

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize	3
Datum revize	5.května2017	Číslo verze	2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

MIKASEPT GAL

Číslo

Směs

Další názvy směsi

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití směsi

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

Nedoporučená použití směsi

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.4. Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno
Místo podnikání nebo sídlo

MIKA a.s.
Skalka 1858 Česká Třebová 56002
Česká republika

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

1.5. 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 neuvedeno

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.

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	2
Datum revize	30.září2016	Číslo verze	

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



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.

Opakyny pro bezpečné zacházení

- P260 Nevdechujte aerosoly, mlhu.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
- P280 Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle nebo obličejový štít.
- P285 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P304+341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečnou látku
- P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P332+313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P321 Odborné ošetření místně příslušný lékař.

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. 830/2015

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření 25. září 2009 Číslo revize 3
Datum revize 5.května2017 Číslo verze 2

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 CLP		Označení CLP			Pozn.
			Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Codes of additional hazard statements	
CAS: 68585-34-2 ES: 500-223-8	Alkohol C 10 - 16, ethoxylované sírany sodné soli	<10						
Index: 605-016-00-7 CAS: 107-22-2 ES: 203-474-9	Ethandial	<10	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	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	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. 830/2015

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize	3
Datum revize	5.května 2017	Číslo verze	2

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží neuvedeno

Při zasažení očí neuvedeno

Při požití neuvedeno

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize	3
Datum revize	5.května 2017	Číslo verze	2

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	

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuváděna, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuváděna, 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 vhodné ochranné krémy 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 používejte 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

neuváděno

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
rozpuštěnost ve vodě	mísitelná

9.2. Další informace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize	3
Datum revize	5.května 2017	Číslo verze	2

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveveno

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

neuveveno

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

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

neuveveno

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

neuveveno

12.3. Bioakumulační potenciál

neuveveno

12.4. Mobilita v půdě

neuveveno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveveno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize	3
Datum revize	5.května 2017	Číslo verze	2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Po úniku produktu musí být mechanicky odstraněn a zlikvidován 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.



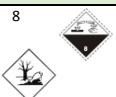
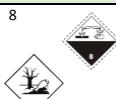
13.1. Metody nakládání s odpady

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)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Přepravní kategorie	Klasifikační kod	Bezpečnostní značky	Identifikační číslo nebezpečnosti	Omezená množství
ADR/ RID	UN1903	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (obsahuje glutaraldehyd a glyoxal)	8	III	3 (E)	C9	8 	80	5 I E1
Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina			Bezpečnostní značky		
ADN	UN1903	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (obsahuje glutaraldehyd a glyoxal)	8	III			8 	80	
Předpis	Předpis	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Látka znečišťující moře	EMS Code	Bezpečnostní značky		
IMDG	UN1903	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (obsahuje glutaraldehyd a glyoxal)	8	III	ne		8 	80	
Předpis	Předpis	Pojmenování a popis	Třída		Instrukce pro balení (cargo)	Instrukce pro balení (passenger)	Bezpečnostní značky		
IATA	UN1903	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (obsahuje glutaraldehyd a glyoxal)	8	PG III			8 	80	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize	3
Datum revize	5.května 2017	Číslo verze	2

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, 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

MIKASEPT GAL

Datum vytvoření	25. září 2009	Číslo revize	3
Datum revize	5.května 2017	Číslo verze	2

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 neuvedeno

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.830/2015, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů, 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.