

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 27.10.2009

Strana: 1/6

Datum revize: -

Číslo revize: 0

Název: **AUTOCLENER COCKPIT RENEW ANTI-TABAK / MOUNTAINS**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Autocleener Cockpit Renew**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Přípravek na ošetření interiéru vozidla – plasty a koženka.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku: Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **VELVANA, a. s.**

Místo podnikání nebo sídlo: Velvary

Identifikační číslo: 25079450

Telefon: 315 732 289

Emailová adresa odborně způsobilé osoby: jan.skolil@velvana.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

telefon 24 hodin/den: +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku: Extrémně hořlavý. Dráždivý.

2.2 Symbol: F+



extrémně
hořlavý

Xi



dráždivý

2.3 R-věty: 12-36/38-67

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: Dráždí oči a kůži. V případě požití může dojít k poškození plic. Opakovaná expozice může způsobit dráždění nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: nejsou známy

2.6 Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Páry jsou těžší než vzduch a mohou se nad terémem šířit daleko od místa havárie a unikat do kanalizace. Se vzduchem tvoří výbušné směsi. Aktivní látka je Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti. Může dojít ke vznícení působením horkých povrchů, jiskrou, otevřeným plamenem nebo statickým výbojem.

2.7 Možné nesprávné použití: Náplň aerosolu je hořlavá. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Nádobka je pod stálým tlakem. Nevystavovat nádobku slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Vyprázdněnou nádobku neprorážet a nevhazovat do ohně nebo na žhavé předměty. Nestříkat do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

2.8 Poznámka: R-věta 65 a symbol nebezpečnosti: Zdraví škodlivý: Při požití může vyvolat poškození plic - se neuvádí. Jedná se o aerosolový výrobek (Vyhláška č. 369/2005 Sb.).

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Hnací plyn: 28-35 hm.%, Aktivní látka: >65 hm.%.

Název složky	Obsah (hm. %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká *	16 - 24	64742-49-0	265-151-9	F, Xn	11-38-65-67

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 27.10.2009

Strana: 2/6

Datum revize: -

Číslo revize: 0

<u>Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká*</u>	10 - 15	64742-48-9	265-150-3	Xn	10-65-66-67
<u>Propan-2-ol</u>	<3	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67
<u>Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené střední**</u>	<3	64742-46-7	265-148-2	Xn	65
<u>Propan/butan/isobutan</u>	28 - 35	74-98-6 / 106-97-8 / 75-28-5	200-827-9 / 203-448-7 / 200-857-2	F+	12

* Poznámka H, P 4: obsah aromatických uhlovodíků: <0,01%.

** Poznámka H, N: méně než 0,03 obj.% aromatických uhlovodíků. (Vyhláška č. 369/2005 Sb.)

Pozn.: Znění R-vět je uvedeno v kapitole č. 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 **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, a dbejte o průchodnost dýchacích cest.
- 4.2 **V případě nadýchání:** Přenést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu teplo, tělesný klid a nenechat ho chodit. Při zástavě dechu provést umělé dýchání. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3 **Při kontaktu s kůží:** Omýt vodou a mýdlem, příp. ošetřit pokožku regeneračním krémem. V případě podráždění nebo svědění vyhledat lékaře.
- 4.4 **Při kontaktu s očima:** Vymývat proudem čisté vody min. 15 minut při dobře otevřených víčkách do zmizení příznaků podráždění a vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 **Při požití:** Nepředpokládá se. Vypláchnout ústa vodou a vypít cca 2 dl vody a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Nevyvolávat zvracení!

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Vhodná hasiva:** CO₂, práškové hasicí přístroje s náplní hasicích prášků pro třídu požáru B, pěna odolná vůči alkoholům a ketonům.
- 5.2 **Nevhodná hasiva:** přímý vodní proud
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktů hoření nebo vznikajících plynů:** oxid uhelnatý (CO)
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** dýchací přístroj, ochranný oblek
- 5.5. **Další údaje:** Uzavřené obaly přípravku v blízkosti požáru chlad'te vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Preventivní opatření pro ochranu osob:** V případě manipulace s přípravkem používat ochranné rukavice.
- 6.2 **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.
- 6.3 **Čistící metody:** Rozlitou kapalinu posypat absorpční látkou (např. písek, piliny, zemina) a spálit ve spalovnách průmyslových odpadů.
- 6.4 **Další údaje:** Kód odpadu: 15 01 10 N obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 27.10.2009

Strana: 3/6

Datum revize: -

Číslo revize: 0

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 **Zacházení:** Provdzdušňovat a odvětrávat skladovací prostory a pracoviště.

7.2 **Skladování:** Skladuje se v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v chladných skladech vyhovujících ČSN 65 02 01. Autocleaner Cockpit Renew se dodává v železných dózách o objemu 400ml, které jsou baleny do kartonů. Všechna balení jsou přepravována silniční dopravou.

7.3 **Specifické použití:** viz bod 1.2

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 **Limitní hodnoty expozice:**

Látka	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Propan/butan (LPG)	1800	4000
Propan-2-ol	500	1000

8.2 **Omezování expozice**

8.2.1 **Omezování expozice pracovníků:**

Ochrana dýchacích cest: Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám).

V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou: rukavice z PVC, neoprenu, nitrilové, gumové; doba průniku: >480 minut

Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít

Ochrana kůže: ochranný oděv – vhodný s antistatickou úpravou, uzavřená obuv

8.2.2 **Omezování expozice životního prostředí:** Zabránit úniku do životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 **Obecné informace:**

Vzhled (při 20°C): aerosol, účinná látka je homogenní kapalina

Zápach (vůně): dle parfému

9.2 **Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

pH (50% vodný roztok): nelze stanovit

Bod varu (°C): 45-325

Bod vzplanutí (°C): <0

Hořlavost: -

Výbušné vlastnosti: *Meze výbušnosti* (včetně hnacího plynu)

⇒ horní (% obj.): 6

⇒ dolní (% obj.): 1

Oxidační vlastnosti: nestanoveno

Tenze par (při 20°C) v kPa: <250 kPa

Relativní hustota (kg/m³): 720-740

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

Viskozita při 25°C (mm²/s): nestanoveno

Rychlost vypařování (n-butylacetát=1): nestanoveno

9.3 **Další informace:**

Rozpustnost v tucích: rozpustný

Bod tání (°C): <0°C

Teplota vznícení: >230

Obsah organických rozpouštědel: 0,81 kg/1kg produktu

Obsah celkového organického uhlíku: není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 27.10.2009

Strana: 4/6

Datum revize: -

Číslo revize: 0

Obsah netěkavých látek: cca 14% obj.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stály za normálních podmínek.

10.1 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** otevřený oheň, přímé slunce a teplota nad 50°C, tlak (nárůst tlaku vede k nebezpečí prasknutí obalu), horký povrch, jiskry.

10.2 **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** není známo

10.3 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí: Dráždí oči a kůži. V případě požití může dojít k poškození plic. Opakovaná expozice může způsobit dráždění nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Akutní toxicita: LD50 (krysa): >2000mg/kg

Dermální dráždivost: Dráždí kůži a sliznice.

Senzibilizace, Účinky CRM, Zkušenosti u člověka: Údaje nejsou k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Ekotoxicita:** Akutní toxicita pro vodní organismy: nestanoveno

12.2 **Mobilita:** Hnací plyn je těkavý a rychle se odpařuje do atmosféry. Při maximální rozpustnosti ve vodě není předpokládána akutní toxicita pro vodní organismy.

12.3 **Perzistence a rozložitelnost:** Ve vodě nerozpustný. Aktivní látky se rozprostírají na vodní hladině.

12.4 **Bioakumulační potenciál:** nestanoveno

12.5 **Výsledky a posouzení PBT:** nestanoveno

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Pokud výrobek nelze z různých důvodů použít (nelze vystříkat) předat do sběrný nebezpečného odpadu.

13.2 **Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Vyprázdňený obal odevzdat do sběrný nebezpečného odpadu.

13.3 **Další údaje (legislativa):** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (katalog odpadů), v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

Pozemní přeprava ADR/RID:

UN číslo: **1950**

Třída: **3**

Pojmenování a popis: **Aerosoly, hořlavé**

Technický název: **Aerosol**

Bezpečnostní značka: **2.1**

Přepravní kategorie: **2**

Omezené množství: **LQ2**

Zvláštní ustanovení: **190 – Aerosoly musí být opatřeny ochranou proti neúmyslnému vyprázdnění.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 27.10.2009

Strana: 5/6

Datum revize: -

Číslo revize: 0

**625 – Kusy obsahující tyto předměty musí být zřetelně označeny
nápisem „UN 1950 AEROSOLY“.**

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace, které musí být uvedeny na obalu:

Symbol: F+



**extrémně
hořlavý**

Xi



dráždivý

R-věty: 12 – Extrémně hořlavý.

36/38 – Dráždí oči a kůži.

67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty: 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

9 – Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

23 – Nevdechujte páry/aerosoly.

26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte
lékařskou pomoc.

46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo
označení.

51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Na obal je nutno uvést tyto složky: žádné

Slepecký trojúhelník: ANO

Uzávěr s dětskou pojistkou: NE

Na obalu musí být podle NV č. 194/2001 Sb. další údaje:

„Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani
vyprázdňenou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.“ „Nestříkejte do
otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.“ Symbol 3

15.2 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob a životního prostředí: nejsou

15.3 Právní předpisy, které se vztahují k látce / přípravku:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1097/2006.

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.

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

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Zákon č. 257/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam všech R-vět uvedených v tomto bezpečnostním listu:

10 – Hořlavý.

11 – Vysoce hořlavý.

12 – Extrémně hořlavý.

36 – Dráždí oči.

36/38 – Dráždí oči a kůži.

66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

65 – Zdraví škodlivý: Při požití může vyvolat poškození plic.

67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 27.10.2009

Strana: 6/6

Datum revize: -

Číslo revize: 0

16.2 **Pokyny pro školení:** viz Zákoník práce a zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění.

16.3 **Doporučená omezení použití:** nestanoveno

16.4 **Zdroje informací:** Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Požárně-technické tabulky

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto přípravku pro konkrétní aplikaci.

Vypracoval: Ing. Jan Skolil

Datum: 27.10.2009

Podpis: