

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17.8.2008

Datum revize: -

Strana 1/4

Číslo revize: 0

Název: **SERVO-SERVOŠAMPON**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Servo-Servošampon**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Vodou ředitelný pěnový přípravek určený na mytí automobilových karosérií. Odstraňuje všechny druhy běžných nečistot.

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: 36/38

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: není známo

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Neiontové povrchově aktivní látky: 5-15 hm.%.
Aniontové povrchově aktivní látky: 15-30 hm.%. Obsahuje parfém.

Název složky	Obsah (hm. %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
<u>Alkohol C₁₀₋₁₁ ethoxylovaný</u>	5-15	34389-01-1	polymer	Xi	41
<u>Triethanolamin dodecylbenzensulfonát</u>	10-20	27323-41-7	248-406-9	Xi	36-38
<u>Sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové</u>	1-7	25155-30-0	246-680-4	Xi	36-38

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17.8.2008

Strana 2/4

Datum revize: -

Číslo revize: 0

- 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, 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:** -
- 5.5 **Další údaje:** -

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 **Skládání:** Skladuje se v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v temperovaných skladech. Servo – Servošampon 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): nažloutlá až žlutá čirá kapalina
Zápach (vůně): po parfému
- 9.2 **Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17.8.2008

Datum revize: -

Strana 3/4

Číslo revize: 0

pH (5% roztoku) při 20°C: cca 7,0
Bod varu (°C): nestanoveno
Bod vzplanutí (°C): nehořlavý
Hořlavost: -
Výbušné vlastnosti: není výbušný
Oxidační vlastnosti: nestanoveno
Tenze par (při 20°C) v kPa: nestanoveno
Relativní hustota (kg/m³): 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): nestanoveno
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

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí: Při vniknutí do oka může způsobit jeho podráždění. Při styku s kůží může způsobit její podráždění.

Akutní toxicita: Sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové v mg.kg⁻¹:

LD₅₀ (oral., potkan): >2000; LD₅₀ (dermal., potkan nebo králík): > 5000;

Triethanolamin dodecylbenzensulfonát: LD₅₀ (oral., potkan) v mg.kg⁻¹: 5471;

LD₅₀ (dermal., potkan nebo králík) v mg.kg⁻¹: > 5000;

Alkohol C₁₀₋₁₁ ethoxylovaný v mg.kg⁻¹: LD₅₀ (oral., potkan): >2000; LD₅₀ (oral., králík): >5000;

Dermální dráždivost, Senzibilizace, Karcinogenita, Mutagenita, Zkušenosti u člověka: Údaje nejsou k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Ekotoxicita:** Alkohol C₁₀₋₁₁ ethoxylovaný EC₅₀ >10 mg/l

12.2 **Mobilita:** Údaje nejsou k dispozici.

12.3 **Perzistence a rozložitelnost:** Alkohol C₁₀₋₁₁ ethoxylovaný >90% (OECD Screening test) >80% (OECD 302 B) - Sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové,

Triethanolamin dodecylbenzensulfonát

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17.8.2008

Strana 4/4

Datum revize: -

Číslo revize: 0

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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. Výplach použít k naředění Servo-Servošamponu.

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: není zařazen

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Symbol: **Xi**



dráždivý

R-věty: 36/38 – Dráždí oči a kůži.

S-věty: 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 (Přípravek není určen pro prodej spotřebiteli.)

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:**

36/38 – Dráždí oči a kůži.

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.

Vypracoval: Ing. Jan Skolil

Datum: 17.8.2008

Podpis: