

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010 (I. Příloha)

Datum vydání: 1.11.2008

Strana 1/5

Datum revize: 25.1.2013

Číslo revize: 1

Název: **SERVOŠAMPON RAPID**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: **Servošampon Rapid**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Alkalický prášek rozpustný ve vodě na mytí karoserií, motorů, podvozků, autoplachet a podobně znečištěných povrchů a materiálů.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Výrobce:

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

Místo podnikání nebo sídlo: Velvary 732

Identifikační číslo: 25079450

Telefon: 315 732 289

Emailová adresa odborně způsobilé osoby: bezpecnostni.listy@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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Dráždivý.

2.2 Prvky označení: Xi



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.

2.3 Další nebezpečnost: neuvádí se

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

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	34398-01-1	polymer	Xi	41
<u>Triethanolamin dodecylbenzensulfonát</u>	<5	27323-41-7	248-406-9	Xi	36/38

Neiontové povrchově aktivní látky: 5-15 hm.%. Aniontové povrchově aktivní látky: <5 hm.%. Fosforečnany: >30 hm.%. Obsahuje parfém. Obsahuje d-Limonene.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010 (I. Příloha)

Datum vydání: 1.11.2008

Strana 2/5

Datum revize: 25.1.2013

Číslo revize: 1

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: 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.

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.

Při kontaktu s kůží: Omýt vodou a mýdlem, ošetřit pokožku regeneračním krémem.

Při kontaktu s očima: Vymývat proudem čisté vody min. 15 min. při dobře otevřených víčkách do zmizení příznaků podráždění a ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, vypít cca 2dl vody pokud je postižený při vědomí a vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Žádné zvláštní symptomy se neuvádějí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Neuvádí se

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Přizpůsobit látce hořící v okolí.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Nejsou známa

5.3 Pokyny pro hasiče: dýchací přístroj, ochranný oblek

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: V případě manipulace s přípravkem používat obličejový štít nebo ochranné brýle. Je vhodné použít i ochranné rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozsypanou látku odstranit mechanicky a likvidovat podle platných předpisů.

Kód odpadu: 20 01 29 N (detergenty obsahující nebezpečné látky).

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Provdušňovat a odvětrávat skladovací prostory a pracoviště.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladuje se v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v krytých, suchých, chladných, temných a dobře větratelných skladech, odděleně od potravin a kyselin. Převáženo silniční dopravou.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití: viz bod 1.2

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry: nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodná technická opatření: zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010 (I. Příloha)

Datum vydání: 1.11.2008

Strana 3/5

Datum revize: 25.1.2013

Číslo revize: 1

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pomůcek:

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled (při 20°C): modrý prášek

Zápach (vůně): po prafěmu

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): -

9.2 Další informace:

Rozpustnost v tucích: nestanoveno

Bod tání (°C): nestanoveno

Teplota vznícení: nehořlavý

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:** Výrobek je stály za normálních podmínek.

10.2 **Chemická stabilita:** Výrobek je stály za normálních podmínek.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** nejsou známy

10.5 **Neslučitelné materiály:** hliník, zinek, kyseliny

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010 (I. Příloha)

Datum vydání: 1.11.2008

Strana 4/5

Datum revize: 25.1.2013

Číslo revize: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

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

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

12.3 **Bioakumulační potenciál:** nestanoveno

12.4 **Mobilita v půdě:** Údaje nejsou k dispozici.

12.5 **Výsledky a posouzení PBT a vPvB:** nestanoveno

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

Přípravek obsahuje povrchově aktivní látky, které jsou v souladu s kritérii 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.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Metodika nakládání s odpady:**

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

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do sběrný tříděného odpadu.

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.

Kód odpadu: 20 01 29 N (detergenty obsahující nebezpečné látky).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava ADR/RID: **Není zařazen.**

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace, které musí být uvedeny na obalu:

Výstražný 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*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010 (I. Příloha)

Datum vydání: 1.11.2008

Strana 5/5

Datum revize: 25.1.2013

Číslo revize: 1

hm.%Aniontové povrchově aktivní látky: <5 hm.%m, Fosforečnany: >30 hm.%

Obsahuje parfém. Obsahuje d-Limonene.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi: NE

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: NE

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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

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. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : nestanoveno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam všech R-vět uvedených v tomto bezpečnostním listu:

34 – Způsobuje poleptání.

36 – Dráždí oči.

36/38 – Dráždí oči a kůži.

37 – Dráždí dýchací orgány.

41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Doporučená omezení použití: nestanoveno

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

Revize: V souladu s Přílohou I Nařízení komise (EÚ) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010.

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.

Datum: 25.1.2013

Podpis: