

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 18.11.2008

Strana : 1/6

Datum revize :

Název výrobku : **VULKAN U.V. – vulkanický protiskluzový nátěr**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku :

VULKAN U.V. – vulkanický protiskluzový nátěr

Číslo CAS :

není přiděleno

Číslo ES (EINECS) :

není přiděleno

Další názvy látky :

1.2. Použití:

protiskluzový prostředek

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:

Identifikace dovozce

Jméno nebo obchodní jméno :

VMBal s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo :

Na Svobodě 3152/80, 723 00 Ostrava - Martinov

Identifikační číslo :

27774821

Telefon:

00420/596 110 091

E-mail:

obchod@vmbal.cz

Odborně způsobilá osoba

zodpovídající za zhotovení

bezpečnostního listu:

info@ekonox.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo :

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1

128 08 PRAHA 2

Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Fax : 224 914 570

2. Identifikace rizik

Xn



zdraví škodlivý

hořlavý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku :

R10 Hořlavý

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:

Nejsou známy.

Možné nesprávné použití látky / přípravku :

Nejsou známy.

Další údaje :

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 18.11.2008

Strana : 2/6

Datum revize :

Název výrobku : **VULKAN U.V. – vulkanický protiskluzový nátěr****3. Složení nebo informace o složkách**

3.1. Chemická charakteristika :

3.2. Přípravek obsahuje nebezpečné látky a je klasifikován jako nebezpečný:

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Výstražný symbol	R – věty
Oxid titaničitý	5,0	13463-67-7	236-675-5	-	-
Oxid křemičitý	45,0	14808-60-7	238-878-4	-	-
Chloralkany	5,0	61788-76-9	263-004-3	-	-
Nízkovroucí benzín - nespecifikovaný	20,0	8052-41-3	232-489-3	Xn	45*-65

Poznámka: Obsahuje méně než 0,1% hm. benzénu (ES:200-753-7)

3.3. Přípravek obsahuje nebezpečné látky a není klasifikován jako nebezpečný:

-

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny : Postiženého vynést na čerstvý vzduch. Odstranit kontaminovaný oděv a boty.
- 4.2. Při nadýchání : Postiženého vynést na čerstvý vzduch. Okamžitě vyhledat lékaře.
- 4.3. Při styku s kůží : Zasaženou část umýt mýdlem a vodou. Ihned odstranit znečištěný oděv a boty. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
- 4.4. Při zasažení očí : Při zasažení očí vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledat lékaře.
- 4.5. Při požití : Při vědomí ponechat vypít velké množství vody. Nevyvolávat zvracení bez lékařského dohledu. Vyhledat lékaře.
- 4.6. Další údaje : Na pracovišti zajistit oční fontánky a bezpečnostní sprchy.

5. Opatření pro zdolávání požáru

- 5.1. Vhodná hasiva : Všechny dostupné hasící prostředky.
- 5.2. Nevhodná hasiva : Plný proud vody.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí : Rozkladné zplodiny spalování – oxid uhelnatý, uhlíčitý.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Ochranný dýchací přístroj. Ochranný oděv.
- 5.5. Další údaje : Kontaminovanou hasební vodu zneškodnit podle platných předpisů. Zabránit úniku do půdy/vodstva /kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob : Používat osobní ochranné prostředky. Zabránit kontaktu s očima a kůží.
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí : Zabránit úniku do půdy/ vodstva / kanalizace.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění : Posypat savým nehořlavým materiálem (písek, zemina, křemelina, kyselý sorbent, atd.), mechanicky sesbírat a uložit do odpadního kontejneru.
- 6.4. Další údaje :

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 18.11.2008

Strana : 3/6

Datum revize :

Název výrobku : **VULKAN U.V. – vulkanický protiskluzový nátěr****7. Zacházení a skladování****7.1. Zacházení :**

Používat osobní ochranné prostředky.

Zajistit účinnou ventilaci/ větrání.

Vyvarovat se zdrojů vznícení/zapálení.

7.2. Skladování :

Skladovat v suchém chladném prostředí v uzavřeném obalu.

7.3. Specifická použití:**8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky****8.1. Limitní hodnoty expozice:**

Látka	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P(mg/m ³)
Benzíny, technická směs uhlovodíků	86290-81-5	400	1000

Pozn. : PEL – přípustný expoziční limit NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace

8.2. Omezování expozice : Zajistit účinné větrání/ odsávání.**8.2.1. Omezování expozice pracovníků:**

Ochrana dýchacích orgánů : Ochranná maska/dýchací přístroj.

Ochrana očí : Ochranné brýle.

Ochrana rukou : Ochranné rukavice .

Ochrana kůže : Ochranný pracovní oděv .

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku do povrchových vod a půdy.

8.2. Další údaje :

Dodržovat obecná pravidla při manipulaci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci a v přestávkách si důkladně umýt ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Obecné informace**

Skupenství :

kapalina

Barva :

opalescující šedá

Zápach :

po rozpouštění

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

Hodnota pH :

nestanovena

Teplota tuhnutí:

nestanovena

Teplota varu :

159 – 195°C

Bod vzplanutí :

40,6°C

Hořlavost :

nestanovena

Zápalná teplota :

nestanovena

Meze výbušnosti :

dolní mez: 0,7% obj.

horní mez: 6,0% obj.

Oxidační vlastnosti :

nestanoveny

Tenze par (při 20°C) :

nestanovena

Hustota (při 20 °C) :

Rozpustnost (při 20 °C) : - ve vodě : nerozpustný

- v acetonu :

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 18.11.2008

Strana : 4/6

Datum revize :

Název výrobku : **VULKAN U.V. – vulkanický protiskluzový nátěr**

Viskozita (při 20°C) : nestanovena

9.3. Další informace:**10. Stálost a reaktivita****10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat :**

Při správné manipulaci a skladování v souladu se standardní průmyslovou praxí je výrobek stabilní. Vyvarovat se zdrojů vznícení, zapálení, tepla.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla a alkálie.**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxid uhelnatý.**11. Toxikologické informace****Akutní toxicita**

- LD ₅₀ , orálně , potkan:	nestanovena
- LD ₅₀ , dermálně , králík :	nestanovena
- LC ₅₀ , inhalačně , potkan, pro aerosoly nebo částice :	nestanovena
- LC ₅₀ , inhalačně , potkan, pro plyny a páry :	nestanovena

Subchronická – chronická toxicita :

není

Senzibilizace :

není

Karcinogenita :

není

Mutagenita :

není

Toxicita pro reprodukci :

není

Zkušenosti u člověka :

Při nadýchání : dráždí

Při styku s kůží : dráždí

Při zasažení očí : dráždí

Při požití : -

Provedení zkoušek na zvířatech : ne

Další údaje : Při správné manipulaci a zacházení a dodržování pracovních a hygienických podmínek není výrobek zdraví škodlivý.

12. Ekologické informace**12.1. Ekotoxicita**

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/kg) :	nestanovena
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/kg) :	nestanovena
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg/kg) :	nestanovena

12.2. Mobilita:

nestanovena

12.3. Perzistence a rozložitelnost:

nestanovena

12.4. Bioakumulační potenciál:

nestanoven

12.5. Výsledky posouzení PBT:

nejdou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

nejdou známy

13. Pokyny k likvidaci

Způsoby zneškodňování látky / přípravku :

Výrobek se musí likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném znění a navazujícími právními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 18.11.2008

Strana : 5/6

Datum revize :

Název výrobku : **VULKAN U.V. – vulkanický protiskluzový nátěr**

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu :

Obal se musí likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném znění a navazujícími právními předpisy.

Další údaje :

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID

Číslo UN: 1203

Název látky pro přepravu: benzín

Třída: 3

Obalová skupina: II

Bezpečnostní značka: F1

Výstražná tabule (Kemlerovo číslo): 33

Námořní přeprava IMDG

Číslo UN: 1203

Název látky pro přepravu: benzín

Obalová skupina: II

Látka znečišťující moře: -

EmS: -

Letecká přeprava IATA/ICAO

Číslo UN: 1203

Název látky pro přepravu: benzín

Obalová skupina:

15. Informace o předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

Klasifikace : Hořlavý. Zdraví škodlivý

Výstražný symbol: Xn.

Nápis na etiketě: Obsahuje benzín.

R-věty: R10 Hořlavý
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

S-věty: S(2) Uchovávejte mimo dosah dětí.
S45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S53 Zamezte expozici – před použitím si obstarejte speciální instrukce.

Specifická ustanovení: -

Vnitrostátní předpisy: Zákon č.356/2003 Sb. v platném znění a Nařízení ES 1907/2006.

16. Další informace

Plné znění R – vět, uvedené v kapitole 2 a 3:

R10 Hořlavý

R45 Může vyvolat rakovinu.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Pokyny pro školení: Seznámit zaměstnance s obsahem bezpečnostního listu a obecnými pravidly pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami/přípravky.

Doporučená omezení: Nejsou známa

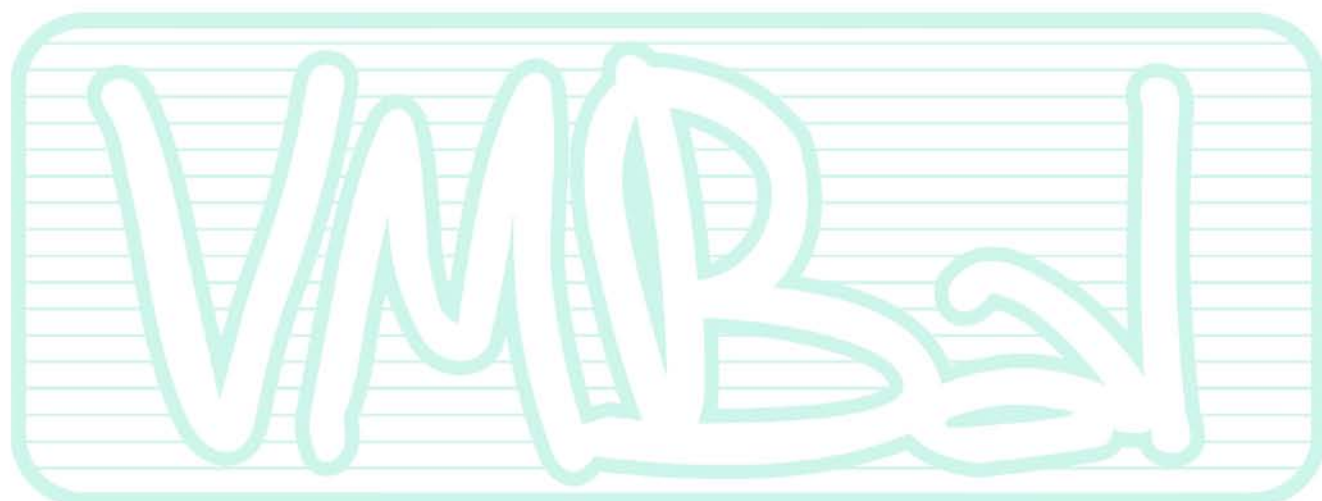
Údaje v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu.

Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

Další informace: -

Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:

Material Safety Data Sheet VULKAN U.V RUBBER -99002 (18.12.2007, výrobce No Skidding Products Inc., Toronto, Kanada)



Bezpečně na pracovišti