

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:
Datum revize v ČR:

12.1.2005

Strana 1/5

Název výrobku: **MIKANO KAS**

1. Identifikace přípravku a výrobce:

1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Obchodní název přípravku: **MIKANO KAS**

1.1.2 Doporučený účel použití: **Jemné tekuté mýdlo s desinfekční přísadou.**

1.2 Identifikace výrobce v ČR:

1.2.1 Jméno/obchodní jméno:

MIKA a. s.

Sídlo (místo podnikání) výrobce v ČR:

Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová

Identifikační číslo: **IČO 48154890**

Telefon: **465508133** fax: **465508137**

1.2.2 Nouzové telefonní číslo výrobce v ČR: **Neuvedeno.**

1.3 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.3.1 Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:

Nepřetržitě 22491 9293 nebo 22491 5402

1.3.2 Adresa:

Klinika nemocí z povolání,

Toxikologické informační středisko (TIS),

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Informace o složení přípravku:

2.1 Chemická charakteristika přípravku:

Benzalkoniumchlorid, diethanolamid kyseliny kokosové, alkylamidopropyl-dimethylaminobetain.

2.2 Přípravek obsahuje látky, z nichž některé jsou nebezpečné ve smyslu kritérií zákona č.356/2003 Sb. ve znění prováděcích předpisů nebo látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší, podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.:

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č. v ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
Alkylamidopropyl- -dimethylaminobetain	< 5,0	61789-40-0 263-058-8	Xi R-věty: 36 S-věty: 26
Diethanolamid kyseliny kokosové	< 3,0	8051-30-7 232-483-0	Xi R-věty: 36/38 S-věty: 26
Benzalkoniumchlorid	< 2,0	139-07-1 + 139-08-2	C R-věty: 21/22-34 S-věty: 36/37/39

Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v kapitole 16, bod 16.1

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:
Datum revize v ČR:

12.1.2005

Strana 2/5

Název výrobku: **MIKANO KAS**

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

- Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.
- 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:
Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka.
- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:
Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 3.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:
Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako hořlavý.
- 3.4 Možné nesprávné použití přípravku: **Odpadá.**
- 3.5 Další údaje: **Odpadá.**

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání:
-
- 4.3 Při styku s kůží:
-
- 4.4 Při zasažení očí:
Při otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 4.6 Další údaje:
- 4.6.1 Okamžitě, zpožděně i dlouhodobé příznaky a účinky vyvolané expozicí (stručně) doporučení pro lékařskou první pomoc a event. léčení (léčbu):
Léčba je symptomatická.
- 4.6.2 Údaj o nutnosti umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů (týká se jen některých látek):
Speciální prostředky nejsou nutné.

5. Opatření pro hasební zásah:

- 5.1 Vhodná hasiva:
Pěna, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha.
- 5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmí být použita z bezpečnostních důvodů):
Neuvedena.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):
Při požáru vzniká dým a může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.
- 5.5 Další údaje: **Odpadá.**

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:
Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:
-
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, křemelina, Vapex a jiné universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.
- 6.4 Další údaje:
Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

7. Pokyny pro nakládání (zacházení) a skladování:

- 7.1 Pokyny pro nakládání:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné nakládání s přípravkem:
Zabraňte kontaktu s očima.
- 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:
-
- 7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:
-
- 7.2 Pokyny pro skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:
Skladujte v suchých a dobře větraných prostorách v originálních dobře uzavřených obalech.
- 7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: **Neuvedeno.**
- 7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal: -
- 7.2.4 Podmínky pro bezpečné společné skladování:
Skladujte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:
Datum revize v ČR:

12.1.2005

Strana 3/5

Název výrobku: **MIKANO KAS**

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

- 8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:
Zabraňte kontaktu s očima.
- 8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:
-

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- 9.1 Skupenství (při 20 °C): **Homogenní viskozní perleťová kapalina.**
- 9.2 Barva: **růžová.**
- 9.3 Zápach (vůně): **květinová.**
- 9.4 Hodnota pH 1 % roztok (20 °C): **min. 4,0 – 6,0.**
- 9.5 Bod (teplota) tání (°C): **Nestanoven.**
- 9.6 Bod varu při (°C): **Nestanoven.**
- 9.7 Bod vzplanutí (°C): **Přípravek je nehořlavý.**
- 9.8 Teplota vznícení (°C): **Přípravek je nehořlavý.**
- 9.9 Samozápalnost: **Nestanovena.**
- 9.10 Meze výbušnosti: **Odpadá.**
- 9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**
- 9.12 Tenze par (při 20 °C): **Nestanovena.**
- 9.13 Hustota (při 20 °C): -
- 9.14 Rozpustnost (při 20 °C): -
- 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**
- 9.16 Viskozita (25 °C): **Nestanovena.**
- 9.17 Obsah netěkavých látek při 105° C: **min 9 %.**

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo které mohou způsobit nebezpečnou reakci: **Odpadá.**
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: **Odpadá.**
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají nebezpečné zplodiny, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
- 10.5 Nebezpečí polymerace: **Nevzniká.**
- 10.6 Další údaje: **Odpadá.**

11. Toxikologické informace:

- 11.1.1 Akutní toxicita přípravku:
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.
- 11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:
-
- 11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.
- 11.3 Dráždivost přípravku: pro oči: **Může způsobit dráždění (pálení, rudnutí).**
- 11.4 Senzibilizace:
Pro přípravek nestanovena.
- 11.5 Karcinogenita:
Pro přípravek nestanovena.
- 11.6 Mutagenita:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.
- 11.7 Toxicita pro reprodukci:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.
- 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:
Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.

12. Ekologické informace:

- 12.1 Ekotoxicita přípravku:
Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.
- 12.2.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:
Přípravek je pro vodu málo nebezpečný.
LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) > 100
EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**
IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**
- 12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:
LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**
EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**
IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**
- 12.3 Rozložitelnost: **Nestanovena.**
- 12.4 Toxicita pro ostatní prostředí: **Nestanovena.**
- 12.5 Jiné údaje:
- 12.5.1 CHSK: **Nestanovena.**
- 12.5.2 BSK₅: **Nestanovena.**
- 12.6 Další údaje:
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:
Datum revize v ČR:

12.1.2005

Strana 4/5

Název výrobku: **MIKANO KAS**

13. Informace o zneškodňování:

- 13.1 Způsoby zneškodňování 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 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:
Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.
- 13.3 Další údaje:
- 13.3.1 Právní předpisy o odpadech v ČR:
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. (Platí od 1. 1. 2002)
- 13.3.2 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

14. Informace pro přepravu:

V r. 2002 v ČR v podrobnostech platí v ČR:
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.
Sdělení MZV č. 6/2002 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb. a č. 93/2000 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a přepravě"
Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).
Sdělení MZV č. 9/2002 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb. a č. 60/1999 Sb. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží /RID/.)

Nepodléhá ADR.

15. Informace o právních předpisech:

- 15.1 Klasifikace a označování přípravku:
Přípravek není nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a ve znění prováděcích předpisů.
- 15.1.1 Výstražný/é/ symbol/y/ nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (písmenné a slovní vyjádření) podle § 2 odstavce 5 zákona 356/2003 Sb. a přílohy č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb:
Odpadá.
- 15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek (tabulka C přílohy č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb.) nebo podle Seznamu nových látek (Elincs) nebo podle klasifikace při registraci nebo na základě údajů získaných z odborných pramenů:
Odpadá.
- 15.1.3 Označení specifické rizikovitosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb):
Odpadá.
- 15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (příloha č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb):
Odpadá.
- 15.1.5 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v příloze 8 vyhlášky č. 232/2004 Sb.: **Odpadá.**
- 15.1.6 Pokyny (ev. další pokyny neobsažené v čl. 15.1.4) pro předlékařskou první pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě (§ 21 odst. 5 zákona 356/2003):
Doporučuje se zejména na příbalový leták:
Odpadá.
- 15.1.7 Jiné hygienicky významné označení: **Odpadá.**
- 15.1.8 Dodatkové označení pro aerosolová balení v Evropské unii: **Odpadá.**
- 15.2 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:
- 15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům:
Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:

12.1.2005

Strana 5/5

Datum revize v ČR:

Název výrobku: **MIKANO KAS**

- 15.2.2 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 omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování 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)
- 15.2.3 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)

Na výrobek se nevztahují předpisy o hořlavých kapalinách.

16. Další údaje:

- 16.1 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 komponent přípravku, uvedených v kapitole 2, bod 2.2:
R 36/38 Dráždí oči a kůži.

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Údaje výrobce popř. dovozce. Seznam 2003. Dále toxikologické databáze: International Chemical Safety Cards (ICSCs), TOXNET, ESIS. Dále byly použity firemní a jiné databáze např.: MERCK 2004. Konečně katalogy firem FLUKA 2003-2004, SIGMA-ALDRICH za roky 2003 – 2004.

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.