

Datum vyhotovení v ČR:

29.5.2009

Strana 1/5

Datum revize v ČR:

28.2.2013

Název výrobku: MIKASEPT GAL

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **MIKASEPT GAL**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: **Kapalný koncentrovaný dezinfekční a čistící prostředek pro povrchovou dezinfekci a čištění ploch a předmětů.**
- 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, 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



Xn – zdraví škodlivý

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R 68 Možné nebezpečí nevratných účinků

- 2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím: **Nebezpečný při vdechnutí a požití, dále může způsobit poškození očí a vyvolat dráždění kůže. Může vyvolat senzibilizaci (alergii). Nebezpečí nevratných účinků.**
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou známa.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1. Chemická charakteristika přípravku: **Ethandial, pentandial, ionogenní tenzidy.**
- 3.2. 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:
Alkyletoxysulfát sodný	< 10.0	68585-34-2	Xi R-věty: 36/38 S-věty: 26
Ethandial*)	< 10.0	107-22-2 203-474-9 605-016-00-7	Xn R-věty: 20-36/38-43-68 S-věty: (2-)36/37

*) Klasifikace podle koncentrace je následující: Xn a R 20-36/38-43-68 při koncentraci > 10 %, Xn a R 43-68 při koncentraci 1 – 10%.

Pentandial*)	< 10.0	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X	T,N R-věty: 23/25-34-42/43-50 S-věty: (1/2-)26-36/37/39-45-61
--------------	--------	---------------------------------------	--

*) Klasifikace podle koncentrace je následující: T,N a R 23/25-34-42/43-50 při koncentraci > 50 %, T a R 22-23-34-42/43 při koncentraci 25 – 50%, C a R 20/22-34-42/43 při koncentraci 10 – 25 %, Xn a R 20/22-37/38-41-42/43 při koncentraci 2 – 10%, Xn

Datum vyhotovení v ČR:

29.5.2009

Strana 2/5

Datum revize v ČR:

28.2.2013

Název výrobku: MIKASEPT GAL

a R 36/37/38-42/43 při koncentraci 1 – 2 %, Xi a 36/37/38-43 při koncentraci 0,5 – 1 %.

Alkohol (C10) alkoxylovaný

< 3.0

Xn

R-věty: 22-41

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: **Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení, zajistit lékařské ošetření ve všech případech s výjimkou malého potřísnění kůže.**

Při expozici vdechováním: **Vynést postiženého na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.**

Při styku s kůží: **Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.**

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

Při požití: **Vypláchnout ústa velkým množstvím vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře.**

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: **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 požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.**

Další údaje: **Neuvedeno**

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: **Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.**

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: **Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.**

Doporučené metody čištění a zneškodnění: **Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.**

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. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Pečujte o dobré větrání.**

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: **Skladovat v uzavřeném skladu v nepoškozených obalech na suchých místech. Chránit před vlhkostí.**

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

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

Datum vyhotovení v ČR: 29.5.2009
Datum revize v ČR: 28.2.2013

Strana 3/5

Název výrobku: **MIKASEPT GAL**

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Chemický název	Koncentrace (v %)	Číslo CAS	Přípustný expoziční limit [mg.m ⁻³]	Nejvyšší přípustná koncentrace [mg.m ⁻³]
Pentandial		111-30-8	-	0,8

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: **Ve špatně větratelném prostředí a při překročení PEL použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. Za obvyklých podmínek odpadá.**

8.2.1.2 Ochrana rukou: **Ochranné gumové pracovní rukavice**

8.2.1.3 Ochrana očí: **Ochranné brýle.**

8.2.1.4 Ochrana kůže: **Pracovní oděv.**

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

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

Barva: **Světle zelená.**

Zápach (vůně): **Bylinná fantazie.**

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

Hodnota pH (20°C) 1% roztok: **4,5-5,5**

Bod varu (°C): **Neuvedeno**

Bod vzplanutí (°C): **Neuvedeno**

Hořlavost: **Nehořlavý přípravek**

Výbušné vlastnosti: **Nevýbušný**

dolní mez (% obj.): **Nestanovena**

horní mez (% obj.): **Nestanovena**

Oxidační vlastnosti: **Neuvedeno**

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

Relativní hustota (při 20°C g/cm³): **1,07-1,08 g.cm⁻³**

Rozpustnost ve vodě: **dobře mísitelný**

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

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

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

Hustota par: **Neuvedena**

Obsah netěkavých látek při 105 °C: **min. 17%**

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

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: **Zahřívání nad 35 °C.**

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat **Zamezte styku s kyselinami a alkáliemi.**

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 toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita komponent přípravku:

Pentandial:

LD₅₀, orálně, potkan

134 mg.kg⁻¹

LD₅₀, subkutánně, myš

> 590 mg.kg⁻¹

Datum vyhotovení v ČR: 29.5.2009
Datum revize v ČR: 28.2.2013

Strana 4/5

Název výrobku: **MIKASEPT GAL**

Ethandial:

LD₅₀, orálně, potkan 2960 mg.kg⁻¹

LD₅₀, orálně, králík > 3175 mg.kg⁻¹

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

Chronická toxicita:

Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, s ohledem na komponenty přípravku může dojít k senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží (přípravek obsahuje komponenty klasifikované větami R 42/43).

Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena.

Narkotické účinky: Pro přípravek nestanovena.

Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Obsahuje ethandial, který může způsobit nevratné účinky (Mut. kat. 3, věta R 68).

Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) **Neuvedeno**

EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Neuvedeno**

IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Neuvedeno**

12.1 Ekotoxicita: **Zabránit úniku do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod**

12.2 Mobilita: **Neuvedeno**

12.3 Persistence a rozložitelnost: **Neuvedeno**

12.4 Bioakumulační potenciál: **Neuvedeno**

12.5 Další nepříznivé účinky: **Neuvedeno**

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: **Po úniku produktu musí být mechanicky odstraněn a zlikvidována podle platných předpisů**

13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: **Neuvedeno**

13.3 Právní předpisy o odpadech v ČR:

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě: **Látka není klasifikovaná jako nebezpečná z hlediska dopravy (ADR)**

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 **Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu**

Přípravek je takto klasifikován jako nebezpečný a musí být takto označen (plná znění R-vět a S-vět jsou uvedena v bodě 16):

Symbol nebezpečí:



Xn – zdraví škodlivý.

Nebezpečné látky: Pentandial (CAS 111-30-8, ES 203-856-5)

Ethandial (CAS 107-22-2, ES 203-474-9)

R-věty: 20/22-37/38-41-42/43-68

S-věty: 2-36/37/39-45-61

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 příbalový leták:

S 26-28-62

15.2 **Informace o právních předpisech:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Zdravotní předpisy: Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Datum vyhotovení v ČR:

29.5.2009

Strana 5/5

Datum revize v ČR:

28.2.2013

Název výrobku: MIKASEPT GAL

Předpisy na ochranu ovzduší: Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.
Požární předpisy: Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

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

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 37 Dráždí dýchací orgány.

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

R 68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S-62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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.