

**Cockpit Spray Antitabak**

dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 453/2010

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

Název chemický / obchodní:

**Cockpit Spray Antitabak**

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:

Určen k profesionálnímu a spotřebitelskému použití jako čisticí prostředek interiérů automobilů.

Nedoporučená použití:

Nedoporučuje se používat jinak, než je uvedeno v návodu na použití.

**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](http://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  
1272/2008 (CLP):Směs je klasifikována jako **extrémně hořlavý aerosol, kategorie 1 (Flam. Aerosol1), toxický pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, kategorie 3 (STOT SE 3).**

Symbol:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ

H-věty:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Klasifikace dle Nařízení 67/548/EHS  
nebo 1999/45/ES:Směs je klasifikována jako **extrémně hořlavá a škodlivá pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky.**

Symbol:



**Cockpit Spray Antitabak**

dle nařízení REACH 1907/2006

ve znění Nařízení 453/2010

R-věty:	R12	Extrémně hořlavý.
	R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**2.2 Prvky označení**

Označení dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Symbol:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ

H-věty:	H222	Extrémně hořlavý aerosol.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
P-věty:	P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
	P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
	P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
	P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
	P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy.

Doplňující informace:

Obsahuje propan, butan, isobutan, pentan, benzinovou frakci. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Látky nebo přípravky obsažené v aerosolovém rozprašovači včetně hnacího plynu jsou hořlavé.

Označení dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Symbol:

F+



R-věty:	R12	Extrémně hořlavý.
	R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Cockpit Spray Antitabak**

dle nařízení REACH 1907/2006

ve znění Nařízení 453/2010

S-věty:	S1/2 S7/9	Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
		Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
	S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
	S23	Nevdechujte páry / aerosoly.
	S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
	S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
	S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Doplňující informace: Obsahuje propan, butan, isobutan, pentan, benzinovou frakci. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Látky nebo přípravky obsažené v aerosolovém rozprašovači včetně hnacího plynu jsou hořlavé.

**2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci**

Může způsobit podráždění kůže a očí.

R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Tato klasifikace však není uvedena, protože směs je distribuována ve spreji.

**Oddíl 3: Složení / informace o složkách**
**3.1 Látky**

-

**3.2 Směsi**

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo	Klasifikace	
Propan	45 - 65	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+ ----- Flam. Gas 1 Press. Gas	R12 ----- H220
Butan		106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+ ----- Flam. Gas 1 Press. Gas	R12 ----- H220
Isobutan (obsahuje ≤ 0,1% butadienu (203-450-8))		75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	F+ ----- Flam. Gas 1 Press. Gas	R12 ----- H220
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná lehká <i>Pozn. P</i>	12,5 - 20	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	Karc. kat. 2 Muta. kat. 2 Xn ----- Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	R45 R46 R65 ----- H350 H340 H304

Pentan	12,5 - 20	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	F+ Xn  N ----- Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3  Aquatic Chronic 2	R12 R65 R66, R67 R51/53 ----- H225 H304 H336 EUH066 H411
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná těžká <i>Pozn. P</i>	5 - 10	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Karc. kat. 2 Muta. kat. 2 Xn ----- Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	R45 R46 R65 ----- H350 H340 H304
Propan-2-ol	2,5 - 5	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F Xi  ----- Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	R11 R36 R67 ----- H225 H319 H336
<i>Pozn. P: Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 obj. % benzenu (č. EINECS 200-753-7).</i>						

Úplné znění R/H-vět v bodě 16.

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody. Po osušení použít reparační krém.

Při zasažení očí:

Ihned vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu 10 až 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Nepravděpodobné - aerosol.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pálení očí, bolest hlavy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není.

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

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, vodní mlha, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasební prášek.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi**

Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs, která se může šířit do větších vzdáleností. Páry jsou těžší než vzduch, hromadí se při zemi a v uzavřených prostorech. Při hoření je možný vývin oxidu uhelnatého a uhličitého. Nádoby mohou vlivem tepla vybuchnout.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použít ochranný oděv a dýchací přístroj. Zabránit úniku hasebních vod do životního prostředí.

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

Používat osobní ochranné prostředky dle odd. č. 8 a další vhodné vybavení. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Odstranit všechny zdroje vznícení. Uzavřít místo nehody.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Nechat odpařit a otřít.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

viz. odd. č. 8 a 13.

**Oddíl 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

S obalem, tj. tlakovou nádobkou, opatrně manipulovat, nezahřívát jej ani nepropíchnout nebo vhadzovat do ohně. Zamezit styku s kůží a očima. Používat OOPP dle odd. č. 8. Používat pouze v dobře odvětraných prostorech se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí**

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 až 20°C. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Elektrické zařízení v uzavřených skladech musí být v nevybušném provedení. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody pro výplach očí.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Určen k profesionálnímu a spotřebitelskému použití jako čisticí prostředek interiérů automobilů.

**Cockpit Spray Antitabak**

dle nařízení REACH 1907/2006

ve znění Nařízení 453/2010

**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 <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	poznámka
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
Pentan	109-66-0	3000	4500	
Propan-butan (LPG)		1800	4000	
Benzíny		400	1000	

**DNEL****Propan-2-ol**

500 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - průmysl  
888 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - průmysl  
89 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel  
319 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel  
26 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

**Pentan**

3000 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - průmysl  
432 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - průmysl  
643 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel  
214 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel  
214 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

**PNEC****Propan-2-ol**

140,9 mg/l sladká voda  
140,9 mg/l mořská voda  
140,9 mg/l občasný únik  
2251 mg/l ČOV  
552 mg/kg sladkovodní sediment  
552 mg/kg mořský sediment  
28 mg/kg půda  
160 mg/kg orálně

**Pentan**

230 µg/l sladká voda  
230 µg/l mořská voda  
880 µg/l občasný únik  
3600 µg/l ČOV  
1.2 mg/kg sladkovodní sediment  
1.2 mg/kg mořský sediment  
0.55 mg/kg půda

**8.2 Omezování expozice**

Technická opatření:

Zajistit dostatečnou ventilaci.

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.

**Cockpit Spray Antitabak**

dle nařízení REACH 1907/2006

ve znění Nařízení 453/2010

Dýchací cesty:	Při práci v dobře větraných prostorách není nutná ochrana dýchacích cest. Jinak použít masku s filtrem proti organickým parám A2 (hnědý) dle ČSN EN 14387.
Ruce:	Při běžné manipulaci není nutná, jinak ochranné rukavice odolné chemikálii
Oči:	Při běžné manipulaci není nutná, jinak ochranné brýle s bočními štítky nebo
Pokožka:	Pracovní oděv a obuv.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte zbytečnému rozprašování.

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

Skupenství:	Kapalina (rovnovážný systém kapalina – pára v uzavřené tlakové nádobce).
Barva:	Bezbarvá.
Zápach:	Po benzínech a isopropanolu.
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):	< 0 (nedá se použít - aerosol).
Bod vznícení (°C):	> 200
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	10,9% / 1,1%
Tlak páry (20°C):	Výrobek včetně hnacího plynu: 350 kPa.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	0,629 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Nerozpustná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20°C):	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační vlastnosti.

**9.2 Další informace**

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.
Třída nebezpečnosti:	I (propan-butan)
Teplotní třída:	T2 (propan-butan)
Skupina výbušnosti:	II A (propan-butan)
Výhřevnost:	46 MJ/kg (propan-butan)
Teplota vznícení:	365°C (propan-butan)

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

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

**10.2 Chemická stabilita**

Při odborném použití k určeným účelům je směs stabilní.

**Cockpit Spray Antitabak**

dle nařízení REACH 1907/2006

ve znění Nařízení 453/2010

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Hoření až výbuch směsi par se vzduchem.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zabraňte tvorbě koncentrací nad výbušnou mez a vystavení přípravku vysokým teplotám, otevřenému ohni a zápalným zdrojům.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla, alkalické kovy, silné kyseliny a zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat zdraví škodlivé produkty.

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

složky	LC50 inhalačně, potkan	LD50 orálně, potkan	LD50 dermálně, králík
Propan-2-ol	> 10 000 ppm	5840 mg/kg	16,4 ml/kg
Pentan	21000 ppm	> 2000 mg/kg	-
Propan/Butan/ Isobutan	1237 mg/l	-	-
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná lehká	13700 ppm	5580 mg/kg	> 9,4 ml/kg
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná, těžká	> 5610 mg/m <sup>3</sup>	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg

**Propan-2-ol**

Akutní toxicita:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Dráždivost:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost:

Není žíravý.

Senzibilizace:

Není senzibilizující.

Toxicita při opakované dávce:

Žádná data k dispozici.

Karcinogenita:

Žádná data k dispozici.

Mutagenita:

Žádná data k dispozici.

Reprodukční toxicita:

Žádná data k dispozici.

Další nebezpečnost:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pentan**

Akutní toxicita:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždivost:

Není dráždivý.

Žíravost:

Není žíravý.

Senzibilizace:

Není senzibilizující.

Toxicita při opakované dávce:

Žádná data k dispozici.

Karcinogenita:

Žádná data k dispozici.

Mutagenita:

Žádná data k dispozici.



## Cockpit Spray Antitabak

dle nařízení REACH 1907/2006

ve znění Nařízení 453/2010

Reprodukční toxicita: Žádná data k dispozici.  
 Další nebezpečnost: Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná lehká , Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná těžká

Akutní toxicita: Žádná data k dispozici.  
 Dráždivost: Může způsobit podráždění očí a kůže.  
 Žíravost: Není žíravý.  
 Senzibilizace: Není senzibilizující.  
 Toxicita při opakované dávce: Žádná data k dispozici.  
 Karcinogenita: Obsahuje méně než 0,1 obj. % benzenu (č. EINECS 200-753-7).  
 Mutagenita: Obsahuje méně než 0,1 obj. % benzenu (č. EINECS 200-753-7).  
 Reprodukční toxicita: Žádná data k dispozici.  
 Další nebezpečnost: Není.

### Směsi

Akutní toxicita: Látky obsažené ve směsi nejsou toxické.

směs	LC50 inhalačně, potkan	LD50 orálně, potkan	LD50 dermálně, králík
Nestanoveno			

Dráždivost: Může způsobit podráždění očí a kůže.  
 Žíravost: Není žíravý.  
 Senzibilizace: Neobsahuje senzibilizující látky.  
 Toxicita při opakované dávce: Žádná data k dispozici.  
 Karcinogenita: Neobsahuje karcinogenní látky.  
 Mutagenita: Neobsahuje mutagenní látky.  
 Reprodukční toxicita: Neobsahuje látky toxické pro reprodukci.  
 Další nebezpečnost: Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## Oddíl 12: Ekologické informace

složky	LC50, 96 hod. Ryby	LC50, 24 hod. Daphnia magna	EC50, 72 hod. Řasy
Propan-2-ol	9640 mg/l	9714 mg/l	1800 mg/l
Pentan	4,26 mg/l	EC50/48 hod: 2,7 mg/l	7,51 mg/l
Propan / Butan / Isobutan	27,98 mg/l	14,22 mg/l	7,71 mg/l/96 hod.
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná, lehká	8,41 mg/l	EC50/48 hod: 4,7 mg/l	12,4 mg/l
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná, těžká	LL50: 8,2 mg/l	EL50/48 hod: 4,5 mg/l	EL50: 6,4 mg/l

### 12.1 Toxicita

Ekotoxicita směsi nebyla testována.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

**Cockpit Spray Antitabak**

dle nařízení REACH 1907/2006

ve znění Nařízení 453/2010

**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**

Směs ani její složky nejsou PBT ani vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nesmí vniknout do spodní a povrchové vody nebo do kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povrchových vodách je toxická pro ryby a plankton.

**Oddíl 13: Pokyny k likvidaci****13.1 Metody nakládání s odpady**

Kat. č. odpadu směsi:

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

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 znehodnocené používáním shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.


Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:

Prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Nádobky jsou pod tlakem, nespalujte - nebezpečí exploze.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

	<b>pozemní doprava ADR/RID</b>	<b>námořní přeprava IMDG</b>	<b>letecká doprava ICAO / IATA</b>
<b>Číslo UN</b>	1950	-	-
<b>UN název</b>	AEROSOLY, hořlavé	-	-
<b>Třída nebezpečnosti</b>	2	-	-
<b>Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>Přepravní štítek</b>		-	-

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

-

**Oddíl 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení 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. 59/2006 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 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

Nařízení ES 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**

Nebylo provedeno.

**Oddíl 16: Další informace****Kompletní znění všech R/H-vět uvedených v bodě 3:**

R-věty:	R11	Vysoce hořlavý.
	R12	Extrémně hořlavý.
	R36	Dráždí oči.
	R45	Může vyvolat rakovinu.
	R46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností.
	R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
	R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
	H-věty:	H220
H225		Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304		Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319		Způsobuje vážné podráždění očí.
H336		Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340		Může vyvolat genetické poškození.
H350		Může vyvolat rakovinu.
H411		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	

**Cockpit Spray Antitabak**

dle nařízení REACH 1907/2006

ve znění Nařízení 453/2010

Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstract Substances
	EINECS	European Commission Number
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
	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%)

**Změny proti předchozí verzi BL:** odd. 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15 a 16.

Tato revize navazuje na vydání z 6.9.2012 a je v souladu s Nařízením ES 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

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 použití v rozporu s doporučením výrobce.