

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT KP

Datum vytvoření	16. července 2013	Číslo revize	1
Datum revize	25. února 2015	Číslo verze	2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

MIKASEPT KP

Směs

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití směsi

Kyselé tekuté dezinfekční prostředek.

Nedoporučená použití směsi

Nepoužívejte jinak, než je uvedeno v kapitole 7.

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

Česká republika

Telefon

465508133

Fax

465508137

Adresa elektronické pošty

info@mikact.cz

Adresa www stránek

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

Acute Tox. 4, Ox. Liq. 2, Skin Corr. 1A, STOT SE 3

Výstražný symbol

GHS03

GHS05

GHS07



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H272

Může zesílit požár; oxidant.

H302+H332

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Písmenné vyjádření nebezpečnosti

O - oxidující

C - žravý

R-věty

R 20/21/22 (Xn)

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 35 (C)

Způsobuje těžké poleptání

R 8 (O)

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT KP

Datum vytvoření	16. července 2013	Číslo revize
Datum revize		Číslo verze

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Způsobuje těžké poleptání.

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

Nebezpečí rozkladu při kontaktu s nesnášenlivými látkami, znečištěním, kovy, alkáliemi, redukčními prostředky. Nebezpečí rozpadu při vystavení teplu nebo žáru.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem. – Zákaz kouření.
P220	Uchovávejte/skladujte odděleně od hořlavých materiálů.
P221	Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních.

Nebezpečné látky

Peroxid vodíku 35% roztok (Index: 008-003-00-9)
Octová kyselina 99% (Index: 607-002-00-6)
Peroxyoctová kyselina (Index: 607-094-00-8)

2.3. Další nebezpečnost

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT KP

Datum vytvoření	16. července 2013	Číslo revize
Datum revize		Číslo verze

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs na bázi kyseliny peroxyoctové a peroxidu vodíku.

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 nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Codes of additional hazard statements	
Index: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 ES: 231-172-9	Peroxid vodíku 35% roztok	10-25	Xn; R 20/22 C; R 35 R 5 O; R 8	Acute Tox. 4, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A	H271, H302, H314, H332	GHS03, GHS05, GHS07, Dgr			B
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 ES: 200-580-7	Octová kyselina 99%	10-25	R 10 C; R 35	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	H226, H314	GHS02, GHS05, Dgr			B
Index: 607-094-00-8 CAS: 79-21-0 ES: 201-186-8	Peroxyoctová kyselina	14-17	R 10 Xn; R 20/21/22 C; R 35 N; R 50 O; R 7	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Flam. Liq. 3, Org. Perox. D, Skin Corr. 1A	H226, H242, H332, H312, H302, H314, H400	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09, Dgr			B, D

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.

(D) Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži ošetřete sterilně. Při přetrvávajícím dráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilné 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. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT KP

Datum vytvoření	16. července 2013	Číslo revize
Datum revize		Číslo verze

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

V popředí příznaků stojí poleptání sliznic.

Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, pálení.

Při zasažení očí

V popředí příznaků stojí poleptání sliznic a kůže.

Při požití

neuvedeno

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, 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), popř. celotělovou ochranu. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

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. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

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 v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmraznout. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem. Skladujte uzamčené.

Přechovávejte pouze v originálním balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

Vhodné materiály pro skladování: Nerez ocel (např. 1.4571), plasty: PE, PP, tvrzený PVC, PTFE, sklo, keramika

Produkt je korozivní pro kovy. Nepoužívejte železo, zinek, měď, mosaz, bronz, hliník, cín

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nepoužívejte spolu s jinými výrobky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek je určen primárně k dezinfekci povrchů s dostatečnou odolností vůči silně oxidujícím přípravkům. Jiná použití a použití spolu s jinými přípravky jsou možná pouze po konzultaci s výrobcem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT KP

Datum vytvoření	16. července 2013	Číslo revize
Datum revize		Číslo verze

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
Peroxid vodíku 35% roztok	7722-84-1	PEL	1 mg/m3	
		NPK-P	2 mg/m3	
Octová kyselina 99%	64-19-7	PEL	25 mg/m3	
		NPK-P	35 mg/m3	
Peroxyoctová kyselina	79-21-0	PEL	0,6 mg/m3	
		NPK-P	1,2 mg/m3	

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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

Ochrana očí a obličeje

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

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Nitrilový kaučuk 0,7mm

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. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte.

Ochrana dýchacích cest

Ve špatně větratelném prostředí a při překročení PEL používejte vhodnou dýchací masku

Tepelné nebezpečí

neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

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

Další údaje

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s leptavými chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a s pokožkou.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	čirá řidká kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	Bezbarvá
zápach	octový zápach
hodnota pH	2 1% roztok při 20 °C
teplota tání	-50 °C
teplota varu	>60 °C
bod vzplanutí	79 °C (ISO 2719)
hustota	1,15 g/cm3 při 20 °C
rozpustnost ve vodě	rozpustný v každém poměru
tlak páry	cca 25 mbar při °C

9.2. Další informace

samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	265°C
VOC (těkavé organické látky)	15%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT KP

Datum vytvoření	16. července 2013	Číslo revize
Datum revize		Číslo verze

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je reaktivní. Při styku s hořlavým materiálem může dojít ke vznícení. Nebezpečí rozkladu při kontaktu s nesnášenlivými látkami, znečištěním, kovy, alkáliemi, redukčními prostředky.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Při teplotách nad 60 °C může dojít k samovolnému rozkladu koncentráту.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuvedeno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nad 60°C, přímé sluneční záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Alkalické kovy, alkálie a redukční činidla. Viz kapitola 7.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita směsi

Nejsou údaje

Akutní toxicita komponent směsi

Kyselina octová:

LD50 při použití pro potkana orálně

3310 mg/kg

LD50 inhalačně pro myš

13770 mg/kg

LD50 kůží pro králíka

1060 mg/kg

Kyselina peroctová:

LD50 při požití pro potkana

1515 mg/kg

LD50 při požití pro králíka

1912 mg/kg

LD50 inhalačně pro potkana (30 min)

0,49 mg/kg

LD50 při požití pro myš

210 mg/kg

Peroxid vodíku:

LD50 při požití pro potkana

415 mg/kg

LD50 dermálně pro králíka

>5000 mg/kg

LC50 inhalačně pro potkana (4h)

>0,17 mg/kg

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest.

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Chronická toxicita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu.

Senzibilizace: Senzibilizační působení není známo.

Karcinogenita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek.

Mutagenita: Pro směs nestanovena.

Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Výrobek obsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuvedeno

12.2. Persistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT KP

Datum vytvoření	16. července 2013	Číslo revize
Datum revize		Číslo verze

neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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))

Kód druhu odpadu

020101

Název druhu odpadu

Kaly z praní a z čištění

Kategorie

O

Podskupina

Odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, myslivosti, rybářství

Skupina odpadu

Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví, myslivosti a z výroby a zpracování potravin

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

UN 3098

14.2. Pojmenování a popis

LÁTKA PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (obsahuje peroxid vodíku 10-25% a kyselinu peroctovou 14-17%)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

5.1 Látky podporující hoření

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Klasifikační kód

OC1

14.6. Identifikační číslo nebezpečnosti

58

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

Látka neznečišťující moře

14.8. Bezpečnostní značky

5.1+8



14.9. Přepravní kategorie

3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT KP

Datum vytvoření	16. července 2013	Číslo revize
Datum revize		Číslo verze

Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	274
Omezená množství	5 L
Pokyny pro balení	P504, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení	MP2

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-A, S-Q
-------------------------	----------

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

neuvedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

R 10	Hořlavý
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 5	Zahřívání může způsobit výbuch
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 7	Může způsobit požár

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MIKASEPT KP

Datum vytvoření	16. července 2013	Číslo revize
Datum revize		Číslo verze

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.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.