

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání : 8. 6. 2007

Datum revize :

## Název výrobku : MS MEGADES

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku :

Obchodní název : MS MEGADES

Použití látky nebo přípravku :

Univerzální a velmi účinná dezinfekce ve stájích a chlévech. Působí proti bakteriím, plísním, kvasinkám a virům, včetně prasečí horečky, Aujeszky, Newcastleovy choroby, psí hepatitidy, choroby kopyt (spárků) a tlamy, kravských neštovic  
Rovněž účinná proti Brucele, bacilům coli a bakteriím salmonely, proti virům IBR-IPV, Rota, Corona, Reo, Parvo a Paramyxo. Ideální jako dezinfekce v dopravních prostředcích pro zvířata. Působí i při velmi nízkých teplotách.

Identifikace společnosti nebo podniku :

Jméno nebo obchodní Jméno dovozce : HEMA Malšice s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo : K. Tomáška 194, 391 75 Malšice

Identifikační číslo : 42407389

Telefon / Fax : +420 381 277 427 / + 420 381 277 527

E-mail : [hema@hema.cz](mailto:hema@hema.cz)

Odborně způsobilá osoba : ing. Jarka Helclová – [helclova@hema.cz](mailto:helclova@hema.cz), +420 606 915 537

Identifikace zahraničního výrobce :

Obchodní jméno : Schippers Export B.V.

Sídlo zahraničního výrobce : Rond Deel 12, 5531 AH Bladel, Belgie

Telefon : +31 497 339774

Fax : +31 497 339779

Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Nouzové telefonní číslo pro celou ČR

**Nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, 224 914 571**

Adresa :

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1

28 08 Praha 2

### 2. IDENTIFIKACE RIZIK

Celková klasifikace látky nebo přípravku

T, R23

Xn, R21/22

C, R34

R42/43

N, R50

Přípravek je hodnocen jako nebezpečný ve smyslu Nařízení 1999/45/EC a jeho dodatků.

Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí :

Jedovatý při vdechnutí. Škodlivý při kontaktu s pokožkou nebo při vdechnutí.

Velmi toxický pro vodní organismy

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Informace o přípravku podle regulace o detergentech 648/2004/EC :  
≥5 - <15% neionogenní činidla, kationaktivní činidla  
Obsahuje dezinfektanty

Substance / přípravek	Přípravek			
Název substance	EINECS	CAS	%	Klasifikace
glutaral R34	203-856-5	111-30-8	30 - 50	T; R23/25 C; R42/43 N; R50
Etolxyláty mastných kyselin > 5EO R41	500-201-8	68213-23-	0 5 - 10	Xn; R22 Xi;
Kvartérní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16- alkyldimethyl, chloridy	270-325-2	68424-85-1	5 - 10	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
kyselina mravenčí	200-579-1	64-18-6	2 - 5	C; R35
metanol	200-659-6	67-56-1	0.25 - 0.5	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25

Viz bod 16 pro plný význam R-vět uvedených nahoře  
Omezení při práci, pokud existují, jsou uvedeny v bodu 8.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### Všeobecné pokyny :

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Vdechnutí** – při vdechnutí vyjděte na čerstvý vzduch, v případě pochybnosti nebo pokračujících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí** - **nevyvolávejte zvracení** pokud nedoporučí lékař. Bezvědomé osobě nevkládejte nic do úst. Okamžitě zajistěte lékařskou pomoc.

**Kontakt s pokožkou** - v případě kontaktu s pokožkou okamžitě opláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a odložte kontaminovaný oděv a obuv. Zajistěte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima** – okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Zajistěte lékařskou pomoc.

**Specifické ošetření** - neuvedeno

VIZ BOD 11. PRO BLIŽŠÍ INFORMACE O ÚČINCÍCH NA ZDRAVÍ A SYMPTOMECH

### 5. INSTRUKCE PŘI LIKVIDACI POŽÁRU

Vhodné hasicí prostředky - pěna nebo univerzální suché chemické prostředky pro hašení.

Tento materiál je velmi toxický pro vodní organismy.

Kontaminovaná voda musí být skladována zvlášť a nesmí být vypuštěna do jakékoliv jímky, vodního toku nebo stoky.

Zvláštní nebezpečí - Tento materiál je velmi toxický pro vodní organismy.

Kontaminovaná voda musí být skladována zvlášť a nesmí být vypuštěna do jakékoliv jímky, vodního toku nebo stoky.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče - Při požáru použijte vhodné ochranné prostředky (dýchací přístroj, celotělovou ochranu)

## 5. OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU

Ochrana osob - při rozlití nebo prosáknutí okamžitě kontaktujte bezpečnostní personál  
Ochrana životního prostředí – zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.  
Doporučené metody čištění a zneškodnění - Malá množství lze zlikvidovat oplachováním tekoucí vodou.  
Větší množství posypte absorpčním materiálem (písek, piliny, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), aby nedošlo k úniku do vodních cest. Sebraný materiál skladujte před likvidací ve vhodném kontejneru. Likvidujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče, popř. jiný místně kompetentní orgán.

PRO INFORMACE O OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDCÍCH A LIKVIDACI ODPADU VIZ BOD 8. A BOD 13.

## 6. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro bezpečné zacházení - zabraňte kontaktu s očima nebo pokožkou. Zabraňte úniku do kolí.  
Používejte pouze v dobře větraném prostředí. Pokud je větrání nedostatečné, používejte respirátor.  
Po skončení práce si vždy důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.  
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Pokyny pro skladování – kontejner musí být vždy pevně uzavřený. Skladujte odděleně od potravy, nápojů a krmiv pro zvířata. Skladovací teploty 5 – 35 °C.

Skladujte v originálních nádobách

Specifické pokyny - neuvedeny

## 8. KONTROLY EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

### Název ingredience

Kyselina mravenčí

**metanol**

### Occupational exposure limits

**EU OEL (Europe, 2/2006).**

8 hodin: 9 mg/m<sup>3</sup> 8 hod.

8 hodin: 5 ppm 8 hod.

**EU OEL (Europe, 2/2006). Skin**

8 hodin: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 hod.

8 hodin: 200 ppm 8 hod.

Expozice pracovníků - pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím nad stanovený limit, musí užívat vhodné, certifikované respirátory.

Ochranná respirace - používejte vhodnou ochrannou respiraci, pokud je zde nebezpečí překročení limitu expozice (EN 143,141)

Ochrana rukou - 1 – 4 hod. (rezistenční doba). Rukavice - Butyl nitrilová pryž (EN 374)

Ochrana očí - bezpečnostní brýle. Přiléhavé brýle, obličejový kryt nebo jiná vhodná ochrana obličeje (EN 166)

Ochrana pokožky - doporučuje se ochranná zástěra (EN 467)

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Skupenství** : tekutina  
**Barva** : světle žlutá  
**Zápach** : bez zápachu

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

**pH** : 3 - 3.4 (100%)

**Bod varu** : Neuveden

**Bod tání** : Neuveden

<b>Bod vzplanutí</b>	: > 100°C
<b>Hořlavost</b>	: Nehořlavý
<b>Explozivní vlastnosti</b>	: Neuvedeny
<b>Explozivní limity</b>	: Neuvedeny
<b>Oxidační vlastnosti</b>	: Neuvedeny
<b>Tenze par</b>	: Neuvedena
<b>Relativní hustota</b>	: 1.03 až 1.13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Rozpustnost</b>	: snadno rozpustný ve studené i horké vodě
<b>Rozdělovací koeficient Oktanol/voda</b>	: Neuveden
<b>Viskozita</b>	: Neuvedena
<b>Hustota par</b>	: Neuvedena
<b>Stupeň vypařování (butyl acetát = 1)</b>	: Neuvedena

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**Stabilita** : za normálních podmínek stabilní. Nemíchejte s jinými produkty.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Potenciální akutní ovlivnění zdraví

Vdechnutí - toxické při vdechnutí. Korozivní vůči respiračnímu systému. Může způsobit přecitlivělost.

Požítí - škodlivé při požití. Může způsobit pálení v ústech, krku a žaludku.

Kontakt s pokožkou - škodlivé při doteku s pokožkou. Žíravina. Může vyvolat alergii při kontaktu.

Kontakt s očima - žíravina.

Karcinogenní - nejsou známy účinky nebo rizika

Reprodukční toxicita - žádné známé účinky nebo rizika

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### **Ekotoxicita**

R50 - velmi toxické pro vodní organismy

### **Životnost a odbouratelnost**

Složky obsažené ve výrobky jsou biodegradabilní podle požadavku Nařízení o detergentech 648/2004/EC

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsob likvidace - odpad musí být zlikvidován v souladu s platnými nařízeními. Použijte co možná nejvíce obsahu balení, podle instrukcí. Po kompletním vyprázdnění může být přidán k všeobecnému odpadu. Užívejte obaly pro recyklaci pouze tehdy, když jsou úplně prázdné.

Evropský katalog odpadů (EWC) : 200113\*

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

### Návrh zařazení odpadu :

Podskupina 16 03 – Vadné šarže a nepoužité výrobky  
16 03 03\* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky, popř.

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového dopadu :

Obaly se zbytky přípravku

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

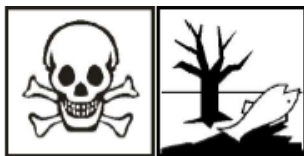
## 14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Pozemní přeprava: ADR/RID třída	Číslo UN : UN1903	Název při odesílání : tekutý dezinfektant, žíravina N.O.S. (Glutaraldehyd, Benzalkonium chlorid)	Třída 8	Typ obalu III	Označení 8
ADN třída	UN1903		8 III	8	
IMDG třída (námořní přeprava)	UN1903		8	III	8

Letecká přeprava - viz speciální instrukce.

## 15. INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPÍSECH

Pravidla EU – Symboly : Toxický, nebezpečný pro životní prostředí



Obsahuje : Glutaral

Složky kvarterního čpavku, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy kyselina mravenčí

R-Věty :

R23 - toxické při vdechnutí

R21 / 22 - škodlivé při kontaktu s pokožkou a při spolknutí

R34 – způsobuje popáleniny

R42 / 43 – může způsobit přecitlivělost při vdechnutí a kontaktu s pokožkou

R50 – velmi toxické pro vodní organismy

S-Věty :

S2 – uchovávejte z dosahu dětí

S9 - skladujte nádobu v dobře větraném místě

S21 - nekuřte při užívání

S23 - nevdechujte výpary

S26 – v případě kontaktu s očima okamžitě vypláchněte větším množstvím vody

S36/37/39 - užívejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí / obličeje

S38 - v případě nedostatečného větrání užívejte vhodné respirační vybavení.

S45 – v případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc  
(předložte etiketu výrobku)

S60 - tento materiál a nádoba, ve které byl udržován, se musí likvidovat jako nebezpečný odpad

S61 - zabraňte uniku do okolního prostředí. Odvolávejte se na seznam speciálních bezpečnostních instrukcí.

Informace uvedené na obalu ( ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb. ) :

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie. Údaje potřebné pro bezpečnou manipulaci s přípravkem a návod k použití je uvedena etiketě přípravku.

Na etiketě je dále uvedeno :

Návod k použití, pokyny po skladování, pokyny pro předlékařskou první pomoc, hmotnost, resp. objem. Pokyny pro bezpečné zneškodnění biocidního přípravku a jeho obalu, další údaje požadované zákonem č. 120/2002 Sb. o biocidech, v platném znění zákona.

#### Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :

Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech nebo zákon č. 648/2004 Sb. o detergentech. Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.

#### Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU :

Nařízení č. 1907 / 2006 (REACH).

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

### Seznam R-vět uvedených v v bodu 2. a 3.

- R11 - vysoce vznětlivý
- R23 - Toxický při vdechnutí
- R23/25 - Toxický při vdechnutí a při spolknutí
- R23/24/25 - Toxický při vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a při spolknutí
- R39/23/24/25 - Toxický: nebezpečí velmi vážných následků při vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a při spolknutí
- R22 - škodlivé při spolknutí
- R21/22 - škodlivé při kontaktu s pokožkou a při spolknutí
- R34 - způsobuje popáleniny
- R35 - způsobuje těžké popáleniny
- R41 - nebezpečí vážného poškození očí
- R42/43 - může způsobit přecitlivělost při vdechnutí a kontaktu s pokožkou
- R50 - velmi toxické pro vodní organismy

### Pokyny pro školení :

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce v aktuálním znění, např. § 132 a následující).

### Doporučená omezení použití :

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky jsou mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

### Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb.

včetně prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě informací získaných z volně dostupných databází

a na základě podkladů o jednotlivých složkách přípravku a bezpečnostních listů těchto složek přípravku.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobků pro konkrétní aplikaci.