

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT STEROX

Datum vytvoření	2. září 2013	Číslo revize	3
Datum revize	5. května 2017	Číslo verze	3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

MIKASEPT STEROX

Směs

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Kapalný plošný 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 neuvedeno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Skin Corr. 1B

Výstražný symbol

GHS05



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Směs působí leptavě na oči, kůži, sliznice.

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

Směs může být nebezpečná pro vodní organizmy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT STEROX

Datum vytvoření 2. září 2013 Číslo revize 3
Datum revize 5. května 2017 Číslo verze 3

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry a aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P280 Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné látky

Peroxid vodíku 35% roztok (Index: 008-003-00-9) alkyl(C12-

C16)benzyltrimethylamonium-chloridy (ES: 270-325-2)

Chlorhexidylglukonát (ES: 242-354-0)

2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených nebezpečných látek

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 nebezpeč- nosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti	Codes of additional hazard statements	
Index: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 ES: 231-172-9	Peroxid vodíku 35% roztok	<25	Acute Tox. 4, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A	H271, H302, H314, H332	GHS03, GHS05, GHS07, Dgr			B
CAS: 112-02-7 ES: 203-928-6	Cetrimonium chlorid	<5						
CAS: 68424-85-1 ES: 270-325-2	alkyl(C12- C16)benzyltrimethylam- onium-chloridy	<3						

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT STEROX

Datum vytvoření 2. září 2013 Číslo revize 3
Datum revize 5. května 2017 Číslo verze 3

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	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: 18472-51-0 ES: 242-354-0	Chlorhexidinglukonát	<2	Aquatic Chronic 2, Eye Dam 1	H318, H411	GHS05, GHS09, Wng		EUH 070	
Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	Kyselina orthofoforečná	<1	Skin Corr. 1B	H314	GHS05, Dgr			B

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

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

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

Okamžitě 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

Vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí), nevyvolávat zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo obal přípravku nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Při vdechnutí

neuveďeno

Při styku s kůží

neuveďeno

Při zasažení očí

neuveďeno

Při požití

neuveďeno

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT STEROX

Datum vytvoření 2. září 2013 Číslo revize 3
Datum revize 5. května 2017 Číslo verze 3

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, Plyn - CO₂ oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Neuvedeno

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. Znečištěnou vodu/vodu použitou při hašení zachyťte.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte vhodné 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

Směs pokryjte vhodným NEHOŘLAVÝM absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte kompetentní orgány.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8

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. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

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

Skladovat v uzavřeném skladu v nepoškozených originálních těsně uzavřených obalech na suchých místech chráněných před přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Přípravek sám je nehořlavý jeho oxidační účinky mohou podporovat hoření jiných hořlavých látek.

Skladovací teplota minimum 5 °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
Kyselina orthofosforečná	7664-38-2	PEL	1 mg/m ³	
		NPK-P	2 mg/m ³	
Peroxid vodíku 35% roztok	7722-84-1	PEL	1 mg/m ³	
		NPK-P	2 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT STEROX

Datum vytvoření	2. září 2013	Číslo revize	3
Datum revize	5. května 2017	Číslo verze	3

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. Popř. 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.

Teplné nebezpečí

Nevystavujte teplotám pod +5°C a nad 25°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	homogenní čirá kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	bezbarvá
zápach	chrakteristická vůně
hodnota pH	6,0-6,5 1% roztok při 20 °C
hustota	1,05-1,1 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštnost ve vodě	mísitelný v každém poměru

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Směs je nehořlavá, za vysokých teplot může docházet k uvolňování kyslíku a tak k podpoře hoření.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Koncentrace v mezích výbušnosti, zdroje vznícení, vysoká teplota.

10.5. Neslučitelné materiály

redukční činidla a snadno oxidovatelné látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vznikají nebezpečné zplodiny, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy		
LD50, orálně, potkan nebo králík	600	mg.kg-1
LD50, dermálně, potkan nebo králík	1560	mg.kg-1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT STEROX

Datum vytvoření	2. září 2013	Číslo revize 3
Datum revize	5. května 2017	Číslo verze 3

Údaje jsou známy pouze pro složky.

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy: LD50 krysa (orální): 600 mg/kg LD50 krysa (Kožní): 1.560 mg/kg

Primární podráždění kůže: Žíravý. Primární podráždění sliznice: silně korozivní

Chlorhexidinglukonát: LD50, orální, potkan nebo králík 5001 mg.kg-1

Peroxid vodíku:

Akutní toxicita

LD50, orálně: potkan = 1198 mg/kg (35% roztok)

LD50, dermálně: králík > 6500 mg/kg (70% roztok)

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 0,17 mg/l/4 hod. (50% roztok) Dráždivost a žíravost

kožní dráždivost: králík - mírně dráždivý (35% roztok)

oční dráždivost: králík - Nebezpečí vážného poškození očí. (35% roztok) Senzibilizace

Senzibilizace

Maximalizační test, morče: U laboratorních zvířat nezpůsobuje

senzibilizaci. Účinky po opakované nebo déletrvající expozici

NOEL, myš samec = 26 mg/kg (OECD TG 408) NOEL,

myš samice = 37 mg/kg (OECD TG 408)

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Studie genetické toxicity u zvířat byly negativní. Jednoznačný důkaz zvýšeného rizika tumoru nebyl doposud předložen.

11.1. Informace o toxikologických účincích neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

neuvedeno

LC50, 96 hod, ryby (test) >100 mg.l-1

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy

LC50, 96hod., ryby <1 mg.l-1

EC50, 48 hod., dafnie <1 mg.l-1

IC50, 72 hod., řasy <1 mg.l-1

Údaje jsou známy pouze pro

složky. Peroxid vodíku:

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Pimephales promelas = 16,4 mg/l (100% H2O2)

LC50, 24 hod., Oncorhynchus mykiss = 31,3 mg/kg (100% H2O2)

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 24 hod., Daphnia magna = 7,7 mg/l (100% H2O2)

Toxicita pro řasy: IC50, 72 hod., Chlorella vulgaris = 0,1 - 2,5 mg/l (100% H2O2)

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, působení na aktivovaný kal = 466 mg/l (OECD TG 209)

12.2. Persistenceence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

data nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Vzhledem k rozpustnosti ve vodě se očekává vysoká mobilita.

12.5. Výsledky posouzení PBT a

vPvB neuvedeno

12.6. Jiné nepříznivé

účinky neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT STEROX

Datum vytvoření	2. září 2013	Číslo revize	3
Datum revize	5. května 2017	Číslo verze	3

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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.

13.1. Metody nakládání s odpady

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.

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 2984

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK, s nejméně 8 %, ale méně než 20 % peroxidu vodíku (stabilizovaný podle potřeby)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

5,1 Látky podporující hoření

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

50 (Kemlerův kód)

nebezpečnosti UN číslo

2984

Klasifikační kód

O1

Bezpečnostní značky

5.1



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT STEROX

Datum vytvoření	2. září 2013	Číslo revize 3
Datum revize	5. května 2017	Číslo verze 3

Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	65
Omezená množství	5 L

Balení

Pokyny pro balení	P504, IBC02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP10, B5,
Ustanovení o společném balení	MP15

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T4
Zvláštní ustanovení	TP1, TP6, TP24

Cisterny ADR

Kód cisterny	LGBV
Zvláštní ustanovení	TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Vozidla pro přepravu v cisternách	AT
Přepavní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	E

Zvláštní ustanovení pro

nakládku vykládku a manipulaci	CV24
--------------------------------	------

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Y541
Balící instrukce pasažér	551
Balící instrukce kargo	555

Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)	F-H, S-Q
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, 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 neuváděno

16. ODDÍL 16: Další informace

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

H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

EUH 070	Toxický při styku s očima.
---------	----------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT STEROX

Datum vytvoření	2. září 2013	Číslo revize	3
Datum revize	5. května 2017	Číslo verze	3

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 neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Komise (EU) č. 830/2015, 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) Revize bezpečnostního listu, provedená 5.5.2017, se týká kontroly platné legislativy.

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.