

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH)

datum vydání: **15.3.1999**
datum revize: **14.3.2012**strana **1/5**

název přípravku:

MIKASEPT KAS

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku: **MIKASEPT KAS**
 Použití látky nebo přípravku: **Kapalný koncentrovaný prostředek pro plošnou dezinfekci a čištění podlah, omyvatelných stěn a předmětů, kachlíků, nábytku apod.**

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

Nouzové telefonní číslo výrobce v ČR:

603 283 692Telefonní 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

Klasifikace látky nebo přípravku

Látka nebo přípravek je klasifikován jako nebezpečný (ano/ne): **ANO**

Symbol nebezpečí

C - žíravý**R-věty: 34**

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.

Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí: **Nejsou známy. Velké množství přípravku může krátkodobě negativně ovlivnit životní prostředí.**

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika přípravku: Přípravek na bázi alkoholu.

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Chemický název	Obsah (v %)	Čísla: CAS EINECS Indexové č. v ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
alkyl(C8-C18)(benzyl) dimethylamonium-chlorid	> 10	63449-41-2 264-151-6 612-140-0-5	C,N R-věty: 21/22-34-50 S-věty: (2-)/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 nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH)

datum vydání: **15.3.1999**
datum revize: **14.3.2012**

strana **2/5**

název přípravku: **MIKASEPT KAS**

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.**

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

Zacházení

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 nejezte, nepijte a nekuřte. Umyjte si ruce před pracovní přestávkou a po skončení práce. Popř. postupujte podle pokynů, obsažených v kapitole 8.

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

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

Skladování

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

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

Specifické (specifická) použití: **Neuvedeno**

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice **Odpadá**

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: **Při práci nejezte, 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.

Ochrana dýchacích orgánů: **Odpadá**

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

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

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

Omezování expozice životního prostředí: **Neuvedeno.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH)

datum vydání: **15.3.1999**
datum revize: **14.3.2012**

strana **3/5**

název přípravku: **MIKASEPT KAS**

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

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

Barva: **Modrá**

Zápach (vůně): **Květinová**

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/cm³): **1,007 g.cm⁻³**

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**

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

10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

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

Nebezpečné produkty rozkladu: **Neuvedeno**

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

LD₅₀, orálně, krysa

240 mg.kg⁻¹

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

Ekotoxicita

Pro přípravek nejsou žádné ekotoxikologické údaje k dispozici.

Mobilita: **Odpadá.**

Perzistence a rozložitelnost: **Neuvedno**

Bioakumulační potenciál: **Neuvedno**

Výsledky posouzení PBT: **Neuvedno**

Jiné nepříznivé účinky: **Neuvedno**

13. POKYNY K LIKVIDACI

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.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH)

datum vydání: **15.3.1999**
datum revize: **14.3.2012**strana **4/5**





název přípravku:

MIKASEPT KAS

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. Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle vyhlášky MŽP č. 41/2005 Sb.**

Právní předpisy o odpadech v ČR:
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Přepravní kategorie	Klasifikační kod	Bezpečnostní značky	Identifikační číslo nebezpečnosti
ADR /RID	UN3266	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J. N. (benzalkoniumchlorid)	8	III	3 (E)	C5	8 	80
Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina			Bezpečnostní značky	
ADN	UN3266	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J. N. (benzalkoniumchlorid)	8	III			8 	80
Předpis	Předpis	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Látka znečišťující moře	EMS Code	Bezpečnostní značky	
IMDG	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N. O. S. (benzalkoniumchlorid)	8	III	NE	F-A S-B	8 	80
Předpis	Předpis	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Instrukce pro balení (cargo)	Instrukce pro balení (passenger)	Bezpečnostní značky	
IATA	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N. O. S. (benzalkoniumchlorid)	8	PG III	812, max. množství 30 L	808, max. množství 1 L	8 	80

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 – Žíravý

Obsahuje: **Benzalkoniumchlorid**

Složky dle nařízení 907/2006/ES o detergentech: **aniontové povrchově aktivní látky 5-15%**

R34 Způsobuje poleptání

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH)

datum vydání: **15.3.1999**
datum revize: **14.3.2012**

strana **5/5**

název přípravku:

MIKASEPT KAS

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.

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: **Směrnice 1999/45/EHS, Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES**

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

Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády, zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,

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

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

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

Přípravek je určen pro profesionální použití a není prodáván v maloobchodě.

Posouzení chemické bezpečnosti: **nebylo provedeno**

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.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

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

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

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.

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

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.