



Datum vydání: 23. 4. 2008	Strana: 1 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	MIKROCER

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **MIKROCER**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: **Není aplikováno pro přípravek.**

1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku: Mikrokrystalický vosk používá se hlavně k impregnaci a laminaci papíru, kelímků na balení potravin, dále v průmyslu potravinářském, drůbežářském, papírenském a v zemědělství (ochrana očkovačů vinné révy proti vysychání).
Popis funkce přípravku: Určeno pro odborné/průmyslové použití.

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: AVION spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo: Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, Česká republika
Identifikační číslo: 46967494
Telefon: +420 547 231 009, +420 547 231 011
Fax: +420 547 231 012
Email: avion@cmail.cz
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
Email: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace **+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

Přípravek **není** klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Při dlouhodobém kontaktu může dojít k podráždění a vysušení kůže. Může mírně dráždit oči. Při požití možné zvracení a průjemy.

2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Směs parařinovaných a rařinovaných uhlovodíků.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Přípravek neobsahuje látka klasifikované jako nebezpečné ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., v platném znění.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Datum vydání: 23. 4. 2008

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

MIKROCER

4.2 Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple.

4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv a zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem. Kůži ošetřit reparačním krémem.

4.4 Při zasažení očí

Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut.

4.5 Při požití

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ, vypláchnout ústa vodou, vypít větší množství vody.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Přípravek není hořlavý. Hasicí prostředky použít podle okolí požáru.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.5 Další údaje

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek mechanicky setřít hadry nebo papírem a znečištěné uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8.

7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených nádobách při běžné teplotě. Chránit před žářem a vysokými teplotami.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny



Datum vydání: 23. 4. 2008	Strana: 3 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	MIKROCER

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Není požadovaná.
Ochrana očí:	Není požadovaná.
Ochrana rukou:	Pogumované nebo gumové ochranné rukavice.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť, a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):	Voskovitá hmota
Barva:	Slabě žlutá až hnědá
Zápach (vůně):	Specifický

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

Hodnota pH (při °C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	160 – 200
Hořlavost:	Data nejsou uvedena
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost (při °C):	> 850 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nerozpustný
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	48 – 83
Teplota samovznícení (°C):	250 – 400
Bod skápnutí (°C):	52 – 98

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, přímé slunce a vysoké teploty.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

Datum vydání: 23. 4. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

MIKROCER

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním

Nedráždí.

Stykem s kůží

Při dlouhodobém kontaktu může dojít k podráždění a vysušení kůže.

Stykem s očima

Může mírně dráždit.

Požítím

Možné zvracení, průjmy.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

Data nejsou uvedena

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

Data nejsou uvedena

- LC₅₀, inhalačně, potkan (mg.l⁻¹):

Data nejsou uvedena

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

Data nejsou uvedena

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

Data nejsou uvedena

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

Data nejsou uvedena

12.2 Mobilita

Nerozpustný ve vodě.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Těžce biologicky rozložitelný.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou uvedena.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.



Datum vydání: 23. 4. 2008	Strana: 5 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	MIKROCER

Kód odpadu: 20 01 25 Jedlý olej a tuk

Je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit. Při smíchání s jinými odpady je nutné přiřadit odpovídající kód.

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Doporučený způsob odstranění odpadu: spalování.

13.3 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.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení ze zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění

Obsah etikety přípravku určeného k prodeji právnickým osobám nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání:

MIKROCER
Mikrokrytalický vosk používá se hlavně k impregnaci a laminaci papíru, kelímků na balení potravin, dále v průmyslu potravinářském, drůbežářském, papírenském a v zemědělství (ochrana očkovačů vinné révy proti vysychání). Impregnační (IMP) Laminační (PLP) Potravinářský (S) Modelový (MH)
Obal: <i>Nepoužitý přípravek nebo prázdný FE obal ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU!</i>
Spotřebujte do: uvedeno na obalu Záruční doba: 24 měsíců od data výroby v původních obalech a při dodržení skladovacích podmínek.
EAN kód:
Výrobce: AVION spol. s r.o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, Tel: +420 547 231 009, 547 231 011

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

Žádné.

16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

Datum vydání: 23. 4. 2008

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

MIKROCER

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí 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.

16.4 Další informace

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání 23. 4. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 20. 7. 2005

© EKOLINE s.r.o.