

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.3.2008  
Datum revize: 22.12.2008


Strana: 1/4  
Číslo revize: 1

Název: **SERVO - ŠAMPON A**

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Servo - Šampon A**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Alkalický, vodou ředitelný koncentrát pro šamponování karosérií automobilů.
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku: Výrobce:  
Jméno nebo obchodní jméno: **VELVANA, a. s.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Velvary  
Identifikační číslo: 45147779  
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 přípravku: Dráždivý.
- 2.2 Symbol: **Xi**
- 
- dráždivý**
- 2.3 R-věty: 36
- 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: Při vniknutí do oka může způsobit jeho podráždění. Při styku s kůží může způsobit její podráždění.
- 2.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: nejsou známy
- 2.6 Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: nejsou známy
- 2.7 Možné nesprávné použití: Přípravek se obvykle používá ředěný vodou.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Neiontové povrchově aktivní látky: 5-15 hm.%.  
Aniontové povrchově aktivní látky: <5 hm.%. Fosforečnany: <5 hm.%.  
Obsahuje parfém. Obsahuje d-Limonen.

Název složky	Obsah (hm. %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
Alkohol C <sub>10-11</sub> poly (8) ethoxylát	5-10	34398-01-1	500-084-3	Xn	22-41
Pyrofosforečnan tetradraselný	<5	7320-34-5	230-785-7	Xi	36

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.3.2008  
Datum revize: 22.12.2008

Strana: 2/4  
Číslo revize: 1

potížích vyhledat lékařskou pomoc.

- 4.3 **Při kontaktu s kůží:** Omýt vodou a mýdlem, ošetřit pokožku regeneračním krémem. Případně vyhledat lékařskou pomoc. Odstranit znečištěný oblek.
- 4.4 **Při kontaktu s očima:** Vymývat proudem čisté vody min. 15 při dobře otevřených víčkách do zmizení příznaků podráždění a vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 **Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, vypít cca 2dl vody a vyhledat lékařskou pomoc.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Vhodná hasiva:** Přizpůsobit látce hořící v okolí.
- 5.2 **Nevhodná hasiva:** -
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktů hoření nebo vznikajících plynů:** oxidy uhlíku
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** -

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Preventivní opatření pro ochranu osob:** V případě manipulace s přípravkem používat ochranný oděv a pomůcky pro ochranu očí a obličeje.
- 6.2 **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Nevypouštět do kanalizace.
- 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: 20 01 29 N (detergenty obsahující nebezpečné látky).

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Zacházení:** Provdušňovat a odvětrávat skladovací prostory a pracoviště.
- 7.2 **Skladování:** Skladuje se v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v temperovaných skladech. Servo - Šampon A se dodává v PE konvích o objemu 25 litrů. Balení je přepravováno silniční dopravou.
- 7.3 **Specifické použití:** viz bod 1.2

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Limitní hodnoty expozice:** nejsou stanoveny
- 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): čirá zbarvená kapalina  
Zápach (vůně): po parfému
- 9.2 **Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**  
pH (konc.) při 20°C: cca 12  
Bod varu (°C): cca 100  
Bod vzplanutí (°C): nehořlavý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.3.2008  
Datum revize: 22.12.2008

Strana: 3/4  
Číslo revize: 1

Výbušné vlastnosti: není výbušný  
Oxidační vlastnosti: nestanoveno  
Tenze par (při 20°C) v kPa: nestanoveno  
Relativní hustota (kg/m<sup>3</sup>): 1040  
Rozpustnost ve vodě: rozpustný  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno  
Kinematická viskozita při 40°C: nestanoveno  
Hustota par (101,3 kPa/vzduch=1): nestanoveno  
Rychlost vypařování (n-butylacetát=1): nestanoveno

## 9.3 Další informace:

Rozpustnost v tucích: nestanoveno  
Bod tání (°C): cca 0  
Teplota vznícení: není hořlavý

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stály za normálních podmínek.

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: teplota pod 0°C  
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: -  
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí: Při vniknutí do oka může způsobit jeho podráždění. Při styku s kůží může způsobit její podráždění.  
11.2 Akutní toxicita: Pyrofosforečnan draselný LD<sub>50</sub> (oral., myš) v mg.kg<sup>-1</sup>: >2000;  
Alkohol C<sub>10-11</sub> poly (8) ethoxylát: LD<sub>50</sub> (oral., potkan) v mg.kg<sup>-1</sup>: 200-2000,  
LD<sub>50</sub> (dermal., potkan) v mg.kg<sup>-1</sup>: >2000;  
11.3 Dermální dráždivost, Senzibilizace: Údaje nejsou k dispozici.  
11.4 Karcinogenita, Mutagenita, Zkušenosti u člověka: Údaje nejsou k dispozici.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Ekotoxicita: Alkohol C<sub>10-11</sub> poly (8) ethoxylát: EC<sub>50</sub> dafnie (48 hod.) - *Daphnia magna*: >1 mg/l; EC<sub>50</sub> ryby (96 hod.) - *Brachydanio rerio*: 1-10 mg/l;  
12.2 Mobilita: Údaje nejsou k dispozici.  
12.3 Perzistence a rozložitelnost: Alkohol C<sub>10-11</sub> poly (8) ethoxylát: >60% (28d), snadno biologicky odbouratelný.  
Přípravek obsahuje povrchově aktivní látky, které jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice EU č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.  
12.4 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici  
12.5 Výsledky a posouzení PBT: nestanoveno  
12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

## 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

- 13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Nasát do hořlavého absorpčního materiálu a spálit ve spalovnách průmyslových odpadů.  
13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Vyprázdněný obal odevzdat do sběrný tříděného odpadu.  
13.3 Další údaje (legislativa): Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.3.2008  
Datum revize: 22.12.2008

Strana: 4/4  
Číslo revize: 1

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: není zařazen

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Informace, které musí být uvedeny na obalu:

Symbol: **Xi**



**dráždivý**

R-věty: 36 – Dráždí oči.

S-věty: 25 – Zamezte styku s očima.

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.

Na obal je nutno uvést tyto složky: žádné

Slepecký trojúhelník, uzávěr s dětskou pojistkou: NE

### 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. 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.

Nařízení ES č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

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

22 – Zdraví škodlivý při požití.

36 – Dráždí oči.

41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

### 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.*

Revizí č. 1 byly v kapitolách č. 1.3, 2.7, 3., 5., 9.1, 9.2, 11., 12.1, 12.3 a 16.1 opraveny nebo aktualizovány údaje.

Vypracoval: Ing. Jan Skolil

Datum: 20.12.2008

Podpis: