

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26.3.2010

Strana: 1/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

Název: **AUTOCLEANER ČISTIČ DISKŮ KOL**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Autocleaner Čistič disků kol**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Přípravek k čištění disků kol motorových vozidel.

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: 38-41

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: Po aplikaci přípravku je nutné čišťený povrch opláchnout vodou.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

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

Název složky	Obsah (hm. %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
<u>Kyselina orthofosforečná</u>	15-30	7664-38-2	231-633-2	C	34
<u>Alkohol C₁₀₋₁₁ ethoxylovaný</u>	5-15	34398-01-1	500-084-3	Xn	22-41
<u>Methansulfonová kyselina</u>	<5	75-75-2	200-898-6	C, Xn	20/21/22-34
<u>Mono a di C₆-C₁₀ alkyl ester kyseliny fosforečné</u>	<5	68307-94-8	269-616-7	C	34

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:** Přenést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu teplo, tělesný klid a nenechat ho chodit. Při zástavě dechu provést umělé dýchání. Při přetrvávajících

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26.3.2010

Strana: 2/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

potíží 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, síry a fosforu
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** -

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 14 N (Kyseliny – Komunální odpady – odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů, včetně složek z odděleného sběru).

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Zacházení:** Provdzdušňovat a odvětrávat skladovací prostory a pracoviště.
- 7.2 **Skladování:** Skladuje se v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v temperovaných skladech. Autocleaner Čistič disků kol se dodává v PET lahvích o objemu 375 ml a v 5L PE kanystrech. Balení je přepravováno silniční dopravou.
- 7.3 **Specifické použití:** viz bod 1.2

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Limitní hodnoty expozice:** Kyselina orthofosforečná v $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ - PEL: 1, NPK-P: 2;
- 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, 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 kapalina
Zápach (vůně): charakteristický
- 9.2 **Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**
pH (5%) při 20°C: ~1,5
Bod varu (°C): nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26.3.2010

Strana: 3/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

Bod vzplanutí (°C): nehořlavý
Výbušné vlastnosti: není výbušný
Oxidační vlastnosti: nestanoveno
Tenze par (při 20°C) v kPa: nestanoveno
Relativní hustota (kg/m³): cca 1115
Rozpustnost ve vodě: rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, Kinematická viskozita při 40°C: nestanoveno
Rychlost vypařování (n-butylacetát=1): nestanoveno
9.3 **Další informace:** Rozpustnost v tucích: nestanoveno
Bod tání (°C): cca -10°C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stálý za normálních podmínek.

10.1 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** teplota pod -5°C

10.2 **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** neušlechtilé kovy, zásady

10.3 **Nebezpečné produkty rozkladu:** oxidy uhlíku, fosforu a síry

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 (dermal., potkan) v mg.kg⁻¹: >2000;

Kyselina orthofosforečná: LD₅₀ (oral., krysa) v mg/kg: 1530 (relevantní hodnota)

LD₅₀ (dermal., králík) v mg/kg: 2740 (relevantní hodnota);

Mono a di C₆-C₁₀ alkyl ester kyseliny fosforečné: LD₅₀ orálně, krysa (mg/kg): >2000;

Methanesulfonová kyselina: LD₅₀ (inhal., krysa) 6 h v mg.l⁻¹/ppm: 1,3/330;

- LD₅₀ (oral., potkan) v mg.kg⁻¹: cca 1000; LD₅₀ (dermal., králík) v mg.kg⁻¹: >1000;

Senzibilizace, Karcinogenita, Mutagenita: Údaje nejsou k dispozici.

Zkušenosti u člověka: Kyselina orthofosforečná má silné leptavé účinky na oči, kůži a sliznice. Při náhodném požití může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

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;

Kyselina orthofosforečná: LC₅₀, ryby, 96 hodin (mg/l): 100-1000;

Mono a di C₆-C₁₀ alkyl ester kyseliny fosforečné:

LC₅₀, ryby-*Leuciscus idus*, 48 hod. (mg/l): 100-500,

EC₅₀, *Pseudomonas putida*, 0,5 hod. (mg/l): 140;

Methanesulfonová kyselina: EC₅₀, 48 hod., vodní bezobratlí (mg/l): 10-100;

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

12.3 **Perzistence a rozložitelnost:** Alkohol C₁₀₋₁₁ ethoxylovaný >90% (OECD Screening test),

Mono a di C₆-C₁₀ alkyl ester kyseliny fosforečné:

Stupeň odbouratelnosti: >60% (Metoda dle OECD 301F);

CHSK: 1.675 mg/g, (BSK), inkubační doba 5 d: 720 mg/g;

12.4 **Bioakumulační potenciál:** 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26.3.2010

Strana: 4/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

12.5 Výsledky a posouzení PBT: nestanoveno

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: 38 - Dráždí kůži.

41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty: 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

23 – Nevdechujte aerosoly.

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

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

37/39 – Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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

51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Na obal je nutno uvést tyto složky / údaje: *Fosforečnany: 15-30 hm.%.
Neiontové povrchově aktivní látky: 5-15 hm.%. Aniontové povrchově aktivní látky: <5 hm.%.
Slepecký trojúhelník, uzávěr s dětskou pojistkou: NE*

*Neiontové povrchově aktivní látky: 5-15 hm.%. Aniontové povrchově aktivní látky: <5 hm.%.
Slepecký trojúhelník, uzávěr s dětskou pojistkou: NE*

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:

20/21/22 – Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

22 – Zdraví škodlivý při požití.

34 – Způsobuje poleptání.

41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26.3.2010

Strana: 5/5

Datum revize: -

Číslo revize: 0

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: 26.3.2010

Podpis: