

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.2.2008
Datum revize: 3.11.2009

Strana: 1/5
Číslo revize: 1

Název: **SERVO - AKTIVNÍ PĚNA A**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Servo - Aktivní pěna A**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Alkalický, vysoce pěnící přípravek pro předmytí silně znečištěných automobilů.
- 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 přípravku: Dráždivý.
- 2.2 Symbol: **Xi**



dráždivý

- 2.3 R-věty: 41
- 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: Při vniknutí do oka může způsobit jeho vážné poškození. 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.%. Obsahuje parfém.
Neobsahuje konzervační činidla. Neobsahuje alergenní vonné látky >0,01 hm.%.

Název složky	Obsah (hm. %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
<u>Alkohol C₁₀₋₁₁ ethoxylovaný</u>	5-15	34389-01-1	polymer	Xn	22-41
<u>Alkylpolyglukosid</u>	<5	výrobce neuvádí		Xi	41
<u>Alkoxylát mastného alkoholu, ester kyseliny fosforečné</u>	<5	výrobce neuvádí	výrobce neuvádí	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.2.2008

Datum revize: 3.11.2009

Strana: 2/5

Číslo revize: 1

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. A 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 **Skladování:** Skladuje se v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v temperovaných skladech. Servo - Aktivní pěna 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): bezbarvá až nažloutlá kapalina

Zápach (vůně): charakteristický zápach

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.2.2008

Datum revize: 3.11.2009

Strana: 3/5

Číslo revize: 1

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

pH (konc.) při 20°C: cca 10,0
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): cca 1020
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 vážné poškození. Při styku s kůží může způsobit její podráždění.

Akutní toxicita: Alkohol C₁₀₋₁₁ ethoxylovaný LD₅₀ (oral., potkan) v mg.kg⁻¹: 200-2000,
LD₅₀ (dermak., potkan) v mg.kg⁻¹: >2000;

Alkylpolyglukosid LD₅₀ (oral., krysa): >2000 mg/kg;

Alkoxylát mastného alkoholu, ester kyseliny fosforečné LD₅₀ (oral., krysa) v mg.kg⁻¹: >5000;

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Ekotoxicita:** Alkohol C₁₀₋₁₁ ethoxylovaný v mg/l EC₅₀ 72 hod., řasy >1,
EC₅₀ 48 hod., dafnie – *Daphnia magna* >1, LC₅₀ 96 hod., ryby >1;

Alkoxylát mastného alkoholu, ester kyseliny fosforečné EC₅₀ 48hod., 1-10 mg/l;

Alkylpolyglukosid LC₅₀, 96 hod., ryby - *Lesciscus idus* - 100-500 mg/l;

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

12.3 **Perzistence a rozložitelnost:** Alkoxylát mastného alkoholu, ester kyseliny fosforečné
>60% (OECD 301B) – 28 dní,

Alkohol C₁₀₋₁₁ ethoxylovaný >90% (OECD Screening test),

Alkylpolyglukosid >60% (OECD 301B) – 28 dní,

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.2.2008

Strana: 4/5

Datum revize: 3.11.2009

Číslo revize: 1

žádost výrobce detergentu.

12.4 **Bioakumulační potenciál:** Alkoxylát mastného alkoholu, ester kyseliny fosforečné CHSK:
1.890mg/g

Alkylpolyglukosid CHSK: 1.210 mg/g

12.5 **Výsledky a posouzení PBT:** nestanoveno

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

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.

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: 41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty: 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 (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:**

22 – Zdraví škodlivý při požití.

36/38 – Dráždí oči a kůži.

41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.2.2008

Datum revize: 3.11.2009

Strana: 5/5

Číslo revize: 1

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 tohoto dokumentu byly změněny údaje v kapitolách číslo: 1.3, 2.3, 2.7, 3., 4.3, 9.2, 11., 12.1-12.4, 14. a 15.1.

Vypracoval: Ing. Jan Skolil

Datum: 2.11.2009

Podpis: