

COCKPIT SPRAY

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

ve znění č. 2015/830

Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní:

Carline COCKPIT SPRAY Coolfresh

Výrobce:

OMA CZ, a.s.

Adresa:

Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Aerosolový přípravek pro čištění, ošetřování a leštění částí interiéru vozidel.

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte pro jiné účely.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

OMA CZ, a.s.

Sídlo:

Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27

Identifikační číslo:

25406761

Tel:

+420 487 851 637

www:

www.omacz.cz

Zpracovatel BL:

Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace směsi**

Klasifikace dle nařízení (ES) č.

1272/2008 (CLP):

Aerosol, kategorie 1 (Aerosol 1),**Dráždivost pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2),****Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3 (STOT SE3),****Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 (Asp. Tox. 1),****Nebezpečný pro vodní organismy -akutně, kategorie 1 (Aquatic Acute 1),****Nebezpečný pro vodní organismy -chronicky, kategorie 1 (Aquatic Chronic 1).**

H-věty:

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315

Dráždí kůži.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Symbol:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Heptan a isomery; Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu.

H-věty:

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

COCKPIT SPRAY

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

ve znění č. 2015/830

H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
	P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
	P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
	P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
	P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
	P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
	P405	Skladujte uzamčené.
	P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.	

Doplňující informace: EUH208: Obsahuje Hexylcinnamaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Označení Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt se neuvádí, protože směs je distribuována ve spreji. 100% hmotnosti náplně je hořlavých.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

-

3.2 Směsi

Směs aktivních látek s hnacím plynem.

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo Registrační č.	Klasifikace	
Heptan a isomery	< 50	142-82-5	205-563-8	601-008-00-2 01-2119457603-38	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Isobutan	< 30	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	< 20	-	921-024-6	- 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Propan	< 10	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

Úplné znění H-vět v bodě 16.

COCKPIT SPRAY

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

ve znění č. 2015/830

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tento BL nebo etiketu).

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Svléknout potřísněný oděv, postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vyláchnout ústa vodou, nikdy **nevolávat zvracení**. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Slzení, pálení a zarudnutí očí. Podráždění, zarudnutí, vysoušení pokožky. Podráždění dýchacích cest. Bolesti hlavy, ospalost, závratě, nevolnost, zvracení. Bolesti břicha.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po požití.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Pěna odolná alkoholu, suchý prášek, vodní sprej.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny např. oxidy uhlíku, oxidy dusíku, uhlovodíky, kouř apod. Výpary jsou hořlavé a těžší než vzduch. Teplota zvyšuje tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze. Explodující nádobky mohou odlétávat do značné vzdálenosti.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně nezávislého dýchacího přístroje. Pro chlazení nádob vystavených požáru použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku hasebních vod do životního prostředí.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte OOPP - vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí a obličeje. Zabránit kontaktu se směsí. Odstraňte veškeré možné zdroje vznícení a zapálení. Zákaz kouření. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod, půdy a kanalizace. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, příp. příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, zakrýt kanalizační vpusť, ohradit a zachytit vhodným nehořlavým sorbentem (Vapex, křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Zbytky vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz. odd. č. 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Používat vhodné OOPP. Používat v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Nádobka je pod tlakem : nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty a elektrická zařízení pod napětím. Výrobek je možno elektrostaticky nabít. Používejte nástroje jištěné proti jiskření. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorách.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem. Skladování v souladu s předpisy pro skladování hořlavin. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly, kyselinami a zásadami. Skladovací teplota: +5°C až +25°C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Benzíny (technická směs uhlovodíků)		400	1000	
Propan butan (LPG)		1800	4000	
n-Heptan	142-82-5	1000	2000	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži

COCKPIT SPRAY

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

ve znění č. 2015/830

DNEL**Heptan**

2 085 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
300 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
447 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
149 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
149 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

**Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany,
isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu**

2 035 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
773 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
608 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
699 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
699 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Hodnoty PNEC nebyly stanoveny.**8.2 Omezování expozice**

Technická opatření:

Zajistit dostatečnou ventilaci / odsávání pracovního prostoru.

Individuální ochranná opatření:

Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

Dýchací cesty:

Při běžné manipulaci není nutná. Při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, dle ČSN EN 14387.

Ruce:

Při běžné manipulaci není nutná. Při dlouhodobém nebo opakovaném možném kontaktu s pokožkou použijte ochranné rukavice odolné chemickým látkám, např. nitril, butylkaučuk, tl.materiálu > 0,45 mm, doba průniku > 480 min., dle ČSN EN 374. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Index ochrany 6.

Oči:

Při běžné manipulaci není nutná. Při manipulaci s velkým množstvím použijte ochranné brýle s bočními štítky, dle ČSN EN 166.

Pokožka:

Pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605.

Tepelné nebezpečí:

Není.

Omezování expozice životního prostředí:

Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí .

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Aerosol.
Barva:	Bezbarvý.
Zápach:	Po použití parfému.
pH (20°C) :	Žádná data k dispozici.
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	cca -80 (propan-isobutan)
Bod vznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Extrémně hořlavý aerosol.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	11,1 % / 2,1 % (propan - isobutan)
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.

COCKPIT SPRAY

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

ve znění č. 2015/830

Relativní hustota (15°C):	710 - 730 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Nerozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita kinematická (40°C):	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze, je však možné vytvoření výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.
9.2 Další informace	
Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádná data k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami apod.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření, extrémně vysoké teploty, statická elektřina, nezahřívát.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

Oddíl 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích
Jednotlivých složek****Heptan**

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan > 5000 mg/kg (OECD 401)
LC50, inhal., potkan . 29,29 mg/l/4 hod. (OECD 403)
LD50, dermal., králík > 2000 mg/kg (OECD 402)

Vážné poškození / podráždění oka: Nedráždí oči králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži králíka (OECD 404).
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není senzibilizující pro kůži morčete (OECD 406).

STOT - jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT - opakovaná expozice: NOAEC, inhal., potkan = 12470 mg/m³
Karcinogenita: Žádná data k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 471, OECD 473).
Toxicita pro reprodukci: NOAEL, potkan = 31680 mg/m³, resp. 10560 mg/m³ (OECD 416).
Nebezpečnost při vdechnutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan > 8 ml/kg (> 5840 mg/kg)
LC50, inhal., potkan > 35,2 mg/l/4 hod.
LD50, dermal., potkan > 2800-3100 mg/kg

Vážné poškození / podráždění oka: Nedráždí oči králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži králíka (OECD 404).

COCKPIT SPRAY

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

ve znění č. 2015/830

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: **Není senzibilizující pro kůži morčete (OECD 406).**STOT - jednorázová expozice: **Může způsobit ospalost nebo závratě.**STOT - opakovaná expozice: **NOAEC, inhal., potkan = 14000 mg/m³**Karcinogenita: **Žádná data k dispozici.**Mutagenita v zárodečných buňkách: **Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).**Toxicita pro reprodukci: **NOAEL, potkan = 31680 mg/m³, resp. 10560 mg/m³ (OECD 416).**Nebezpečnost při vdechnutí: **Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.****Isobutan / Propan**Akutní toxicita: **LC50, inhalačně, potkan: = 1443 mg/l/15 min.**Vážné poškození / podráždění oka: **Žádná data k dispozici.**Žíravost / dráždivost pro kůži: **Žádná data k dispozici.**Senzibilizace dýchacích cest / kůže: **Žádná data k dispozici.**STOT - jednorázová expozice: **Žádná data k dispozici.**STOT - opakovaná expozice: **NOAEC, inhalačně, potkan: = 9000 ppm (OECD 422).**Karcinogenita: **Žádná data k dispozici.**Mutagenita v zárodečných buňkách: **Negativní (OECD 474).**Toxicita pro reprodukci: **NOAEC, potkan: = 3000 ppm.**Nebezpečnost při vdechnutí: **Žádná data k dispozici.****Směsi**Akutní toxicita: **Toxikologické účinky směsi nebyly testovány.**Vážné poškození / podráždění oka: **Není dráždivá.**Žíravost / dráždivost pro kůži: **Dráždí kůži.**Senzibilizace dýchacích cest / kůže: **Není senzibilizující.**STOT - jednorázová expozice: **Může způsobit ospalost nebo závratě.**STOT - opakovaná expozice: **Žádná data k dispozici.**Karcinogenita: **Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.**Mutagenita v zárodečných buňkách: **Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.**Toxicita pro reprodukci: **Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.**Nebezpečnost při vdechnutí: **Směs sice obsahuje až 70% látky klasifikované jako Asp. Tox.1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Směs je ale distribuována ve spreji, není tedy označena jako nebezpečná při vdechnutí.****Oddíl 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Heptan**Akutní toxicita pro ryby: **Oncorhynchus mykiss: LL50 = 5,738 mg/l/96 hod. (QSAR)**Akutní toxicita pro bezobratlé: **Daphnia magna: EC50 = 1,5 mg/l/48 hod.**Toxicita pro řasy: **Pseudokirchnerella subcapitata: EL50 = 4,338 mg/l/72 hod. (QSAR)****Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu**Akutní toxicita pro ryby: **Oncorhynchus mykiss: LL50 = 11,4 mg/l/96 hod. (OECD 203)**Akutní toxicita pro bezobratlé: **Daphnia magna: EL50 = 3 mg/l/48 hod. (OECD 202)**Toxicita pro řasy: **Pseudokirchnerella subcapitata: EL50 = 30-100 mg/l/72 hod. (OECD 201) - růst
Pseudokirchnerella subcapitata: EL50 = 10-30 mg/l/72 hod. (OECD 201)-biomasa****Isobutan / Propan**Akutní toxicita pro ryby: **LC50 = 24,11 mg/l/96 hod. (QSAR)**Akutní toxicita pro bezobratlé: **LC50 = 14,22 mg/l/48 hod. (QSAR)**

COCKPIT SPRAY

dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 2015/830

Toxicita pro řasy:

EC50 = 7,71 mg/l/96 hod. (QSAR)

Ekotoxikita směsi nebyla testována.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost - Heptan = 60% /< 28 dní. Látka je snadno biologicky odbouratelná.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu = 98% / 28 dní (OECD 301F). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Směs není rozpustná ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi:

14 06 03* Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů. Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel.

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

- v sorbentu:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

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

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Pokud možno výrobek regenerujte. Doporučený způsob likvidace ve spalovně nebo uložením na skládku NO. Nelikvidujte společně s komunálním odpadem.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:


Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech jako nebezpečný odpad. Doporučený způsob likvidace uložením na skládku. Aerosolové nádoby nespalujte - nebezpečí exploze. Nelikvidujte společně s komunálním odpadem.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	1950	není	není
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé	není	není

14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu	2	není	není
14.4	Obalová skupina	-	není	není
	Přepravní štítek		není	není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené a vyňaté množství: 1L, E0

Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (D)

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

H-věty:	H220	Extremně hořlavý plyn.
	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H315	Dráždí kůži.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

COCKPIT SPRAY

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

ve znění č. 2015/830

PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
EL50	Účinné zatížení pro 50% (effect load for 50%)
LD50	Smrtelná dávka pro 50% (lethal dose for 50%)
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect load)
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Změny proti předchozí verzi BL: změna složení, změna klasifikace.

Tato revize navazuje na revizi č. 1.0 ze dne 15.4.2014 a je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).

stránky ECHA (European Chemicals Agency)

ESIS: European chemical Substances Information System

Toxikologické databáze

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použito v rozporu s doporučením výrobce.