

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	17.6.2008	Strana 1 / 6
Datum revize:		

OBSAH

OBSAH	1
1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE	1
2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	2
3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH	2
4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	2
5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	3
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	3
7. ZÁCHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ	3
8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY	3
9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	3
10. STÁLOST A REAKTIVITA	4
11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	4
12. EKOLOGICKÉ INFORMACE	5
13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	5
14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU	5
15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH	6
16. DALŠÍ INFORMACE	6

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1. Obchodní název přípravku Mio

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Použití přípravku: Univerzální čisticí prostředek s abrazivem Pro široké použití v domácnosti - na zařízení kuchyní (sporáky, dřezy, baterie, nádobí, podlahy), koupelen (umyvadla, vany, baterie, sprchové armatury, obladačky, dlažby), WC mísy, ale i k mytí silně znečištěných rukou. Nepoužívejte na nerez, lakované plochy, plasty a dřevo!.

1.2. Identifikace výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Zenit, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Čáslav, ul. Pražská 162, 286 01

Identifikační číslo: 44 70 70 70

Telefon: 00420327 304 890

Fax: 00420327 313 688

Osoba odborně způsobilá (odpovědná za bezpečnostní list):

Lesáková Libuše, 00420731548853, lesakova@zenit-caslav.cz

1.3. Nouzové telefonní číslo: non-stop 224919293 nebo 224915402

Adresa: Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	17.6.2008	Strana 2 / 6
Datum revize:		

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 3.1 Klasifikace přípravku: není klasifikován jako nebezpečný
- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: nejsou známy
- 3.3 Možné nesprávné použití přípravku: Při použití podle návodu je přípravek bezpečný

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název: C10-C14 alkylbenzensulfonová kyselina

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 85117-49-3

Číslo ES (EINECS): 285-599-9

Výstražný symbol nebezpečnosti: C žíravý

R - věta: 34

S - věta: S26,36/37/39,45

Chemický název: Monoethanolamid kyseliny kokosové

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 68140-00-1

Číslo ES (EINECS): 268-770-2

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi dráždivý

R - věta: 41

S - věta: 26-39

Chemický název: Trietanolamin

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 102-71-6

Číslo ES (EINECS): 203-049-8

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn – zdraví škodlivý

R - věta: 41,48/22

S - věta: 26-39

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.2 Při nadýchání: nepravděpodobné
- 4.3 Při styku s kůží: omýt vodou
- 4.4 Při zasažení očí: důkladně vypláchnout proudem čisté vody (min. 15 minut, násilně otevřít a přidržet víčko), vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: vypláchnout ústa velkým množstvím vody, vypít asi 0,5 litrů vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	17.6.2008	Strana 3 / 6
Datum revize:		

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva: přípravek není hořlavý, hasivo přizpůsobit látce hořící v okolí
- 5.2 Nevhodná hasiva: u přípravku nejsou známy
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření mohou vznikat CO, CO₂,
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ochrana dýchacích cest
- 5.5 Další údaje:

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nepovolané osoby vykázat z místa havárie, zamezit styku přípravku s kůží a očima
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: ohradit místo havárie zamezit dalšímu úniku, koncentrovaný přípravek nevypouštět do vody, půdy a kanalizace.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: odčerpat, zbytky absorbovat do vhodného porézního materiálu a v uzavřených nádobách převézt k likvidaci dle místních předpisů
- 6.4. Další údaje:

7. ZÁCHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Zacházení: při práci nejíst a nepít, dodržovat bezpečnost práce a zásady hygieny, chránit se před potřísněním kůže a zasažením očí, dopravovat v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí
- 7.2. Skladování: chránit před přímým slunečním zářením a teplotami nad 40°C, skladovat mimo dosah dětí v suchých a dobře větratelných prostorech v originálních, těsně uzavřených obalech chránit před mrazem. Skladovat při teplotě +5 až +25°C.
- 7.3. Specifické/specifická použití: nejsou

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Limitní hodnoty expozice
- 8.2. Omezování expozice
 - 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
 - a) Ochrana dýchacích cest: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
 - b) Ochrana rukou: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
 - c) Ochrana očí: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
 - d) Ochrana kůže: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
 - 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. Obecné informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	17.6.2008	Strana 4 / 6
Datum revize:		

Skupenství: homogení suspenze
Barva: modrá
Vůně: levandule

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1%-ní roztok (při 20°C):	7,5-9,5
Bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	neaplikovatelné
Tenze par	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost	rozpustný
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita mPa.s	nestanoveno
Hustota par	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno

9.3. Další informace

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, kterých je třeba zabránit teploty pod 0°C a nad 30°C
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: nesměšujte s jinými výrobky
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. akutní toxicita pro přípravek nejsou toxikologické údaje stanoveny
 - 11.1.1. LD50, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): nestanoveno
 - 11.1.2. LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): nestanoveno
 - 11.1.3. LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): nestanoveno
 - 11.1.4. LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): nestanoveno
- 11.2. Subchronická - chronická toxicita: u přípravku není známo
- 11.3. Senzibilizace u přípravku není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	17.6.2008	Strana 5 / 6
Datum revize:		

- 11.4. Karcinogenita u přípravku není známo
- 11.5. Mutagenita u přípravku není známo
- 11.6. Toxicita pro reprodukci u přípravku není známo
- 11.7. Provedení zkoušek na zvířatech: neprovedeno
- 11.8. Další údaje

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy
 - 12.1.1. LC50, 96 hod., ryby 223,47mg/l
 - 12.1.2. EC50, 24 hod., dafnie: 176,62 mg/l
 - 12.1.3. EC50, 48 hod., dafnie: 139,38 mg/l
 - 12.1.4. IC_b 50, 72 hod., řasy: 171,71 mg/l
 - 12.1.5. IC_r 50, 72 hod., řasy: 353,16 mg/l
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost Biologická odbouratelnost za 28 dnů 96%. (OESD 302B)
- 12.3. Mobilita: viz.položka 9
- 12.4. Bioakumulační potenciál: nestanoveno
- 12.5. Výsledky posouzení PBT: nestanoveno
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Způsoby zneškodňování přípravku malá množství přípravku naředit dostatečně vodou a spláchnout do kanalizace, koncentrovaný prostředek zneškodnit v souladu s platnými předpisy.
- 13.2. Způsoby zneškodňování obalu: prázdné vypláchnuté obaly lze likvidovat energetickým zhodnocením nebo recyklací materiálu.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1. Pozemní přeprava:

ADR/RID	Třída:	Číslo/písmeno:
Kategorie:		
- 14.2. Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR	Třída:	Číslo/písmeno:
Kategorie		
- 14.3. Námořní přeprava:

Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:
IMDG:		
Látka znečišťující moře:		
Technický název		
- 14.4. Letecká přeprava:

Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:
ICAO/IATA:		
Technický název:		

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	17.6.2008	Strana 6 / 6
Datum revize:		

Poznámky:
14.5. Další údaje

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek
klasifikace přípravku: přípravek není klasifikovaný jako nebezpečný

Zákon č.20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů

Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů

Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné

16. DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nevytvářejí však základ pro jakýkoliv smluvní vztah. V případě použití přípravku jiným způsobem, než doporučeným v tomto bezpečnostním listě, neodpovídáme za případnou škodu takto vzniklou.

Celé znění R vět

R34 Způsobuje poleptání

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

48/22 zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním