

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana: 1/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

Název: AUTOCLEANER SILIKONOVÝ OLEJ - SPREJ

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: Autocleaner Silikonový olej

1.2 Použití látky nebo přípravku: Silikonový olej se používá jako lubrikant, mazivo (ložiska, čepy). Ošetřuje pryžové části.

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.

2.2 Symbol: F+



extrémně  
hořlavý

2.3 R-věta: 12

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: Páry mohou působit podráždění dýchacích cest a narkoticky.

2.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: nejsou známy

2.6 Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Páry aerosolu jsou těžší než vzduch a mohou se nad terénem šířit daleko od místa havárie a unikat do kanalizace. Se vzduchem tvoří výbušné směsi.

2.7 Možné nesprávné použití: Nádobka je pod stálým tlakem. Nevystavovat nádobku slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Vyprázděnou nádobku neprorážet a nevhazovat do ohně nebo na žhavé předměty. Nestříkat do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Hnací plyn (Propan, Butan, Isobutan): <65 hm.%, Aktivní látka: >35 hm.%.

Název složky	Obsah (hm. %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
Propan/n- butan/isobutan	<65	74-98-6/ 106-97-8/ 75-28-5	200-827-9/ 203-448-7/ 200-857-2	F+	12

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

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana: 2/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

- 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.
- 4.4 **Při kontaktu s očima:** Vymývat proudem čisté vody min. 15 min. při dobře otevřených víčkách do zmizení příznaků podráždění a vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 **Při požití:** Vypláchnout ústa vodou a vypít cca 2 dl vody a vyhledat lékařskou pomoc.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, 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:** zdraví škodlivé plyny (CO, CO<sub>2</sub>, silika)
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** dýchací přístroj, ochranný oblek
- 5.5. **Další údaje:** Uzavřené obaly přípravku v blízkosti požáru chlaďte 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.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Zacházení:** Provzdušňovat a odvětrávat skladovací prostory a pracoviště.
- 7.2 **Skládování:** Skladuje se v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v chladných skladech vyhovujících ČSN 65 02 01. Autocleaner Silikonový olej 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 <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Propan/butan (LPG)	1800	4000

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).

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana: 3/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

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

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (účinné látky)

### 9.1 Obecné informace:

Vzhled (při 20°C): čirá bezbarvá kapalina

Zápach (vůně): bez

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

pH (50% vodný roztok): -

Bod varu (°C): >300

Bod vzplanutí (°C): >300

Hořlavost: -

Výbušné vlastnosti: nejsou

Oxidační vlastnosti: nestanoveno

Tenze par (při 20°C) v kPa: <0,01

Relativní hustota (kg/m<sup>3</sup>): 955 až 975

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

Viskozita při 25°C (mm<sup>2</sup>/s): nestanoveno

Rychlost vypařování (n-butylacetát=1): nestanoveno

### 9.3 Další informace:

Rozpustnost v tucích: rozpustný

Bod tání (°C): cca -50

Teplota vznícení: >400

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stály za normálních podmínek.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: otevřený oheň, vysoká teplota, horký povrch, jiskry

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silná oxidační činidla, peroxidy, kyseliny

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý. Reakcí s alkalickými kovy: H<sub>2</sub>

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí: nejsou

Akutní toxicita: Propan/butan: LC<sub>50</sub> při inhalaci pro krysy: >20 mg/l/4h

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

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Mobilita: Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Perzistence a rozložitelnost: Účinná látka není biodegradabilní, ve vodě nerozpustná – rozprostírá se 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: Vyprázdněný obal odevzdat do sběrný nebezpečného odpadu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana: 4/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

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 PŘEPRAVU

**Pozemní přeprava ADR/RID:**

UN číslo: **1950**

Třída: **3**

Pojmenování a popis: **Aerosoly, hořlavé**

Technický název: **Aerosol**

Bezpečnostní značka: **2.1**

Přepavní kategorie: **2**

Omezené množství: **LQ2**

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

**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.**



**extrémně  
hořlavý**

*R-věty:* 12 – Extrémně hořlavý.

*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.

28 – Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

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, 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 vyprázdněnou 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.10.2009

Strana: 5/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

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:

12 – Extrémně hořlavý.

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: 23.10.2009

Podpis: