

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.2.2009

Datum revize: -

Strana: 1/4

Číslo revize: 0

Název: **AUTOCLEANER ODSTRAŇOVAČ HMYZU**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Autocleaner Odstraňovač hmyzu**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Přípravky k odstranění hmyzu z karoserie, čelních skel, reflektorů i plastů.

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: není nebezpečný

2.2 Symbol: žádný

2.3 R-věty: žádné

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: nejsou známy

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: *Aniontové povrchově aktivní látky: <5 hm.%.
Fosforečnany: <5 hm.%.:*

Název složky	<u>Ethan-1,2-diol</u>	<u>Pyrofosforečnan tetradraselný</u>	<u>Triethanolamin dodecylbenzensulfonát</u>
Obsah (hm. %)	<25	<5	<5
Číslo CAS	107-21-1	7320-34-5	27323-41-7
Číslo ES	203-473-3	230-785-7	248-406-9
Klasifikace	Xn	Xi	Xi
R-věty	22	36	36/38

Obsahuje parfém. Obsahuje alergenní vonné látky: *d-Limonene.*

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:** Během běžného použití nehrozí nebezpečí v důsledku inhalace.

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

4.4 **Při kontaktu s očima:** Vymývat proudem čisté vody asi 15 min. při dobře otevřených víčkách a případně vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.2.2009

Strana: 2/4

Datum revize: -

Číslo revize: 0

4.5 **Při požití:** Vypláchnout ústa vodou a vypít 2 dl vody a vyhledat lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 **Vhodná hasiva:** Nehořlavý. Přizpůsobit látky 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:** 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 ochranné rukavice.

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

6.3 **Čistící metody:** Rozlitou kapalinu odsát a likvidovat na biologické čistírně odpadních vod (po vzájemné dohodě) nebo nasát do hořlavého materiálu a spálit ve spalovnách průmyslových odpadů.

6.4 **Další údaje:** Kód odpadu: 20 01 30 (detergenty).

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 **Zacházení:** Provdušňovat a odvětrávat skladovací prostory a pracoviště.

7.2 **Skladování:** Skladujte v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v chladných skladech. Autocleaner Odstraňovač hmyzu se dodává v PET lahvích s rozprašovačem o objemu 375ml. Balení se přepravuje v kartonech silniční dopravou.

7.3 **Specifické použití:** viz bod 1.2

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 **Limitní hodnoty expozice:**

Látka	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Ethan-1,2-diol	50	100

8.2 **Omezování expozice**

8.2.1 **Omezování expozice pracovníků:**

Ochrana dýchacích cest: není nutná

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

Ochrana očí: ochranné brýle

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): bezbarvá až nahnědlá kapalina

Zápach (vůně): po parfému

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

pH (konc.): 9-10

Bod varu (°C): >100

Bod vzplanutí (°C): nehořlavý

Hořlavost: -

Výbušné vlastnosti: nevýbušný

Oxidační vlastnosti: nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.2.2009

Datum revize: -

Strana: 3/4

Číslo revize: 0

Tenze par (při °C) v kPa: <10 (ethan-1,2-diol)
Relativní hustota (kg/m³): cca 1075
Rozpustnost ve vodě: rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno
Viskozita při 20°C (mm²/s): nestanovuje se
Hustota par (vzduch=1): nestanoveno
Rychlost odpařování: nestanoveno

9.3 Další informace:

Rozpustnost v tucích: nestanoveno
Bod tání (°C): cca -30
Teplota vznícení: nestanoveno
Obsah organických rozpouštědel: 0,47kg/1kg produktu
Obsah celkového organického uhlíku: 0,20kg/1kg produktu
Obsah netěkavých látek: ~ 5% obj.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stály za normálních podmínek.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: nejsou známy

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: zinek

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí: Ethan-1,2-diol: v mg.kg⁻¹ - LD₅₀ (oral., krysa): >2000; LD₅₀ (dermal., králík): >2000;

Pyrofosforečnan tetradraselný: LD₅₀ (oral., myš) v mg/kg⁻¹: >2000;

Triethanolamin dodecylbenzensulfonát: LD₅₀ (oral., potkan) v mg.kg⁻¹: 5471; LD₅₀ (dermal., potkan nebo králík) v mg.kg⁻¹: >5000;

Akutní toxicita, Dermální dráždivost: k dispozici nejsou žádné údaje

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Ekotoxicita:** Ethan-1,2-diol: EC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l): >100;

EC/LC₅₀, 96 hod., ryby-Leuciscus idus (mg/l): >100; EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): >100;

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

12.3 **Perzistence a rozložitelnost:** Pyrofosforečnan tetradraselný je biologicky rozložitelný.

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:** nestanoveno

12.5 **Výsledky a posouzení PBT:** nestanoveno

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Likvidovat na biologické čistírně odpadních vod (po vzájemné dohodě) nebo nasát do hořlavého materiálu a spálit ve spalovnách průmyslových odpadů.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.2.2009

Strana: 4/4

Datum revize: -

Číslo revize: 0

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: **žádný**

R-věty: žádné

S-věty: 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Slepecký trojúhelník, Dětská pojistka: NE

Na obalu přípravku je nutno uvést tyto údaje: Aniontové povrchově aktivní látky: <5 hm.%. Fosforečnany: <5 hm.%. Obsahuje parfém. Obsahuje d-Limonene.

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. 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.

36/38 – Dráždí oči a kůži.

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: 24.2.2009

Podpis: