

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11.2008

Datum revize: -

Strana 1/5

Číslo revize: 0

Název: **SERVOŠAMPON RAPID**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Servošampon Rapid**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Alkalický prášek rozpustný ve vodě na mytí karoserií, motorů, podvozků, autoplachet a podobně znečištěných povrchů a materiálů.

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 látky nebo přípravku: Dráždivý.

2.2 Symbol: Xi



dráždivý

2.3 R-věty: 38-41

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

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: <5 hm.%. Fosforečnany: >30 hm.%. Obsahuje parfém. Obsahuje d-Limonene.

Název složky	Obsah (hm. %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
<u>Uhličitan sodný</u>	<40	497-19-8	207-838-8	Xi	36
<u>Metakřemičitan disodný</u>	<10	6834-92-0	229-912-9	C	34-37
<u>Alkohol C₁₀₋₁₁ poly (8) ethoxylát</u>	5-15	34389-01-1	polymer	Xi	41
<u>Triethanolamin</u> <u>dodecylbenzensulfonát</u>	<5	27323-41-7	248-406-9	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, uveďte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11.2008

Strana 2/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

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, 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 ihned vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 **Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, vypít cca 2dl vody pokud je postižený při vědomí 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:** -

5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** dýchací přístroj, ochranný oblek

5.5 **Další údaje:** -

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 **Preventivní opatření pro ochranu osob:** V případě manipulace s přípravkem používat obličejový štít nebo ochranné brýle. Je vhodné použít i ochranné rukavice.

6.2 **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

6.3 **Čistící metody:** Rozsypanou látku odstranit mechanicky a likvidovat podle platných předpisů.

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 krytých, suchých, chladných, temných a dobře větratelných skladech, odděleně od potravin a kyselin. Servošampon Rapid se dodává v 5kg PE sáčcích nebo 750g PE dózách. Oboje se vkládá do kartonů, které jsou přepravovány 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: V případě nutnosti maska s filtrem proti SO₂.

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

Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít

Ochrana kůže: ochranný oděv

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): modrý prášek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11.2008

Datum revize: -

Strana 3/5

Číslo revize: 0

Zápach (vůně): po prařému

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

pH ((1% vodného roztoku): 10-12

Bod varu (°C): -

Bod vzplanutí (°C): nehořlavý

Hořlavost: -

Výbušné vlastnosti: není výbušný

Oxidační vlastnosti: nejsou známy

Tenze par (při 20°C) v kPa: nestanoveno

Relativní hustota / Sypná hmotnost v kg/m³: 810 až 850

Rozpustnost ve vodě: rozpustný, max. 5g na 100g vody tvoří dlouhodobě čirý roztok

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

Viskozita při 25°C (mm²/s): -

Hustota par (101,3 kPa/vzduch=1): nestanoveno

Rychlost vypařování (n-butylacetát=1): -

9.3 Další informace:

Rozpustnost v tucích: nestanoveno

Bod tání (°C): nestanoveno

Teplota vznícení: nehořlavý

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stály za normálních podmínek.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: -

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: hliník, zinek, kyseliny

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

12. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí: Dráždí dýchací kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

Akutní toxicita: LD₅₀ (oral., potkan) v mg.kg⁻¹: 4090 (Uhličitán sodný);

LD₅₀ (oral., potkan) v mg.kg⁻¹: 1280 (Metakřemičitan disodný);

LD₅₀ (oral., potkan) v mg.kg⁻¹: >2000 (Alkohol C₁₀₋₁₁ poly (8) ethoxylát);

LD₅₀ (oral., králík) v mg.kg⁻¹: >5000 (Alkohol C₁₀₋₁₁ poly (8) ethoxylát);

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

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

Dermální dráždivost: Údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace: Údaje nejsou k dispozici.

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje pro alkohol C₁₀₋₁₁ poly (8) ethoxylát:

12.1 Ekotoxicita: Akutní toxicita pro vodní organismy: EC₅₀: >10 mg/l;

12.2 Mobilita: údaje nejsou k dispozici

12.3 Perzistence a rozložitelnost: >90% (OECD Screening test)

12.4 Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.5 Výsledky a posouzení PBT: nestanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

12.7 Další údaje: Přípravek obsahuje povrchově aktivní látky, které jsou v souladu s kritérii

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11.2008

Strana 4/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

biodegradability podle směrnice EU č. 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Rozsypaný Servošampon Rapid odstranit mechanicky a odevzdat do sběrný nebezpečného odpadu.

13.2 **Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do sběrný tříděného 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 PŘEPRAVU

Pozemní přeprava ADR/RID: Není zařazen.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Symbol: **Xi – Dráždivý**



dráždivý

R-věty: 38 – Dráždí kůži.

41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty: 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

22 – Nevdechujte prach.

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

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

39 – Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

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

Na obal je nutno uvést tyto složky: žádné

Na obalu přípravku je nutno uvést tyto údaje: *Neiontové povrchově aktivní látky: 5-15 hm. %*

Aniontové povrchově aktivní látky: <5 hm. %

Fosforečnany: >30 hm. %

Obsahuje parfém. Obsahuje d-Limonene.

Slepecký trojúhelník, Dětská pojistka: 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. 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. 257/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

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

16. DALŠÍ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11.2008

Datum revize: -

Strana 5/5

Číslo revize: 0

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

34 – Způsobuje poleptání.

36 – Dráždí oči.

36/38 – Dráždí oči a kůže.

37 – Dráždí dýchací orgány.

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: 1.11.2008

Podpis: