

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka A (plnidlo)

Revize: 18.05.2010

Verze: 223655/V003.0

datum tisku: 14.09.2010



1. Určení látky / směsi a výrobce / společnosti

Obchodní název výrobku:

Mungo MIT-SP, složka A (plnidlo)

Použití:

směs malty k chemické injektáži

Přesný název společnosti / dodavatele bezpečnostního listu:

adresa:

Mungo Befestigungstechnik AG

Bornfeldstrasse 2

CH-4603 Olten

Telefon: 0041 622067575

E-mail: odpovědnost za list bezpečnostních dat: mungo@mungo.ch

dovozce:

S.B.Comp., spol. s r.o.

Karlova 37

614 00 Brno

Telefon: 0042 545235695-6

E-mail: obchod@sbcomp.cz

Internet: www.sbcomp.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

+420 224919293

+420 224915402 NONSTOP

2. Určení nebezpečnosti

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu směrnic EU.

Xi – dráždivý

R36/38 – dráždí oči a kůži

R43 – může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Osoby trpící alergickou reakcí na akryláty by se měly vyvarovat kontaktu s tímto produktem. Rozpouštědla obsažená v produktu a jejich páry mohou během zpracování tvořit výbušnou směs par (vysoce hořlavý vzduch).

Těhotné ženy by se měly vyvarovat vdechnutí a kontaktu s pokožkou.

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika přípravku:

Pryskyřice

Základní složky přípravku:

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka A (plnidlo)

Revize: 18.05.2010

Verze: 223655/V003.0

datum tisku: 14.09.2010



Methylakrylát
Anorganická výplň

Informace o složkách podle 1907/2006:

Nebezpečné složky číslo CAS	EINECS č. klasifikace	obsah	Klasifikace
2-hydroxyethylmethakrylátu 868-77-9	212-782-2	$\geq 10 - < 20\%$	Xi – dráždivý, R36/38 R43
Vinyl toluenu 25013-15-4	246-562-2	$\geq 1 - < 10\%$	Xn – škodlivý; R20 Xi – dráždivý, R36/37/38 R10
1-Methyl-2-pyrrolidonu 872-50-4	212-828-1	$\geq 0,5 - < 5\%$	Toxické pro reprodukci – kategorie 2.; R61 Xi – dráždivý; R36/37/38
1,1'-(p-Tolylimino)dipropanu-2-ol 38668-48-3	254-075-1	$\geq 0,1 - < 3\%$	R52/53 T- toxický; R25 Xi - dráždivý; R36

Pro plné znění R-vět, jež jsou označeny kódy, viz bod 16 „Další informace“.

4. Opatření při první pomoci

Obecné informace:

Při nežádoucích potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

Při kontaktu s pokožkou:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / radu.

Při požití:

Vypláchněte ústa, vypijte 1 až 2 slenice vody. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Vyhledejte lékařskou pomoc / radu.

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka A (plnidlo)

Revize: 18.05.2010

Verze: 223655/V003.0

datum tisku: 14.09.2010



5. Protipožární opatření

Vhodné hasící prostředky:

Oxid uhličitý (CO₂)
Pěna
Suchý prášek
Jemný sprchový proud vody
Sprchový proud vody

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Plný proud vody

Speciální ochranné pomůcky pro hasiče:

Použijte izolační dýchací přístroj. Použijte ochranné prostředky.

Nebezpečné rozkladné produkty vznikající při požáru:

Oxid uhličitý, kysličník uhelnatý

Další informace k hašení požáru:

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle zákonných předpisů.

6. Opatření při náhodném úniku

Opatření na ochranu osob:

Zabraňte styku s očima a kůží.
Uchovávejte mimo dosah hořlavých zdrojů.
Zajistěte dostatečné větrání.
Nebezpečí uklouznutí na vylitém produktu.
Nevdechujte výpary rozpouštědel.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Produkt nevypouštějte do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Způsoby čištění:

Mechanicky odstraňte a vložte do vhodné nádoby pro další likvidaci v souladu s místními předpisy.
Další pokyny k čištění a likvidaci v bodě 13.

7. Manipulace a skladování

Manipulace:

Zamezte styku s očima a kůží.
Zajistěte důkladné větrání pracoviště.
Nevystavujte otevřenému ohni, jiskření a zdroji vznícení.
Vypněte elektrická zařízení.
Nekuřte, nesvařujte.

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka A (plnidlo)

Revize: 18.05.2010

Verze: 223655/V003.0

datum tisku: 14.09.2010



Nevylévejte odpad do odpadních vod.

Skladování:

Skladujte v uzavřených originálních obalech zabezpečených proti vniknutí vlhka.

Skladujte na chladném a suchém místě.

Skladujte při teplotách mezi +5°C až +25°C.

Chraňte před slunečním světlem a skladujte na dobře větratelném místě.

Neskladujte společně s jídlem a jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák atd...)

8. Expoziční limity / ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Platné pro Velkou Británii

Základní UK EH40 WELs

Položka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámka
1-Methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	75	309	Krátkodobá hodnota (STEL)		EH40 WEL
1-Methyl-2-pyrrolidon 872-50-4			Označení pro kůži	Mohou být absorbovány kůží	EH40 WEL
1-Methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	25	103	Časově vážený průměr (TWA)		EH40 WEL
N-Methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	10	40	Časově vážený průměr (TWA)	Orientační	ECTLV
N-Methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	20	80	Krátkodobá hodnota (STEL)	Orientační	ECTLV
N-Methyl-2-pyrrolidon 872-50-4			Označení pro kůži	Mohou být absorbovány kůží	ECTLV

Platné pro Českou republiku:

Popis	ppm	mg/m ³	Typ	Zdroj
1-Methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	D,I	40	Dlouhodobá hodnota Přípustný exp.limit PEL	Nařízení vlády 361/2007sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
1-Methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	D,I	80	Krátkodobá hodnota Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P	Nařízení vlády 361/2007sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Ochrana dýchání:

V případě nedostatečného větrání na pracovišti, je vhodné použít dýchací masku.

Ochrana rukou:

V krátkodobém kontaktu je doporučeno použít rukavice vyrobené z butylové pryže (butylkaučuk) odpovídající EN 374.

Tloušťka materiálu >0,7mm

Doba průniku >60 min

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka A (plnidlo)

Revize: 18.05.2010

Verze: 223655/V003.0

datum tisku: 14.09.2010



V případě dlouhodobějšího a opakovaného kontaktu může být doba průniku podstatně kratší než stanoví EN 374. Ochranné rukavice musí být vhodně zvoleny z hlediska jejich účelu použití a specifickým podmínkám na pracovišti. Proto prosím věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické a tepelné namáhání, slučitelnost s výrobkem, antistatické účinky aj.) Při prvním náznavu opotřebení či poškození je nutno rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Pracovní ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření:

Veškeré nečistoty, které se dostanou na kůži smyjte množstvím vody a mýdla. Použijte ochranný krém na kůži. Během práce s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

9.Fyzikální / chemické vlastnosti

Obecné informace :

Vzhled: pasta
pastózní
světle béžová

Zápach: charakteristický

Fyzikálně-chemické vlastnosti:

Hustota: 1,57 g/cm³
(23°C (73,4 °F))
Rozpustnost (kvalitativní) částečně mísitelný
(20°C (68°F); Solventní: voda)
Explozní limit
spodní [vol%] 0,9% (V)
horní [vol%] 45% (V)

10.Stabilita a reaktivita

Nebezpečné reakce:

Při použití za normálních podmínek nejsou známy nebezpečné reakce.

Neslučitelné materiály:

Reaguje se silnými oxidanty.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou žádné známy.

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka A (plnidlo)

Revize: 18.05.2010

Verze: 223655/V003.0

datum tisku: 14.09.2010



11. Toxikologické informace

Obecné toxikologické informace:

Pokud je výrobek skladován a používán dle pokynů, nejsou známy žádné škodlivé účinky. Osoby, které jsou alergické na akryláty, by se měly vyvarovat styku s tímto produktem.

Podráždění kůže:

Primární kožní dráždivost: dráždění

Podráždění očí:

Primární oční dráždění: dráždění

Citlivost:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

12. Ekologické informace

Stálost a rozložitelnost

Konečné stádium biologického rozkladu

Celkové množství organických prvků obsažených ve výrobku dosahuje >60% BOD/COD nebo uvolnění CO₂ nebo >70% DOC snížení v testech snadnosti odbourávání – prahové hodnoty pro snadné rozkládání/ odbourávání (např. dle OECD metody 301).

Obecné ekologické informace:

Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

13. Likvidační předpisy

Likvidace produktu:

Likvidace odpadů a zbytků v souladu s místními předpisy.

Po vytvrzení se složkou B:

V malém množství mohou být přidány do komunálního odpadu.

Platný EEC kód odpadu se nevztahuje k produktu, ale k původu. Ten může být vyžádán od výrobce.

Likvidace znečištěných obalů:

Recyklovány mohou být pouze dobře vyprázdněné obaly se suchými nebo vytvrzenými zbytky a bez výparů rozpouštědel.

14. Převážní informace

Obecné informace:

Nehrozí nebezpečí v souladu s přepravou: RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka A (plnidlo)

Revize: 18.05.2010

Verze: 223655/V003.0

datum tisku: 14.09.2010



15. Předpisy – klasifikace a identifikace

Označení nebezpečnosti:

Xi – dráždivý



Obsahuje:

2-Hydroxyethyl methakrylát

R- věty:

R36/38 Dráždí oči a kůži
R43 Může vyvolat senzibilizaci ve styku s kůží

S- věty:

S2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S37 Používejte ochranné rukavice
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

16. Další informace

Označení produktu je uvedeno v sekci 15. Plné znění R-vět, které byly označeny kódy v tomto bezpečnostním listu jsou následující:

R10 Hořlavý
R20 Zdraví škodlivý při vdechování
R25 Toxický při požití
R36 Dráždí oči
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R36/38 Dráždí oči a kůži
R43 Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R61 Může poškodit plod v těle matky

Další informace:

Tyto informace vychází z našich současných znalostí a vztahují se k výrobku ve stavu v jakém je dodáván. List bezpečnostních dat popisuje výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nepředstavují záruku vlastností výrobku.

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

1. Určení látky / směsi a výrobce / společnosti

Obchodní název výrobku:

Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

Použití:

směs malty k chemické injektáži

Přesný název společnosti / dodavatele bezpečnostního listu:

adresa: Mungo Befestigungstechnik AG
Bornfeldstrasse 2
CH-4603 Olten
Telefon: 0041 622067575
E-mail: odpovědnost za list bezpečnostních dat: mungo@mungo.ch

dovozce: S.B.Comp., spol. s r.o.
Karlova 37
614 00 Brno
Telefon: 0042 545235695-6
E-mail: obchod@sbcomp.cz
Internet: www.sbcomp.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
+420 224919293
+420 224915402 NONSTOP

2. Určení nebezpečnosti

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu směrnic EU.

Xi – dráždivý

R43 – může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Osoby trpící alergickou reakcí na peroxidy by se měly vyvarovat kontaktu s tímto produktem.

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika přípravku:

Tvrdidlo

Základní složky přípravku:

Dibenzoylperoxid
Anorganická výplň

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

Informace o složkách podle 1907/2006:

Nebezpečné složky číslo CAS	EINECS č. klasifikace	obsah	Klasifikace
Dibenzoylperoxid 94-36-0	202-327-6	>=10 - < 20%	E – výbušný; R3 Xi – dráždivý; R36 O – oxidační; R7 R43
2-ethylhexyl benzoate 5444-75-7	226-641-8	>=1 - < 10%	R53
Oxydipropyl dibenzoate 27138-31-4	248-258-5	>=1 - < 2,5%	N – nebezpečný pro životní prostředí; R51/53

Pro plné znění R-vět, jež jsou označeny kódy, viz bod 16 „Další informace“.

4. Opatření při první pomoci

Obecné informace:

Při nežádoucích potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

Při kontaktu s pokožkou:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv.

Při kontaktu s očima:

Ihned vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / radu.

Při požití:

Vypláchněte ústa a hrdlo. Vypijte 1 až 2 slenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc / radu.

5. Protipožární opatření

Vhodné hasící prostředky:

Oxid uhličitý (CO₂)

Prášek

Jemný sprchový proud vody

Sprchový proud vody

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

- Pěna
- Plný proud vody

Speciální ochranné pomůcky pro hasiče:

Použijte izolační dýchací přístroj. Použijte ochranné prostředky.

Nebezpečné rozkladné produkty vznikající při požáru:

Oxid uhličitý, kysličník uhelnatý

Další informace k hašení požáru:

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle zákonných předpisů.

6. Opatření při náhodném úniku

Opatření na ochranu osob:

- Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
- Uchovávejte mimo dosah hořlavých zdrojů.
- Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Produkt nevy pouštějte do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Způsoby čištění:

Mechanicky odstraňte a vložte do vhodné nádoby pro další likvidaci v souladu s místními předpisy. Další pokyny k čištění a likvidaci v bodě 13.

7. Manipulace a skladování

Manipulace:

- Vyhňte se kontaktu s kůží a očnímu kontaktu.
- Zajistěte důkladné větrání pracoviště.
- Nevystavujte otevřenému ohni, zdroji jiskření a zdroji vznícení.
- Vypněte elektrická zařízení.
- Nekuřte, nesvařujte.
- Nevylévejte odpad do odpadních vod.

Skladování:

- Skladujte v dobře uzavřených původních obalech zabezpečených proti vniknutí vlhka.
- Skladujte na chladném místě v uzavřených originálních obalech.
- Skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladujte při teplotách mezi +5°C až +25°C.
- Chraňte před slunečním světlem.
- Neskladujte společně s jídlem a jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák atd...)
- Neskladujte společně s vysoce hořlavými látkami (F nebo F+)

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

8. Expoziční limity / ochrana osob

Kontrolní parametry na pracovišti:

Platné pro Velkou Británii:

Položka	ppm	mg/m3	Kategorie	Typ	Poznámka
DIBENZOYL PEROXIDE 94-36-0		5		Časově vážený průměr (TWA)	EH40 WEL
GLYCEROL,MIST 56-81-5		10		Časově vážený průměr (TWA)	EH40 WEL

Platné pro Českou republiku:

Položka	ppm	mg/m3	Typ	Kategorie	Zdroj
DIBENZOYLPER OXID 94-36-0	I,S	5	Dlouhodobá hodnota Přípustný expoziční limit (PEL)		Nařízení vlády 361/2007sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
	I,S	10	Krátkodobá hodnota Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		Nařízení vlády 361/2007sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
GLYCEROL, MLHA 56-81-5		10	Dlouhodobá hodnota Přípustný expoziční limit (PEL)		Nařízení vlády 361/2007sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
		15	Krátkodobá hodnota Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		Nařízení vlády 361/2007sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Technické kontroly:

bez dalších informací, viz. oddíl 7

Ochrana dýchání:

V případě nedostatečného větrání na pracovišti, je vhodné použít dýchací masku.

Filtr: A - P2

Ochrana rukou:

V krátkodobém kontaktu je doporučeno použít rukavice vyrobené z butylové pryže (butylkaučuk) odpovídající EN 374.

Tloušťka materiálu >0,7mm

Doba průniku >60 min

V případě dlouhodobějšího a opakovaného kontaktu může být doba průniku podstatně kratší než stanoví EN 374. Ochranné rukavice musí být vhodně zvoleny z hlediska jejich účelu použití a specifickým podmínkám na pracovišti. Proto prosím věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické a tepelné namáhání, slučitelnost s výrobkem, antistatické účinky aj.)

Při prvním náznaku opotřebení či poškození, je nutno rukavice vyměnit.

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

Ochrana očí:

Pracovní ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření:

Veškeré nečistoty, které se dostanou na kůži smyjte množstvím vody a mýdla. Použijte ochranný krém na kůži. Během práce s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.

Před pracovní přestávkou a po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

9.Fyzikální / chemické vlastnosti

Obecné informace :

Vzhled: pasta
hutná
černá

Zápach: charakteristický

Fyzikálně-chemické vlastnosti:

Hustota: 0,97 – 1,03 g/cm³
(20°C (68 °F))
Rozpustnost (kvalitativní) nerozpustný
(20°C (68°F); Solventní: voda)

10.Stabilita a reaktivita

Nebezpečné reakce:

Teploty přesahující 80°C

Neslučitelné materiály:

Reaguje s oxidanty.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou žádné známy.

11.Toxikologické informace

Obecné toxikologické informace:

Osoby, které jsou alergické na peroxidy by se měly vyvarovat styku s tímto produktem.

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

Podráždění očí:

Primární oční dráždivost: mírně dráždivý, nevyžaduje označování

Citlivost:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

12. Ekologické informace

Ekotoxická:

Nebezpečné složky číslo CAS	Druh	Čas expozice	Typ hodnoty	Hodnota
Oxydipropyl dibenzoate 27138-31-4	Střevle (Pimephales promelas)	96 h	LC 50	3,7 mg/l

Obecné ekologické informace:

Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

13. Likvidační předpisy

Likvidace produktu:

Likvidace odpadů a zbytků v souladu s místními předpisy.

Po vytvrzení se složkou A:

V malém množství mohou být přidány do komunálního odpadu.

EEC kód opadu se nevztahuje k produktu, ale k původu. Ten lze vyžádat u výrobce.

Likvidace znečištěných obalů:

Recyklovány mohou být pouze dobře vyprázdněné obaly se suchými nebo vytvrzenými zbytky a bez výparů rozpouštědel.

14. Převážní informace

Nehrozí nebezpečí v souladu s přepravou RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

15. Předpisy – klasifikace a identifikace

Označení nebezpečnosti:

Xi – dráždivý

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939



Obsahuje:

Dibenzoyl peroxid

R- věty:

R43 Může vyvolat senzibilizaci ve styku s kůží

S- věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě

S14 Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, alkálií a urychlovačů

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

16. Další informace

Identifikace produktu je uvedena v sekci 15. Plné znění R-vět, které byly označeny kódy v tomto bezpečnostním listu jsou následující:

R3 Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení

R36 Dráždí oči

R43 Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 7 Může způsobit požár

Další informace:

Tyto informace vychází z našich současných znalostí a vztahují se k výrobku ve stavu v jakém je dodáván. List bezpečnostních dat popisuje výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nepředstavují záruku vlastností výrobku.

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

1. Určení látky / směsi a výrobce / společnosti

Obchodní název výrobku:

Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

Použití:

směs malty k chemické injektáži

Přesný název společnosti / dodavatele bezpečnostního listu:

adresa:

Mungo Befestigungstechnik AG

Bornfeldstrasse 2

CH-4603 Olten

Telefon: 0041 622067575

E-mail: odpovědnost za list bezpečnostních dat: mungo@mungo.ch

dovozce:

S.B.Comp., spol. s r.o.

Karlova 37

614 00 Brno

Telefon: 0042 545235695-6

E-mail: obchod@sbcomp.cz

Internet: www.sbcomp.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

+420 224919293

+420 224915402 NONSTOP

2. Určení nebezpečnosti

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu směrnic EU.

Xi – dráždivý

R43 – může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Osoby trpící alergickou reakcí na peroxidy by se měly vyvarovat kontaktu s tímto produktem.

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika přípravku:

Tvrdidlo

Základní složky přípravku:

Dibenzoylperoxid

Anorganická výplň

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

Informace o složkách podle 1907/2006:

Nebezpečné složky číslo CAS	EINECS č. klasifikace	obsah	Klasifikace
Dibenzoylperoxid 94-36-0	202-327-6	>=10 - < 20%	E – výbušný; R3 Xi – dráždivý; R36 O – oxidační; R7 R43
2-ethylhexyl benzoate 5444-75-7	226-641-8	>=1 - < 10%	R53
Oxydipropyl dibenzoate 27138-31-4	248-258-5	>=1 - < 2,5%	N – nebezpečný pro životní prostředí; R51/53

Pro plné znění R-vět, jež jsou označeny kódy, viz bod 16 „Další informace“.

4. Opatření při první pomoci

Obecné informace:

Při nežádoucích potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

Při kontaktu s pokožkou:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv.

Při kontaktu s očima:

Ihned vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / radu.

Při požití:

Vypláchněte ústa a hrdlo. Vypijte 1 až 2 slenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc / radu.

5. Protipožární opatření

Vhodné hasící prostředky:

Oxid uhličitý (CO₂)

Prášek

Jemný sprchový proud vody

Sprchový proud vody

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Pěna
Plný proud vody

Speciální ochranné pomůcky pro hasiče:

Použijte izolační dýchací přístroj. Použijte ochranné prostředky.

Nebezpečné rozkladné produkty vznikající při požáru:

Oxid uhličitý, kysličník uhelnatý

Další informace k hašení požáru:

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle zákonných předpisů.

6. Opatření při náhodném úniku

Opatření na ochranu osob:

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
Uchovávejte mimo dosah hořlavých zdrojů.
Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Produkt nevy pouštějte do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Způsoby čištění:

Mechanicky odstraňte a vložte do vhodné nádoby pro další likvidaci v souladu s místními předpisy.
Další pokyny k čištění a likvidaci v bodě 13.

7. Manipulace a skladování

Manipulace:

Vyhňte se kontaktu s kůží a očnímu kontaktu.
Zajistěte důkladné větrání pracoviště.
Nevystavujte otevřenému ohni, zdroji jiskření a zdroji vznícení.
Vypněte elektrická zařízení.
Nekuřte, nesvařujte.
Nevylévejte odpad do odpadních vod.

Skladování:

Skladujte v dobře uzavřených původních obalech zabezpečených proti vniknutí vlhka.
Skladujte na chladném místě v uzavřených originálních obalech.
Skladujte na chladném a suchém místě.
Skladujte při teplotách mezi +5°C až +25°C.
Chraňte před slunečním světlem.
Neskladujte společně s jídlem a jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák atd...)
Neskladujte společně s vysoce hořlavými látkami (F nebo F+)

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

8. Expoziční limity / ochrana osob

Kontrolní parametry na pracovišti:

Platné pro Velkou Británii:

Položka	ppm	mg/m3	Kategorie	Typ	Poznámka
DIBENZOYL PEROXIDE 94-36-0		5		Časově vážený průměr (TWA)	EH40 WEL
GLYCEROL,MIST 56-81-5		10		Časově vážený průměr (TWA)	EH40 WEL

Platné pro Českou republiku:

Položka	ppm	mg/m3	Typ	Kategorie	Zdroj
DIBENZOYLPER OXID 94-36-0	I,S	5	Dlouhodobá hodnota Přípustný expoziční limit (PEL)		Nařízení vlády 361/2007sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
	I,S	10	Krátkodobá hodnota Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		Nařízení vlády 361/2007sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
GLYCEROL, MLHA 56-81-5		10	Dlouhodobá hodnota Přípustný expoziční limit (PEL)		Nařízení vlády 361/2007sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
		15	Krátkodobá hodnota Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		Nařízení vlády 361/2007sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Technické kontroly:

bez dalších informací, viz. oddíl 7

Ochrana dýchání:

V případě nedostatečného větrání na pracovišti, je vhodné použít dýchací masku.

Filtr: A - P2

Ochrana rukou:

V krátkodobém kontaktu je doporučeno použít rukavice vyrobené z butylové pryže (butylkaučuk) odpovídající EN 374.

Tloušťka materiálu >0,7mm

Doba průniku >60 min

V případě dlouhodobějšího a opakovaného kontaktu může být doba průniku podstatně kratší než stanoví EN 374. Ochranné rukavice musí být vhodně zvoleny z hlediska jejich účelu použití a specifickým podmínkám na pracovišti. Proto prosím věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické a tepelné namáhání, slučitelnost s výrobkem, antistatické účinky aj.)

Při prvním náznaku opotřebení či poškození, je nutno rukavice vyměnit.

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

Ochrana očí:

Pracovní ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření:

Veškeré nečistoty, které se dostanou na kůži smyjte množstvím vody a mýdla. Použijte ochranný krém na kůži. Během práce s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.

Před pracovní přestávkou a po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

9.Fyzikální / chemické vlastnosti

Obecné informace :

Vzhled: pasta
hutná
černá

Zápach: charakteristický

Fyzikálně-chemické vlastnosti:

Hustota: 0,97 – 1,03 g/cm³
(20°C (68 °F))
Rozpustnost (kvalitativní) nerozpustný
(20°C (68°F); Solventní: voda)

10.Stabilita a reaktivita

Nebezpečné reakce:

Teploty přesahující 80°C

Neslučitelné materiály:

Reaguje s oxidanty.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou žádné známy.

11.Toxikologické informace

Obecné toxikologické informace:

Osoby, které jsou alergické na peroxidy by se měly vyvarovat styku s tímto produktem.

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939

Podráždění očí:

Primární oční dráždivost: mírně dráždivý, nevyžaduje označování

Citlivost:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

12. Ekologické informace

Ekotoxická:

Nebezpečné složky číslo CAS	Druh	Čas expozice	Typ hodnoty	Hodnota
Oxydipropyl dibenzoate 27138-31-4	Střevle (Pimephales promelas)	96 h	LC 50	3,7 mg/l

Obecné ekologické informace:

Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

13. Likvidační předpisy

Likvidace produktu:

Likvidace odpadů a zbytků v souladu s místními předpisy.

Po vytvrzení se složkou A:

V malém množství mohou být přidány do komunálního odpadu.

EEC kód opadu se nevztahuje k produktu, ale k původu. Ten lze vyžádat u výrobce.

Likvidace znečištěných obalů:

Recyklovány mohou být pouze dobře vyprázdněné obaly se suchými nebo vytvrzenými zbytky a bez výparů rozpouštědel.

14. Převážné informace

Nehrozí nebezpečí v souladu s přepravou RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

15. Předpisy – klasifikace a identifikace

Označení nebezpečnosti:

Xi – dráždivý

List bezpečnostních dat podle 1907/2006 – ISO 11014-1

Obchodní název výrobku: Mungo MIT-SP, složka B (tvrdidlo)

revize: 15.6.2010

Verze: 001.0

datum tisku: 15.6.2010



SDS-No.:397939



Obsahuje:

Dibenzoyl peroxid

R- věty:

R43 Může vyvolat senzibilizaci ve styku s kůží

S- věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě

S14 Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, alkálií a urychlovačů

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

16. Další informace

Identifikace produktu je uvedena v sekci 15. Plné znění R-vět, které byly označeny kódy v tomto bezpečnostním listu jsou následující:

R3 Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení

R36 Dráždí oči

R43 Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 7 Může způsobit požár

Další informace:

Tyto informace vychází z našich současných znalostí a vztahují se k výrobku ve stavu v jakém je dodáván. List bezpečnostních dat popisuje výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nepředstavují záruku vlastností výrobku.