

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 10.1.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Odstraňovač zápachu Lime and Tea

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Odstraňovač zápachu Lime and Tea

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Parfémovaný ochranný přípravek pro ošetření a údržbu vnitřních plastových částí automobilu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti

Fabritech industries, s.r.o.
Hamr 124, 378 06 Suchdol na Lužnici
Tel.: +420 724 920 483
info@fabritech.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: info@fabritech.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229
STOT SE 3 H336
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens 1 H317
Aquatic Chronic 3, H412
Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

Poznámka ke klasifikaci

Pozn.: Klasifikace směsi - výpočtová metoda zohlednila požadavky Nařízení CLP pro klasifikaci aerosolů v souladu s bodem 1.1.3.7 přílohy I části 1 Nařízení CLP.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nebezpečí vzniku omrzlin při kontaktu s kapalným plynem. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou reakci. Páry ve vyšší koncentraci mohou mít narkotické účinky

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.1.5 Další informace:

Rychlé odpaření kapaliny může způsobit omrzliny

2.2 Prvky označení

2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol
H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H317 Může vyvolat alergickou reakci
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 10.1.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Odstraňovač zápachu Lime and Tea

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
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.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad
Obsahuje Propan-2-ol; Limonene, Citral; Linalool; Hexyl Cinnamal; Geraniol; Citronellol

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Výrobek je na základě klasifikačních pravidel Nařízení EU č. 1272/2008 jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	25-90	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Limonene	601-029-00-7 227-813-5 5989-27-5 01-2119529223-47-xxxx	< 2,5	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Citral	- 226-394-6 5392-40-5 -	0,1 ≤ 1	Skin Irrit. 2., H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Linalool	603-235-00-2 201-134-4 78-70-6 01-2119474016-42-xxxx	0,1 < 1	Skin Sens. 1B, H317
Hexyl Cinnamal	- 202-983-3 101-86-0 01-2119533092-50-xxxx	0,1 < 1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2 H411
Geraniol	- 203-377-1 106-24-1 -	0,1 < 1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1 H318
Citronellol	- 203-375-0 106-22-9 01-2119453995-23	0,1 < 1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chonic, H411
Isobutan	601-004-00-40	45-55	Flam. Gas 1 H220

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 10.1.2020

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Odstraňovač zápachu Lime and Tea

	200-857-2 75-28-5 zatím nepřiděleno		Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 zatím nepřiděleno	10-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Butan	601-004-00-40 203-448-7 106-97-8 zatím nepřiděleno	1-2	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Poznámka k uváděným koncentračním rozmezím: uvedené hodnoty pokrývají koncentrace látek v kapalině a v aerosolu (hnací plyn pouze v aerosolu). Klasifikační výpočty u tříd nebezpečnosti jiných než uvedených v bodě 1.1.3.7 přílohy I části 1 Nařízení CLP vychází z dolních hodnot uvedených koncentračních rozmezí.

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržovat v klidu. Je-li nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení), odvést postiženého okamžitě do nemocnice.

Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a zajistěte lékařské ošetření.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Svlékněte ihned kontaminovaný oděv a boty. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody a mýdlem.

4.1.5 V případě požití:

U výrobků ve formě aerosolu se nepředpokládá jeho požití.

Postiženého uložte v klidu. Vypláchnout ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), nevyvolávat zvracení. Když postižený zvrací dbát, aby nevdechoval zvratky. Nedávat jíst ani pít. Ihned přivolejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s očima: Dočasný pocit pálení a zarudnutí

Kontakt s kůží: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vdechnutí: Páry vdechované v silné koncentraci mají narkotický účinek na centrální nervový systém, způsobují nevolnost. Vdechování výparů nebo aerosolu může dráždit dýchací systém a sliznice.

Požití: U aerosolu se nepředpokládá. Při náhodném požití může (pouze kapalina) vniknout do plic kvůli nízké viskozitě, což vede k rychlému rozvoji závažných plicních lézí (nutný lékařský dozor 48 hodin).

Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Může způsobit depresi centrálního nervového systému.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).

5.1.2 Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 10.1.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Odstraňovač zápachu Lime and Tea

Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat plyny, které mohou být toxické, jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, jestliže jsou inhalovány ve stísněných prostorách nebo při vysoké koncentraci.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě velkého požáru nebo v uzavřených nebo špatně větraných prostorách, nosit celkový požární ochranný oděv a dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.

5.4 Další informace

Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vdechnutí par. Zajistěte větrání.

Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používat odolné rukavice, ochranné brýle a oděv.

Držte od všech zdrojů zapálení.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Nepovolte vstup nechráněným osobám.

Páry jsou těžší než vzduch. Zabraňte vniknutí výparů do kanalizace.

Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Utěsnit podzemní prostory, při úniku látky do kanalizace nebo odpadních vod hrozí nebezpečí výbuchu. Nebezpečí tvorby výbušných směsí nad vodní hladinou. Použijte vhodné absorpční materiály.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zahradte uniklou kapalinu, nechte nasáknout do sorbentu (např. piliny, křemelina, sorbenty vážící kyseliny, písek, univerzální sorbenty). Pak mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Odpad odstraňte v souladu s oddílem 13.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Osobní ochrana viz oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo aerosol.

Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zajistit dostatečné větrání.

Nestříkejte pod vysokým tlakem (> 3 bar).

Při přelévání výrobku (platí pro kapalinu): Aby se zabránilo vznícení par statickou elektřinou, musí být všechny kovové části zařízení uzemněné. Nedovolte, aby došlo ke stříkání (cákání) a zajistěte, aby se výrobek naléval pomalu, zejména na začátku operace.

7.1.2 Preventivní opatření proti požáru a explozi

Pracovat jen v chladné větrané místnosti (k zamezení rizika exploze).

Zacházet s výrobkem daleko od zdroje vznícení (otevřený plamen a jiskry) a tepla (horké povrchy). Nekuřte.

Používejte nevýbušné elektrické zařízení. Proveďte preventivní opatření proti statickému výboji. Nepoužívejte stlačený vzduch pro plnění, vyprazdňování nebo manipulaci.

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Skladovat v originálních obalech v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla.

7.1.4 Hygienické požadavky

Zajistit uplatňování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oblečení je doporučeno. Nesušte ruce pomocí hadrů, které byly kontaminovány produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla nebo benzínové čističe. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne.

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 10.1.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Odstraňovač zápachu Lime and Tea

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

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Skladujte při pokojové teplotě.

Uchovávejte pouze v originální nádobě při teplotě pod +50°C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Navrhnout zařízení tak, aby se zabránilo náhodným únikům produktu. Používejte nevýbušné elektrické zařízení.

Nádoby skladujte dobře uzavřené a řádně označené.

Neskladovat společně s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES a následující.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
-			

Hodnoty DNEL

	DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví ¹⁾)	DNEL běžná populace – spotřebitelé ¹⁾
Propan-2-ol	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně = 888 mg/kg tělesné hmotnosti/den inhalačně = 500 mg/ m ³	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně = 319 mg/kg tělesné hmotnosti/den inhalačně = 89 mg/ m ³ orálně = 26 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Hodnoty PNEC

Složky směsi:	PNEC
Propan-2-ol	sladká voda: 140,9 mg/l mořská voda: 140,9 mg/l sediment (sladká voda): 552 mg/kg sediment (mořská voda): 552 mg/kg půda: 28 mg/kg

Jako výchozí informace byly použity informace platné v době zpracovávání.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zamezit styku s očima a kůží. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivý.

Okamžitě odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání:

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje.

Při použití masky nebo částečné masky – použijte filtr pro organické výparu, typ Ax (hrozí-li nebezpečí výparů). V případě vzniku výparů a sprejů – použijte kombinovaný plynový filtr (organické plyny a prach, typ A/P2). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená.

8.2.2.3 Ochrana rukou:

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavice

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 10.1.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Odstraňovač zápachu Lime and Tea

před svléknutím očistěte a uložte na dobře větraném místě.

Nitrilkaučuk	Ploušťka materiálu: > 0.35 mm	Doba průniku: > 480 min
PVA, Fluoridovaná pryž	Ploušťka materiálu: > 0.4 mm	Doba průniku: > 480 min
Butylkaučuk	Ploušťka materiálu: > 0.5 mm	Doba průniku: > 480 min

8.2.2.4 Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.

8.2.2.5 Ochrana těla

Ochranný pracovní oděv a obuv.

Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu), bezbarvá
Zápach	Není známo
pH	neaplikuje se
Prahová hodnota zápachu	není známo
Bod tání / bod tuhnutí	51-61°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-40 - -10°C (hnací plyn)
Bod vzplanutí	cca -80 °C (hnací plyn)
Rychlost odpařování	není známo
Hořlavost (pevné látky, plyny)	extrémně hořlavý aerosol
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	pro hnací plyn: horní mez výbušnosti: 13 obj. % dolní mez výbušnosti: 1,1 obj. %
Tlak páry	Výrobek: < 0,7 MPa
Hustota páry (vzduch=1)	není známo
Relativní hustota (při 20°C)	Směs včetně hnacího plynu: 0,63 g/cm ³ Kapalina 0,82 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Kapalina je mísitelná s vodou
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nejsou dostupné údaje
Teplota samovznícení	nejsou dostupné údaje
Viskozita	není známo
Oxidační vlastnosti	není známo

9.1 Další informace

teplota vznícení	hnací plyn: > 350°C
obsah organických rozpouštědel - VOC	0,94 kg/kg produktu

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, zdroje vznícení, oheň, statická elektřina

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 10.1.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Odstraňovač zápachu Lime and Tea

Při spalování vznikají:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhelnatý (CO₂ + CO), různé uhlovodíky, aldehydy atd. a saze)

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria klasifikace nejsou splněna

kritéria klasifikace nejsou splněna

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou reakci

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Může způsobit ospalost nebo závratě

kritéria klasifikace nejsou splněna

kritéria klasifikace nejsou splněna

11.1.1 Složek směsi

Akutní toxicita

Propan-2-ol

LD50, orálně: potkan 5280 mg/kg

LC50, inhalačně: 72,6 mg/l

LD50, dermálně: králík 12800 mg/kg

11.2 Další údaje výrobce

Častý nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou ničí ochranný film kožní vrstvy a může způsobit dermatitidu.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní toxicita směsi pro vodní organizmy

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Propan-2-ol

Toxicita pro ryby: LC50 : 9640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)

Toxicita pro bezobratlé: : 13299 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Toxicita pro řasy: EC50 : > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h)

Toxicita pro bakterie:

EC10 : 5175 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h) (DIN 38412)

EC50 > 1000 mg/l (aktivovaný kal) Inhibice dýchání aktivovaného kalu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Propan-2-ol

Biologická odbouratelnost

Výsledek : 95 % (Expoziční čas: 21 d)(Směrnice OECD 301E pro

testování)Látka snadno biologicky odbouratelná.

Výsledek : 99,9 % (test : Coupled Units Test ; OECD 303 A)

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Propan-2-ol

log Kow 0,05

Nehromadí se v biologických tkáních

12.4 Mobilita

Produkt je mobilní ve vodním prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka se nepovažuje za PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuveveno

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 10.1.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Odstraňovač zápachu Lime and Tea

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

Např. 14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Obal:

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

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

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo	UN 1950
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	Aerosols, flammable
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyn
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveďeno
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neuveďeno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Popis:	1950 Aerosoly
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Vlastní přepravní označení:	Aerosoly
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečišťující moře	ne
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastní přepravní označení	Aerosoly, hořlavé

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.1.1 **Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění**

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 10.1.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Odstraňovač zápachu Lime and Tea

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech

Obsah organických rozpouštědel, obsah VOC: cca 0,94 kg/kg produktu

15.1.2 Informace podle nařízení 648/2008 ES o detergentech

Netýká se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen.

To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

16.3 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H315	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H319	
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Aerosol 1	Hořlavý aerosol kategorie 1
Aquatic Chronic 2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kategorie 2,3
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Press. gass	Plyny pod tlakem
Skin Irrit 2	Dráždivý pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání

16.6 Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele bezpečnostního listu (Fabritech industries, s.r.o.)

Ing. Martina Šrámková, martina_sramkova@volny.cz, tel.: +420 603 113 893