

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18.4.2009

Datum revize: -

Strana: 1/4

Číslo revize: 0

Název: **AUTOCLEANER LEŠTĚNKA NA METALICKÉ LAKY**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Autocleaner Leštěnka na metalické laky**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Leštěnka je vhodná k leštění, oživení a konzervaci metalických automobilových laků.

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 látky nebo přípravku: není nebezpečný

2.2 Symbol: žádný

2.3 R-věty: 66

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: nejsou známy

2.6 Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: nejsou známy

2.7 Možné nesprávné použití: Nepoužívat na přímém slunci.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Obsah aromatických uhlovodíků (včetně benzenu) <0,03 hm. %.

Název složky	Obsah (hm. %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
<u>Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká</u>	<20	64742-48-9	265-150-3	Xn	65-66
<u>Morfolin</u>	<1	110-91-8	203-815-1	C	10-20/21/22-34

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:** 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.

4.5 **Při požití:** Vypláchnout ústa vodou a vypít přiměřené množství vody (cca 2 dl) a ihned vyhledat lékařskou pomoc. Nevyvolávat zvracení. Zvrací-li postižený sám, uložit ho do stabilizované polohy, aby nevedchl zvratky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18.4.2009

Strana: 2/4

Datum revize: -

Číslo revize: 0

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 **Vhodná hasiva:** Není hořlavý. Přízpůsobit 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:** Proud vody použijte k ochraně osob a chlazení povrchů vystavených ohni.

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: 14 06 03 N – Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

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

7.2 **Skládování:** Skladujte v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v chladných skladech. Autocleaner Leštěnka na metalické laky se dodává v PET lahvích o objemu 375ml. Balení se přepravuje v kartonech silniční dopravou. Chraňte před přímým sluncem a teplotami nad 50°C.

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)
Morfolin	100	50
Benzinová frakce (ropná)	-	1200

8.2 **Omezování expozice**

8.2.1 **Omezování expozice pracovníků:**

Ochrana dýchacích cest: není nutná pokud nejsou překročeny expoziční limity. Při překročení použít polomasku s filtrem nebo dýchací přístroj.

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): viskózní bílá disperzní kapalina

Zápach (vůně): po rozpouštědle

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

pH (konc.): nelze

Bod varu (°C): >100

Bod vzplanutí (°C): není hořlavý

Hořlavost: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18.4.2009

Datum revize: -

Strana: 3/4

Číslo revize: 0

Výbušné vlastnosti: Meze výbušnosti:

⇒ horní (% obj.): 7,0 (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)

⇒ dolní (% obj.): 0,6 (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)

Oxidační vlastnosti: nestanoveno

Tenze par (při 37,8 °C) v kPa: ~0,2 (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)

Relativní hustota (kg/m³): cca 1 000

Rozpustnost ve vodě: vytváří emulzi

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

9.3 Další informace:

Rozpustnost v tucích: nestanoveno

Obsah organických rozpouštědel: 0,19kg/1kg produktu

Obsah celkového organického uhlíku: 0,16kg/1kg produktu

Obsah netěkavých látek: 13% 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

11.1 **Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí:** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

11.2 **Akutní toxicita:** Morfolin: LD₅₀ (krysa, oral.) v mg.kg⁻¹: 1050;

LC₅₀ (krysa, inhal.) v mg.l⁻¹ 7,8-8,2 4hod; LD₅₀ (králík, dermal.) v mg.kg⁻¹: 500;

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká:

LD₅₀ (potkan, oral.) v mg.kg⁻¹: >2000; LD₅₀ (králík, dermal.) v mg.kg⁻¹: >2000;

11.3 **Dermální dráždivost:** Častý a opakovaný kontakt s kůží má za následek odstranění kyselého kožního filmu a může způsobit kožní onemocnění. (Benzinová frakce)

11.4 **Senzibilizace:** Morče nesenzibilizující – Buehlerova zkouška. (Morfolin)

11.5 **Účinky CRM:** Není mutagenní podle Amesova testu. (Morfolin)

11.6 **Zkušební u člověka:** Údaje nejsou k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Ekotoxicita:** Morfolin: LC₅₀, 96 hod., ryby – *Pstruh duhový* (mg.l⁻¹): 180-380,

LC₅₀, 24 hod., dafnie – *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 100,

EC₅₀, 96 hod., řasy – *Selenastrum capricornutum* (mg.l⁻¹): >28,

EC₅₀, 16 hod., bakterie – *Pseudomonas putida* (mg.l⁻¹): 310;

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká: LC₅₀, 96 hod., ryby – (mg.l⁻¹): >100;

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

12.3 **Perzistence a rozložitelnost:** Morfolin: 91% 21d, OECD 301 E, Látka snadno biologicky odbouratelná. Benzinová frakce (ropná): 70% 28d, OECD 301 F, Látka biologicky odbouratelná. Snadno se odstraňuje z vodní hladiny.

12.4 **Bioakumulační potenciál:** Benzinová frakce (ropná): Biologicky se akumuluje.

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 absorpčního materiálu a spálit ve

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18.4.2009

Datum revize: -

Strana: 4/4

Číslo revize: 0

13.2 **Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** spalovnách průmyslových odpadů. Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do nebezpečného 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: **žádný**

R-věty: 66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S-věty: 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

23 – Nevdechujte páry.

24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.

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: žádné

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.

16. DALŠÍ INFORMACE

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

10 – Hořlavý.

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

34 – Způsobuje poleptání.

65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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: 17.4.2009

Podpis: