

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.7.2008

Datum revize: -

Strana 1/4

Číslo revize: 0

Název: **SYNTOL HD 265 PLUS**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Syntol HD 265 Plus**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Syntol HD 265 Plus je brzdová kapalina nejvyšší kvality schválená pro všechny typy vozidel s požadavkem specifikací DOT 4 a VW 50 114.

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: Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.

2.7 Možné nesprávné použití: Přípravek se používá neředěný!

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky	Obsah (hm. %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
<u>2,2'-(octylimino)bisethanol</u>	<5	15520-05-5	239-555-0	Xn	22-38-41
<u>2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol</u>	<4	143-22-6	205-592-6	Xi	41
<u>2-(2-Methoxyethoxy)ethanol</u>	<2	111-77-3	203-906-6	Xn	63
<u>Alifatické aminy</u>	<2	výrobce neuvádí		Xi	36

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 se nepředpokládá 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 2 dl vody a vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.7.2008

Strana 2/4

Datum revize: -

Číslo revize: 0

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Vhodná hasiva:** CO₂, práškové hasicí přístroje, vodní mlha, pěna odolná alkoholu.
- 5.2 **Nevhodná hasiva:** nejsou známy
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktů hoření nebo vznikajících plynů:** plyny CO, NO_x
- 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 a brýle.
- 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: 16 01 13 N (brzdové kapaliny)

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Zacházení:** Provdušňovat a odvětrávat skladovací prostory a pracoviště.
- 7.2 **Skládování:** Výrobek je hygroskopický. Pohlčováním vlhkosti dochází k jeho znehodnocení. Skladujte v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v chladných skladech. Syntol HD 265 Plus se dodává v PE lahvích o objemu 250 ml a 500 ml, PE kanystrech o objemu 4 litry, v pozinkovaných sudech o objemu 200 litrů, v plastových sudech o objemu 60 litrů. Balení 250 ml, 500 ml a 4 litry se přepravují v kartonech. Všechna balení jsou přepravována silniční dopravou.
- 7.3 **Specifické použití:** viz bod 1.2

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Limitní hodnoty expozice:** Zabezpečit dostatečné větrání.
- 8.2 **Omezování expozice**
- 8.2.1 **Omezování expozice pracovníků:**
Ochrana dýchacích cest: není nutná
Ochrana rukou: rukavice: (ochrana při potřísnění)
– krátkodobé působení z nitrilového kaučuku (tloušťka: 0,4 mm), doba průniku: 30 minut;
– dlouhodobé působení: z butylkaučuku (tloušťka: 0,7 mm), 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): čirá žlutá kapalina
Zápach (vůně): charakteristický zápach
- 9.2 **Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**
pH (50% obj. vodného roztoku): 7-11,5
Bod varu (°C): 265
Bod vzplanutí (°C): >130
Hořlavost: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.7.2008

Datum revize: -

Strana 3/4

Číslo revize: 0

Výbušné vlastnosti: k dispozici nejsou žádné údaje
Oxidační vlastnosti: nejsou známy
Tenze par (při °C) v kPa: <0,1
Relativní hustota (kg/m³): 1060-1070
Rozpustnost ve vodě: rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno
Viskozita při 20°C (mm²/s): 11-14
Hustota par (vzduch=1), Rychlost odpařování: nestanoveno

9.3 Další informace:

Rozpustnost v tucích: nestanoveno
Bod tání (°C): <-40
Teplota vznícení: >300

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stály za normálních podmínek.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vysoká vzdušná vlhkost

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: nejsou známy

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí: nejsou známy

Akutní toxicita: LD₅₀ (oral., krysa) v mg.kg⁻¹: >2000

Dermální dráždivost: Primární dráždivý účinek na kůži králíka: není dráždivý.
Primární dráždivý účinek na sliznice (oči) králíka: není dráždivý.

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC₅₀, 96 hod., ryby-*Leuciscus idus* (mg/l): >100

LC₅₀, bakterie (g/l): >5 – OECD 209 (Pramen: Analogy)

12.2 Mobilita: Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Perzistence a rozložitelnost: - informace o eliminaci:

Zkušební postup: OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EWG, díl C

Metoda analýzy: úbytek DOC; Stupeň odbouratelnosti: >70%

12.4 Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.5 Výsledky a posouzení PBT: nestanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Výrobek netestován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Nasát do hořlavého materiálu a spálit ve spalovnách průmyslových odpadů.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24.7.2008

Datum revize: -

Strana 4/4

Číslo revize: 0

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.

24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.

Na obal je nutno uvést tento text: **žádný**

Slepecký trojúhelník, Dětská pojistka: **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. 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:

22 – Zdraví škodlivý při požití.

36 – Dráždí oči.

38 – Dráždí kůži.

41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

63 – Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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: 24.7.2008

Podpis: