

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 29.3.2017

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### HAPPY CAR Cockpit sprej vanilla

#### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**  
**HAPPY CAR Cockpit sprej vanilla**
- 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 (zhotovitel, dovozce ...)**  
Dodavatel: DF Partner s.r.o.  
č.p. 165,  
763 15 Neubuz, ČR  
Tel.: +420 575 571 100  
Fax: +420 575 571 101  
[dfpartner@dfpartner.cz](mailto:dfpartner@dfpartner.cz)  
[www.sheron.eu](http://www.sheron.eu)  
IČ 00545503
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**  
e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.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  
Aquatic Chronic 2, H411  
Asp. Tox. 1 H304 (viz také 2.4)  
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 byla založena na principu předběžné opatrnosti, výpočtová metoda zohlednila požadavky Nařízení CLP pro klasifikaci aerosolů v souladu s bodem 1.1.3.7 přílohy I části I Nařízení CLP, tj. směs ve formě aerosolu se zařadí do stejné kategorie nebezpečnosti jako směs, která není ve formě aerosolu.*
- 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. Páry ve vyšší koncentraci mohou mít narkotické účinky. Upozornění: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje alergenní látky. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**  
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 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

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický 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 vydání: 29.3.2017  
Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### HAPPY CAR Cockpit sprej vanilla

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 KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Obsahuje: Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan; Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany  
Obsahuje více než 30% alifatických uhlovodíků, parfém.  
*Další informace, které je případně nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl*

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje 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
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	neuveďeno 931-254-9 neuveďeno 01-2119484651-34	23-50	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany	neuveďeno 932-020-9 neuveďeno 01-2119548395-31	12-30	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 Zatím nepřiděleno	2-6	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 0.03% aromátů	neuveďeno 934-956-3 neuveďeno 01-2119827000-58	2-6	Asp. Tox. 1 H304
n-hexan	601-037-00-0 203-777-6 110-54-3 není	0,6-1,5	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 2 H361f STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
Isobutan	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 zatím nepřiděleno	40-50	Flam. Gas 1 H220 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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 29.3.2017

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### HAPPY CAR Cockpit sprej vanilla

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. 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

Projeví-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 cokoli v úst.

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 nevedlechoval 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. Zdraví škodlivý: 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 HASEBNÍ ZÁSAH

##### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Proud vody

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 29.3.2017

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### HAPPY CAR Cockpit sprej vanilla

#### 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 vázící 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. Vyhněte 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 uzemněny. 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 nevybušné elektrické zařízení. Proved'te 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.

#### 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 nevybušné 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

Směs obsahuje 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/m3)	NPK-P (mg/m3)
n-Hexan	110-54-3	70	200
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000



## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 29.3.2017

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### HAPPY CAR Cockpit sprej vanilla

	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: 0,62 g/cm <sup>3</sup> Kapalina 0,72 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nejsou dostupné údaje
Teplota samovznícení	> 230 °C (uhlovodíky c6) astm e 659 (tato teplota může být výrazně nižší za zvláštních podmínek (pomalá oxidace jemně rozptýleného materiálu)
Viskozita	není známo
Oxidační vlastnosti	není známo

#### 9.1 Další informace

teplota vznícení	hnací plyn: > 350°C
obsah organických rozpouštědel - VOC	0,9 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 termickému rozkladu

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota (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

Při spalování vznikají:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhelnatý (CO<sub>2</sub> + CO), různé uhlovodíky, aldehydy atd. a saze)

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### 11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

##### 11.1.2 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

##### 11.1.3 Složek směsi

###### Akutní toxicita

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5%

Orálně DL50 > 16750 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan-OECD 401)

Dermálně LD50 (4h) > 3350 mg/kg tělesné hmotnosti (králík - OECD 402)

Inhalačně LC50 (4h) = 259354 mg/m<sup>3</sup> (páry) (potkan - OECD 403)

Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes

Orálně LD50 > 7100 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan-OECD 401)

Dermálně LD50 (24h) > 2200 mg/kg tělesné hmotnosti (králík)

Inhalačně LC50 (4h) = 17300-23300 mg/m<sup>3</sup> (páry) (potkan - OECD 403)

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

Orálně DL50 > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan-OECD 401)

Dermálně LD50 (24h) > 3160 mg/kg tělesné hmotnosti (králík - OECD 402)

Inhalačně LC50 (4h) = 5266 mg/m<sup>3</sup> (aerosol) (potkan - OECD 403)

###### Propan-2-ol

LD50, orálně: potkan > 2000 mg/kg

LD50, dermálně: králík > 2000 mg/kg

###### **Žíravost/dráždivost**

údaje nejsou k dispozici

###### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

údaje nejsou k dispozici

###### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 29.3.2017

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### HAPPY CAR Cockpit sprej vanilla

není klasifikován jako senzibilizující

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

mutagenní potenciál obsažených látek byl studován v řadě in-vivo a in vitro testů. Genetická toxicita: negativní

#### Karcinogenita

Aktuální toxikologické poznatky umožňují neklasifikovat výrobek jako karcinogen.

#### Toxicita pro reprodukci

Studie na potkanech s látkou neprokázaly žádný vliv na reprodukci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cílové orgány: Centrální nervová soustava: Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Žádný známý účinek na základě poskytnutých informací.

#### Nebezpečnost při vdechnutí.

Tekutina může vniknout do plic a způsobit poškození (chemická pneumonie, potenciálně fatální).

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

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

ErL50 (72h) = 13,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – QSAR Petrotox)

NOELR (72h) = 3,0 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - QSAR Petrotox)

EL50 (48h) = 31,9 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

LL50 (96h) = 18,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

##### Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes

###### Toxicita pro řasy.

ErL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)

EbL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)

NOELR (72h) = 6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass - OECD 201)

NOELR (72h) = 6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201)

###### Toxicita pro dafnie a další bezobratlé

EL50 (48h) = 2,4 mg/l (Daphnia magna)

###### Toxicita pro ryby

LL50 (96h) = 18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)

##### Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

###### Toxicita pro řasy.

ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum - ISO 10253)

###### Toxicita pro dafnie a další bezobratlé

LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)

###### Toxicita pro ryby

LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scophthalmus maximus - OECD 203)

##### Propan-2-ol

Toxicita pro ryby: LD50, 48 hod., Leuciscus idus melanotus >100 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., Daphnia magna >100 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., Scenedesmus subspicatus >100 mg/l

##### 12.1.2

#### Chronická toxicita složek směsi pro vodní organizmy

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

###### Toxicita pro dafnie a další bezobratlé

NOELR (21d) = 7,14 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

###### Toxicita pro ryby

NOELR (28d) = 4,09 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

##### Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes

###### Toxicita pro dafnie a další bezobratlé

NOELR (21d) = 1 mg/l (Daphnia magna – OECD 211)

###### Toxicita pro ryby

NOELR (28d) = 0,46 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

##### 12.2

#### Perzistence a rozložitelnost

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

>98% za 28 dní (OECD 301 F) snadno rozložitelný

##### Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes

22% za 28 dní (OECD 301 F) není snadno rozložitelný

60% za 60 dní (OECD 301 F) v podstatě rozložitelný

##### Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 29.3.2017

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### HAPPY CAR Cockpit sprej vanilla

- 74% za 28 dní (OECD 301 F) snadno rozložitelný
- 12.3 Bioakumulační potenciál**  
**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane** : logPow 3.6
- 12.4 Mobilita**  
Látka je UVCB. Standardní testy pro tyto sledované vlastnosti nejsou vhodné.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Tato látka se nepovažuje za PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
neuveдено

#### 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

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



## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 29.3.2017

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### HAPPY CAR Cockpit sprej vanilla

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

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 a

Obsah organických rozpouštědel, obsah VOC: cca 0,9 kg/kg produktu

#### 15.1.2 Informace podle nařízení 648/2008 ES o detergentech

Obsahuje více než 30% alifatických uhlovodíků, parfém

#### 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 užítí a skladování produktu. To je výhradně uživateleova zodpovědnost.

#### 16.3 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
H373	Může způsobit poškození orgánů
H411	Toxický 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	Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. 1
Flam. Liq. 2,3	Hořlavá kapalina kategorie 2,3
Press. gass	Plyny pod tlakem
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci kategorie 2
Skin Irrit 2	Dráždivý pro kůži kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

#### 16.3 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání