

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání : 18.11.2008

Strana : 1/6

Datum revize :

Název výrobku : **ON GUARD – elektrostatický čisticí prostředek****VMBal3141****1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku****1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku :**

ON GUARD – elektrostatický čisticí prostředek

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:

balhar@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**

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

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

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 : **ON GUARD – elektrostatický čisticí prostředek****VMBal3141****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
1-buthoxypropn-2	1-5	5131-66-8	225-878-4	Xi	36/38
2-buthoxyethanol	6-7	111-76-2	203-905-0	Xn	20/21/22- 36/38
Monoethanolamin	3-5	141-43-5	205-483-3	Xn, C	20/21/22-34
Hydroxid draselný	0,1-1,0	1310-58-3	215-181-3	Xn, C	22-35

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 : Výrobek není hořlavý. Přizpůsobit látce hořící v okolí.
- 5.2. Nevhodná hasiva : Plný proud vody.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí : Není.
- 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 : **ON GUARD – elektrostatický čisticí prostředek****VMBal3141****7. Zacházení a skladování****7.1. Zacházení :**

Používat osobní ochranné prostředky.

Zajistit účinnou ventilaci/ větrání.

7.2. Skladování :

Skladowat v suchém chladném prostředí v uzavřeném obalu.

Chránit před mrazem.

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)
1-buthoxypropan-2	5131-66-8	100	200
Monoethanolamin	141-43-5	2,5	7,5
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2

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.

8.3. 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 : načervenalá

Zápach : slabý zápach

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

Hodnota pH : 12

Teplota tuhnutí: 0°C

Teplota varu : 100 – 120°C

Bod vzplanutí : nestanoven

Hořlavost : nestanovena

Zápalná teplota : nestanovena

Meze výbušnosti : nestanoveny

Oxidační vlastnosti : nestanoveny

Tenze par (při 20°C) : nestanovena

Hustota (při 20 °C) : 1,03 g/cm³

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

- v acetonu :

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : není k dispozici

Viskozita (při 20°C) : nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006	
Datum vydání : 18.11.2008	Strana : 4/6
Datum revize :	
Název výrobku : ON GUARD – elektrostatický čisticí prostředek	VMBal3141

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. Zabránit přehřátí nad 250°C.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla a kyseliny.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhelnatý.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD₅₀ , orálně , potkan:

1-buthoxypropan-2	2200 mg/kg
2-buthoxyethanol	1230 mg/kg
monoethanolamin	1720 mg/kg
hydroxid sodný	365 mg/kg
- LD₅₀ , dermálně , králík : nestanovena
- LC₅₀ , inhalačně , potkan, pro aerosoly nebo částice : nestanovena
- LC₅₀ , inhalačně , potkan, pro plyny a páry : nestanovena

Subchronická – chronická toxicita : není

Senzibilizace : není

Karcinogenita : není

Mutagenita : není

Toxicita pro reprodukci : není

Zkušební 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
- LC₅₀ , 96 hod., ryby (mg/kg) : nestanovena
 - EC₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/kg) : nestanovena
 - IC₅₀ , 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: nejsou k dispozici
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006	
Datum vydání : 18.11.2008	Strana : 5/6
Datum revize :	
Název výrobku : ON GUARD – elektrostatický čisticí prostředek	VMBal3141

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.
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

Není nebezpečným výrobkem pro přepravu.

15. Informace o předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

Klasifikace : Zdraví škodlivý

Výstražný symbol: Xn.

Nápis na etiketě: Obsahuje 2-buthoxyethanol.

R-věty: R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a požití.
R36/38 Dráždí oči a kůži.

S-věty: S(2) Uchovávejte mimo dosah dětí.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

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:
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a požití.
R34 Způsobuje poleptání.
R35 Způsobuje těžké poleptání.
R36/38 Dráždí oči a kůži.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006	
Datum vydání : 18.11.2008	Strana : 6/6
Datum revize :	
Název výrobku : ON GUARD – elektrostatický čisticí prostředek	VMBal3141

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 ON GUARD – 8501 (leden 2007, výrobce No Skidding Products Inc., Toronto, Kanada)