

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MIKASEPT MA

Datum vytvoření	8. března 2003	Číslo revize
Datum revize	9. září 2013	Číslo verze

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

MIKASEPT MA

Směs

#### 1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Kapalný alkoholový dezinfekční prostředek

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

Adresa elektronické pošty

Adresa www stránek

MIKA a.s.

Skalka 1858 Česká Třebová 56002

Česká republika

465508133

465508137

info@mikact.cz

www.mikact.cz



#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuveдено

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

##### Třídy a kategorie nebezpečnosti

Flam. Liq. 3

##### Výstražný symbol

GHS02



##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

##### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

##### Písmenné vyjádření nebezpečnosti

výstražný symbol nepřidělen

##### R-věty

R 10

Hořlavý

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Je klasifikován jako hořlavý.

##### Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MIKASEPT MA

Datum vytvoření	8. března 2003	Číslo revize
Datum revize	9. září 2013	Číslo verze

### 2.2. Prvky označení Výstražný symbol



#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, otevřeným plamenem a horkými povrchy. – Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
P241 Používejte elektrické a osvětlovací do výbušného prostředí.  
P242 Používejte pouze náradí z nejměkčího kovu.  
P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P280 Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte písek, oxid uhličitý, práškový hasící přístroj.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních.

#### Nebezpečné látky

Ethanol (Index: 603-002-00-5)  
Propan-2-ol (Index: 603-117-00-0)  
Kyselina mléčná (ES: 201-196-2)

### 2.3. Další nebezpečnost neuvečeno

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších neškodných aditiv.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti	Codes of additional hazard statements	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Ethanol	<20	F; R 11	Flam. Liq. 2	H225	GHS02, Dgr			
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Propan-2-ol	<9	F; R 11 Xi; R 36 R 67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07, Dgr			
CAS: 79-33-4 ES: 201-196-2	Kyselina mléčná	<7	Xi; R 36/38						

#### Poznámky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MIKASEPT MA

Datum vytvoření	8. března 2003	Číslo revize
Datum revize	9. září 2013	Číslo verze

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

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

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné 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, je nebezpečí perforace žaludku nebo jícnu. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

při nadýchání: kašel, bolest hlavy, únava

##### Při styku s kůží

při styku s kůží: vysušení

##### Při zasažení očí

při zasažení očí: rudnutí

##### Při požití

při požití: bolest břicha, nevolnost, zvracení, obtížné dýchání

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý

##### Nevhodná hasiva

Neuveдено

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj) a celotělovou ochranu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a do kanalizace

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, křemelina, Vapex a jiné univerzální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7 a 8

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MIKASEPT MA

Datum vytvoření	8. března 2003	Číslo revize
Datum revize	9. září 2013	Číslo verze

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Pečujte o dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v uzavřeném skladu v nepoškozených obalech na suchých místech, mimo dosah oxidantů a zdrojů tepla a zapálení. Skladujte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

Skladovací třída 3A - Hořlavé kapaliny (bod vznícení pod 55°C)  
Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 25 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neuvedeno

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezinfekční prostředek pro profesionální použití. Oblast použití: dezinfekce ploch ve všech odvětvích činnosti kde je požadována.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Název látky (složky)	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Ethanol	64-17-5	PEL	1000 mg/m3	
		NPK-P	3000 mg/m3	

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Umyjte si ruce před přestávkou a po skončení práce. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitole 7.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem.

Jiná ochrana: Pracovní oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

##### Ochrana dýchacích cest

Ve špatně větratelném prostředí a při překročení PEL používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Za obvyklých podmínek odpadá.

##### Tepelné nebezpečí

Nevystavujte teplotám pod +5°C a nad 35°C.

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	čirá až mírně zakalená kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	bezbarvá až nažloutlá
zápach	chrakteristická vůně
hodnota pH	3-4 1% roztok při 20 °C
bod vzplanutí	26 °C
meze výbušnosti	3,3-19% (ethanol)
hustota	1,00-1,05 g/cm3 při 20 °C
rozpustnost ve vodě	mísitelný

#### 9.2. Další informace

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MIKASEPT MA

Datum vytvoření	8. března 2003	Číslo revize
Datum revize	9. září 2013	Číslo verze

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

není známa

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Koncentrace v mezích výbušnosti, zdroje vznícení, vysoká teplota.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

nejsou známy

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají nebezpečné zplodiny, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

neuveдено

Údaje jsou známy pouze pro složky.

Ethanol:

LD50 , orálně, potkan

7060 mg.kg -1

LD50 , orálně, králík

6300 mg.kg -1

LD50 , subkutánně, myš

8285 mg.kg -1

LC50 , inhalačně, potkan

20000 ppm/10h

Isopropanol:

LD50 , orálně, potkan

5045 mg.kg -1

LD50 , orálně, králík

6410 mg.kg -1

LD50 , dermálně, králík

12800 mg.kg -1

LC50 , inhalačně, potkan

16000 ppm/8h

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.

Dráždivost přípravku:

pro kůži: Může způsobit dráždění.

pro oči: Může způsobit dráždění.

Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena.

Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.

Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.

Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice přípravku nebo látkám v něm obsaženým: Působí dráždivě na oči, vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Narkotické účinky: Odpadá.

Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

neuveдено

LC50, 96 hod, ryby (test )

>100

mg.l-1

##### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveдено

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

data nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MIKASEPT MA

Datum vytvoření	8. března 2003	Číslo revize
Datum revize	9. září 2013	Číslo verze

### 12.4. Mobilita v půdě

Vzhledem k rozpustnosti ve vodě se očekává vysoká mobilita.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveдено

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Přebytky znovu využijte. Nevyužitelný produkt předejte k likvidaci osobě s oprávněním k této činnosti.

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Obal lze po vypláchnutí odhodit do separovaného odpadu. Se znečištěným obalem zacházejte jako se zbytky směsi.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

UN 1987

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

ALKOHOLY, J.N.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveдено

### 14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

**30**

(Kemlerův kód)

UN číslo

**1987**

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MIKASEPT MA

Datum vytvoření	8. března 2003	Číslo revize
Datum revize	9. září 2013	Číslo verze

### Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	274, 601
Omezená množství	5 L

### Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení	MP19

### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T4
Zvláštní ustanovení	TP1, TP29

### Cisterny ADR

Kód cisterny	LGBF
Vozidla pro přepravu v cisternách	FL
Přepavní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	D/E

### Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů	V12
provoz	S2

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Y344
Balící instrukce pasažér	355
Balící instrukce kargo	366

### Námořní přeprava - IMDG

Iniciátor nebezpečí	alkoholy
EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-D
MFAG	310
Námořní znečištění	Ne

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Zdravotnické 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.

#### 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, provoz 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.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

## 16. ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 11	Vysoce hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## MIKASEPT MA

Datum vytvoření	8. března 2003	Číslo revize
Datum revize	9. září 2013	Číslo verze

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

celková revize

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.