

**Datum vyhotovení v ČR:**

**15.3.1999**

Strana 1/5

**Datum revize v ČR:**

**14.1.2009**

**Název výrobku: MIKASEPT KAS**

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **MIKASEPT KAS**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: **Kapalný koncentrovaný prostředek pro plošnou dezinfekci a čištění podlah, omyvatelných stěn a předmětů, kachlíků, nábytku apod.**
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:  
 Jméno/obchodní jméno: **MIKA a.s.**  
 Sídlo (místo podnikání) výrobce v ČR: **Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová**  
 Identifikační čísla: **IČO 48154890**  
 Telefon/Fax: **465 508 133 / 465 508 137**  
[info@mikact.cz](mailto:info@mikact.cz), [www.mikact.cz](http://www.mikact.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: nepřetržitě **224 919 293** nebo **224 915 402**  
 Adresa: **Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1 Klasifikace látky nebo přípravku  
 Látka nebo přípravek je klasifikován jako nebezpečný (ano/ne): **ANO**

Symbol nebezpečí

**C - žíravý**



**R-věty: 34**

- 2.2 Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím:  
**Přípravek je nebezpečný pro zdraví člověka. Leptá oči, kůži, sliznice.**
- 2.3 Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou známa.

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Chemická charakteristika přípravku: Přípravek na bázi alkoholu.
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č. v ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
Benzalkoniumchlorid	> 10	68424-85-1 270-325-2	C,N R-věty: 21/22-34-50 S-věty: 26-36/37/39-45-61

**Další informace:** Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v kapitole 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Nutnost okamžité lékařské pomoci: Ne

První pomoc: **Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.**

Při expozici vdechováním: **Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.**

**Při zástavě dechu nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.**

Při styku s kůží: **Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži ošetřete sterilně. Při přetrvávajícím dráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.**

**Datum vyhotovení v ČR:**

**15.3.1999**

Strana 2/5

**Datum revize v ČR:**

**14.1.2009**

**Název výrobku: MIKASEPT KAS**

Při zasažení očí: **Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlahe tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.**

Při požití: **Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.**

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: **Tekoucí voda, mýdlo.**

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná): **Doporučená.**

## **5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

Vhodná hasiva: **Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý.**

Nevhodná hasiva: **Neuvedeno**

Nebezpečí způsobená expozicí látky, produktům hoření nebo vzniklým plynům: **Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: **Při vzniku velkého množství plynů a par používat vhodnou ochranu dýchadel, popř. celotělovou ochranu.**

Další údaje: **Neuvedeno**

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: **Dbejte o dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží nebo očima, nevedchujte plyny. Nekuřte, nezacházejte s otevřeným ohněm. Používejte osobních ochranných pracovních prostředků. (Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8).**

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: **Při rozliti většího množství vhodným způsobem ohrad'te a informujte příslušné orgány a úřady podle místně platných předpisů. Při náhodném úniku pokryjte absorbujícím materiálem (např. písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály).**

Doporučené metody čištění a zneškodnění: **Neuvedeno**

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13 a 8

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Zacházení**

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem:

**Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Pečujte o dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Umyjte si ruce před pracovní přestávkou a po skončení práce. Popř. postupujte podle pokynů, obsažených v kapitole 8.**

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: **Neuvedeno**

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku: **Neuvedeno**

### **7.2 Skladování**

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: **Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte vždy v originálním balení, při teplotě +5 až +25 °C.**

7.2.2 Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách: **Neuvedeno**

7.3 Specifické (specifická) použití: **Neuvedeno**

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

8.1 Limitní hodnoty expozice **Odpadá**

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: **Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Umyjte si ruce před přestávkou a po skončení práce. Popř. postupujte podle pokynů, obsažených v kapitole 7.**

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: **Odpadá**

8.2.1.2 Ochrana rukou: **Ochranné rukavice. Popř. vhodný reparační krém po skončení práce**

8.2.1.3 Ochrana očí: **Při práci s koncentrátem ochranné brýle nebo obličejový štít, dále podle povahy práce**

8.2.1.4 Ochrana kůže: **Pracovní oděv. V každém případě dokonale omýt pokožku po práci**

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: **Neuvedeno.**

## **9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1. Obecné informace

Skupenství (při 20°C): **Homogenní čirá řidká kapalina**

Barva: **Modrá**

Zápach (vůně): **Květinová**

**Datum vyhotovení v ČR:**

**15.3.1999**

Strana 3/5

**Datum revize v ČR:**

**14.1.2009**

**Název výrobku: MIKASEPT KAS**

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

Hodnota pH (20°C) 1% roztok: **8,0 - 10,0**

Bod varu (°C): **Neuvedeno**

Bod vzplanutí (°C):

Hořlavost: **Nehořlavý**

Bod hoření:

Třída nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:

dolní mez (% obj.):

horní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti: **Neuvedeno**

Tlak par (při 20°C v kPa): **Neuvedeno**

Relativní hustota (při 20°C g/cm<sup>3</sup>): **1,007 g.cm<sup>-3</sup>**

Rozpuštnost ve vodě: **mísitelný**

tucích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **Nestanovena**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Neuveden**

Viskozita (mPa.s): **Neuvedeno**

Hustota par: **Neuvedena**

Rychlost odpařování: **Neuvedena**

9.3 Další informace: **Nejsou k dispozici žádné další údaje**

## **10. STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: **Zahřívání nad 25 °C**

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: **Neuvedeno**

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: **Neuvedeno**

## **11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku:

Akutní toxicita přípravku:

**Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici**

Akutní toxicita komponent přípravku:

Benzalkoniumchlorid

**LD<sub>50</sub>, orálně, krysa**

**240 mg.kg<sup>-1</sup>**

11.2 Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

**Kapalina dráždí pokožku i sliznice.**

**Při zasažení pokožky a vniknutí do oka dráždí až leptá.**

**CMR: Pro přípravek nestanoveno**

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1. Ekotoxicita

**Pro přípravek nejsou žádné ekotoxikologické údaje k dispozici.** 12.2. Mobilita: Odpadá.

12.3. Perzistence a rozložitelnost: **Neuvedno**

12.4. Bioakumulační potenciál: **Neuvedno**

12.5. Výsledky posouzení PBT: **Neuvedno**

12.6. Jiné nepříznivé účinky: **Neuvedno**

## **13. POKYNY K LIKVIDACI**

13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: **Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady.**

13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: **Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.**

13.3 Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (Platí od 1. 1. 2002):

Kód druhu odpadu: 180107

Název druhu odpadu: chemikálie neuvedené pod 180106

Kategorie odpadu: odpady ze zdravotnictví a veterinární péče

**Datum vyhotovení v ČR:**  
**Datum revize v ČR:**

**15.3.1999**  
**14.1.2009**

Strana 4/5

Název výrobku: **MIKASEPT KAS**

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**  
Není nebezpečný z hlediska dopravy

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku. Plná znění R-vět a S-vět jsou uvedena v bodě 16.

Symbol nebezpečí:



**C – Žiravý**

**Obsahuje: Benzalkoniumchlorid**

**R34 Způsobuje poleptání**

**S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.**

**S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít**

Pokyny pro předlékařskou první pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě (§ 21 odst. 5 zákona 356/2003). Plná znění R-vět a S-vět jsou uvedena v bodě 16. Doporučuje se zejména na přibalový leták:

**S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**

**S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.**

**S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.**

15.2 **Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství:** Neuvedeno

15.3 **Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v úplném znění zákona 434/2005 Sb., zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, zákon č. 312/2002 Sb., o úřednicích samosprávných celků a o změně některých zákonů, zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (poslední novela zákon č. 260/2001 Sb.), Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 o hodnocení a kontrole rizik existujících látek, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 304/2003 týkající se dovozu nebezpečných chemických látek. Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č. C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek, Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 87/18/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se aplikace zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkoušení chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 88/320/EHS o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe, ve znění pozdějších předpisů

**Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům:**

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu, tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon 521/2002 Sb., kterým se mění zákon 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečištění a o změně některých zákonů a zákon 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a změně některých zákonů a vládní nařízení 63/2003 Sb.

zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

**Požární předpisy:**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů. (Úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá z pozdějších změn, bylo vyhlášeno pod č. 67/2001 Sb.)

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

**Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.**

Plná znění R-vět a S-vět komponent přípravku, uvedených v bodech 2 a 3 a 15 bezpečnostního listu

**R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.**

**R34 Způsobuje poleptání.**

**Datum vyhotovení v ČR:**

**15.3.1999**

Strana 5/5

**Datum revize v ČR:**

**14.1.2009**

**Název výrobku: MIKASEPT KAS**

**R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.**

**S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.**

**S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc**

**S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).**

**S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.**

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Údaje výrobce popř. dovozce. Seznam 2005. Dále toxikologické databáze: International Chemical Safety Cards (ICSCs), TOXNET, ESIS. Dále byly použity firemní a jiné databáze např.: SIGMA-ALDRICH za roky 2007 – 2008.

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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 výrobku pro konkrétní aplikaci.