

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize
Datum revize	23. dubna 2013	Číslo verze

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

MIKASEPT GAL

Směs

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Kapalný koncentrovaný dezinfekční a čistící prostředek pro povrchovou dezinfekci a čištění ploch a předmětů

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

MIKA a.s.

Místo podnikání nebo sídlo

Skalka 1858 Česká Třebová 56002

Telefon

465508133

Fax

465508137

Adresa elektronické pošty

info@mikact.cz

Adresa www stránek

www.mikact.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno

MIKA a.s.

Adresa elektronické pošty

info@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

neuveveno



ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Eye Dam 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 1

Výstražný symbol

GHS05

GHS07

GHS08



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H370

Způsobuje poškození orgánů.

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Písmenné vyjádření nebezpečnosti

Xn - zdraví škodlivý

R-věty

R 20/22 (Xn)

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 37/38 (Xi)

Dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 (Xi)

Nebezpečí vážného poškození očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize
Datum revize	23. dubna 2013	Číslo verze

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 68 (Muta. Cat. 3) Možné nebezpečí nevratných účinků

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nebezpečný při vdechnutí a požití, dále může způsobit poškození očí a vyvolat dráždění kůže. Může vyvolat senzibilizaci (alergii). Nebezpečí nevratných účinků

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

neuveдено

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Xn - zdraví škodlivý

R-věty

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

S-věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
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 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 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

Nebezpečné látky

Alkohol C 10 - 16, ethoxylované sírany sodné soli (ES: 500-223-8)
Ethandial (Index: 605-016-00-7)
Pentandial (Index: 605-022-00-X)
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether (CAS: 166736-08-9)

2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření 25. září 2009 Číslo revize
Datum revize 23. dubna 2013 Číslo verze

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Ethandial, pentandial, ionogenní tenzidy

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	
CAS: 68585-34-2 ES: 500-223-8	Alkohol C 10 - 16, ethoxylované sírany sodné soli	<10	Xi; R 36/38						
Index: 605-016-00-7 CAS: 107-22-2 ES: 203-474-9	Ethandial	<10	Xi; R 36/38-43 Xn; R 68/20	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H341, H332, H319, H315, H317	GHS07, GHS08, Wng			B
Index: 605-022-00-X CAS: 111-30-8 ES: 203-856-5	Pentandial	<10	T; R 23/25 C; R 34 R 42/43 N; R 50	Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Resp. Sens. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	H331, H301, H314, H334, H317, H400	GHS06, GHS08, GHS05, GHS09, Dgr			
CAS: 166736-08-9	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	<3	Xn; R 22 Xi; R 41	Acute Tox. 4, Eye Dam 1	H302, H318	GHS05, GHS07, Dgr	H302, H318		

Poznámky

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

(B) Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

Při vdechnutí

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

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

Vypláchnout ústa velkým množstvím vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize
Datum revize	23. dubna 2013	Číslo verze

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

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), popř. celotělovou ochranu

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

Skladovat v uzavřeném skladu v nepoškozených obalech na suchých místech. Chránit před vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin a krmiv.

Skladovací teplota

min 5 °C, max 20 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Název látky (složky)	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Pentandial	111-30-8	PEL	0,2 mg/m ³	
		NPK-P	0,4 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize
Datum revize	23. dubna 2013	Číslo verze

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvедena, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuvедena, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodnou ochrannou krém na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

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

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuvедeno

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	Homogenní čirá nízkoviskózní kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	zelená
zápach	charakteristická
hodnota pH	4,5-5,5 1% roztok při 20 °C
hustota	1,08 g/cm ³ při 20 °C
rozpustnost ve vodě	mísitelná

9.2. Další informace

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvедeno

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek a způsobu použití je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nesměšujte s jinými přípravky.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání nad 35 °C

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte styku s kyselinami a alkáliemi

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

neuvедeno

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize
Datum revize	23. dubna 2013	Číslo verze

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether
LD50, orálně, potkan nebo králík 200-2000 mg.kg-1

Pentandial:

LD50, orálně, potkan 134 mg.kg -1
LD50, subkutánně, myš > 590 mg.kg -1

Ethandial:

LD50, orálně, potkan 2960 mg.kg-1
LD50, orálně, králík > 3175 mg.kg-1

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Senzibilizace: Pro směs 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 směs nestanovena.

Narkotické účinky: Pro směs nestanovena.

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

Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

neuveďeno

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether		
LC50, 96hod., ryby	10-100	mg.l-1
EC50, 48 hod., dafnie	10-100	mg.l-1
IC50, 72 hod., řasy	10-100	mg.l-1

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod

12.2. Persistence a rozložitelnost

neuveďeno

12.3. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

12.4. Mobilita v půdě

neuveďeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveďeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Po úniku produktu musí být mechanicky odstraněn a zlikvidována podle platných předpisů. Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

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))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize
Datum revize	23. dubna 2013	Číslo verze

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

neuveдено

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuveдено

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

14.4. Obalová skupina

neuveдено

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuveдено

14.8. Doplnující informace

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná z hlediska dopravy (ADR)

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, provozu 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

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H341	Podezření na genetické poškození.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 23/25	Toxický při vdechování a při požití
R 34	Způsobuje poleptání
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize
Datum revize	23. dubna 2013	Číslo verze

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
R 68/20 Zdravý škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

neuveдено

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.)

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.