER LEMON
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P261 Zamezte vdechování plynu/aerosolů. 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. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P403 Skladujte na dobře větraném místě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 18. 6. 2018 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

AIR FRESHENER LEMON

	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. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje α -hexylcinnamaldehyd, pomeranč, sladký, ext., reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch, v případě požáru se mohou vznítit, i když jsou daleko od místa uvolnění. Ke vznícení produktu může dojít při zahřívání, kontaktem s plameny nebo jiskrami. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Chraňte před zdroji zapálení. Zákaz kouření.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
butan	15 – 30	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
propan	< 5	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
parfém (směs)	≤ 1,5	- - - -	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
α -hexylcinnamaldehyd	0,015 – 0,15	- 101-86-0 202-983-3 -	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
pomeranč, sladký, ext.	0,015 – 0,15	- 8028-48-6 232-433-8 -	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*	0,0011	613-167-00-5 55965-84-9 - -	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M = 10

* látka má specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0,6 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 18. 6. 2018 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

AIR FRESHENER LEMON

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Postiženou osobu udržovat v teple a v klidu. Vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte znečištěný oděv. Pokožku umyjte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Nepoužívejte vyplachovací roztoky bez doporučení lékaře. Vyvarujte se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Vyhledejte pomoc očního lékaře.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávejte zvracení. Důkladně vypláchněte ústa vodou. Vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: může způsobit podráždění dýchacích cest, ospalost

Kontaktem s kůží: může způsobit omrzliny a alergické reakce

Kontaktem s očima: může vyvolat vznik podráždění

Požítím: může způsobit nevolnost, zvracení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: léčit dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní sprej, pěna, prášek, CO₂

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch, v případě požáru se mohou vznítit, i když jsou daleko od místa uvolnění. Ke vznícení produktu může dojít při zahřívání, kontaktem s plameny nebo jiskrami. Nádoba je pod tlakem, při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před zdroji zapálení. Zákaz kouření.

V případě požáru a tepelného rozkladu je možný vznik oxidů uhlíku, toxického plynu a kouře.

5.3 Pokyny pro hasiče

Během hašení požáru je nutné používat osobní ochranné prostředky, tj.: ochranný oděv, obuv a ochranné rukavice, ochranu obličeje, očí a dýchacích cest. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasiva se likvidují podle místně platných předpisů. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodním postřikem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte zdroje zapálení. Nekuřte. Zamezte kontaktu uvolněného výrobku s kůží a očima. Nevdechujte aerosoly. Používejte osobní ochranné pomůcky (oddíl 8). Zabraňte vstupu nepovolaným a nechráněným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, spodních vod a do půdy. V případě úniku výrobku do vody, kanalizace nebo půdy informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek mechanicky odstraňte, sorbujte pomocí inertního nehořlavého materiálu (např. písek, zemina, diatomit) a uložte do označené nádoby pro shromažďování odpadu. Při likvidaci odpadu postupujte dle oddílu 13. Zbytky opláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 18. 6. 2018 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

AIR FRESHENER LEMON

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdejte aerosoly. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Používejte v dobře větraných prostorách. Výrobek je vysoce hořlavý – chraňte před teplem, zdroji zapálení a slunečním zářením. Nádoba je pod tlakem. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Zabraňte vzniku statické elektřiny.

Dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Zamezte kontaktu výrobku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky (oddíl 8). Odstaňte znečištěný oděv, zasaženou kůži omyjte vodou. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete reparačním krémem. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na suchém, dobře větraném místě v originálních, pevně uzavřených a řádně označených nádobách ve vzpřímené poloze při teplotě 15–25 °C. Chraňte před teplem, přímým slunečním zářením a statickou elektřinou. Nekuřte. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte odděleně od silných oxidačních činidel, chloru, kyslíku.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
Propan butan (LPG)	68476-85-7	1800	4000	*	0,339

* u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost)

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU: nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky chemikáliemi. Zamezte kontaktu výrobku s kůží a očima. Odstaňte znečištěný oděv, zasaženou kůži omyjte vodou. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete reparačním krémem. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Pracoviště vybavit bezpečnostní sprchou a zařízením pro výplach očí.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/425. Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličej:	Za normálních podmínek není nutná. V případě tvorby výparů/aerosolů nebo při havárii a úniku používat ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Za normálních podmínek není nutná. V případě tvorby výparů/aerosolů nebo při havárii a úniku používat ochranné rukavice (EN 374). Při výběru materiálu zohledněte dobu průniku, propustnost a degradaci materiálu. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Dodržovat dobu průniku stanovenou výrobcem a po uplynutí doby průniku rukavice vyměnit. V případě poškození by měly být rukavice okamžitě vyměněny. Obecně: výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 18. 6. 2018 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku:

AIR FRESHENER LEMON

	dalších kvalitativních vlastnostech, které se mohou v závislosti na výrobci rukavic značně lišit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Jiná ochrana: Za normálních podmínek není nutná. V případě tvorby výparů/aerosolů nebo při havárii a úniku používat ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	V případě tvorby výparů/aerosolů nebo při překročení expozičních limitů na pracovišti používat ochranu dýchacích cest (filtr AX).
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bezbarvý až světle žlutý aerosol
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-40 °C (směs propanu a butanu)
Bod vzplanutí:	-80 °C (směs propanu a butanu)
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	výrobek je vysoce hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	11,2 % / 1,5 % (směs propanu a butanu)
Tlak páry:	nestanoven
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	0,983 (při 20 °C)
Rozpustnost:	nestanovena
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	> 350 °C (směs propanu a butanu)
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	výpary mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny

9.2 Další informace

Tlak v nádobě:	3,0 – 3,5 bar (při 25 °C)
----------------	---------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření, teploty nad 50 °C. Chránit před zdroji teple a zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, chlor, kyslík.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, toxické plyny, kouř.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 18. 6. 2018 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

AIR FRESHENER LEMON

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

butan

- LD ₅₀ , orální (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační (mg.l ⁻¹):	658 (4 hod., krysa) 680 (2 hod., myš)

propan

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační (mg.l ⁻¹):	658 (4 hod., krysa) 680 (2 hod., myš)
- EC ₅₀ , inhalační (mg.l ⁻¹):	510 (10 min., krysa)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Propan, butan: mohou způsobit omrzliny.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Propan, butan: mohou způsobit omrzliny.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje α -hexylcinnamaldehyd, pomeranč, sladký, ext., reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Cesty expozice a účinky směsi propan-butan:

Vdechováním: může vyvolat kašel, výpary mohou působit jako omamná látka; vysoká koncentrace ve vzduchu může způsobit ztrátu vědomí

Kontaktem s kůží: mohou způsobit omrzliny

Kontaktem s očima: mohou způsobit omrzliny

Požítím: může způsobit nevolnost, zvracení

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

butan

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	6,0
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

propan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 18. 6. 2018 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

AIR FRESHENER LEMON

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	13,0
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádějí se dostupné údaje pro složky:

Propan, butan: snadno rozložitelný (plyn).

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádějí se dostupné údaje pro složky:

Propan, butan: log Pow: 2,89. Nízký potenciál k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádějí se dostupné údaje pro složky:

Propan, butan: neprobíhá absorpce v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Doporučený kód odpadu: 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Obaly: 15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

Materiál z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Použitý obal po vyprázdnění i zbytek nespotřebovaného výrobku odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí Komise 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	1950
---------------	------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 18. 6. 2018 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

AIR FRESHENER LEMON

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu dodavatele: 1. 9. 2016 / verze 1.0

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	18. 6. 2018	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

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)

Acute Tox. 3

Akutní toxicita, kategorie 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 18. 6. 2018 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

AIR FRESHENER LEMON

Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

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 (dodavatelem).

Metody použité při klasifikaci

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H301 Toxický při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.