

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	12.05.04	Strana 1 / 7
Datum revize:	05.09.05	
Název výrobku:	Mio	

OBSAH

OBSAH	1
1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE	1
2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU	1
3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU	2
4. PRVNÍ POMOC	3
5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH	3
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	3
7. POKYNY PRO ZÁCHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ	3
8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB	4
9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	4
10. STABILITA A REAKTIVITA	5
11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	5
12. EKOLOGICKÉ INFORMACE	5
13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ	6
14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU	6
15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH	6
16. DALŠÍ INFORMACE	Chyba! Záložka není definována.

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

- 1.1. Obchodní název přípravku MIO 2000
Účel použití: univerzální čisticí prostředek, s možností mytí rukou
Číslo CAS:
Číslo ES (EINECS):
Další názvy látky:
- 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
- 1.3. Nouzové telefonní číslo: non-stop 02-24919293 nebo 02-24915402
Adresa: Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 2.1. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

2.1.1 Chemický název alkylbenzensulfonová kyselina 96,5 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	12.05.04	Strana 2 / 7
Datum revize:	05.09.05	
Název výrobku:	Mio	

Obsah v (%): 1-5
 Číslo CAS: 85536-14-7
 Číslo ES (EINECS): 287-494-3
 Výstražný symbol nebezpečnosti: C žíravé
 R - věta: R22 ,R34
 S - věta: S26, S28 , S36/37/39 , S45

2.1.2 Chemický název Trietanolamin

Obsah v (%): 1-5
 Číslo CAS: 102-71-6
 Číslo ES (EINECS): 2030498
 Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi
 R - věta: R 36/37/38
 S - věta: 26-36

2.1.3 Chemický název tripolyfosfát sodný 95%

Obsah v (%): 5-10
 Číslo CAS: 7758-29-4
 Číslo ES (EINECS): 231-838-7
 Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi - dráždivý
 R - věta: 36/37/38
 S - věta: 26,36

2.1.4 Chemický název monoetanolamid kyselin kokosového oleje

Obsah v (%): 1-5
 Číslo CAS: 68140-00-1
 Číslo ES (EINECS): 268-770-2
 Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi -dráždivý
 R - věta: 36
 S - věta: 26

2.1.5 Chemický název: alkylpolyglykosid 50 – 53%

Obsah v (%): 1-5
 Číslo CAS: 110615 - 47 - 9
 Číslo ES (EINECS): polymer
 Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi -dráždivý
 R - věta: 36/38
 S - věta: 26-28-37/39

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

- 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:
 U přípravku není známo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	12.05.04	Strana 3 / 7
Datum revize:	05.09.05	
Název výrobku:	Mio	

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Při použití podle návodu nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.

3.3 Možné nesprávné použití přípravku: Při použití podle návodu je přípravek bezpečný

4. 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: nepravděpodobné – možno použít k mytí pokožky rukou.

4.4 Při zasažení očí: důkladně vypláchnout proudem čisté vody(min.15.minut,násilně otevřít a přidršet víčko),při přetrvávajícím dráždění 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:

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

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. POKYNY PRO ZÁCHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Pokyny pro 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	12.05.04	Strana 4 / 7
Datum revize:	05.09.05	
Název výrobku:	Mio	

7.2. Pokyny pro skladování: chránit pře 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.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

- 8.1. Technická opatření: uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv
8.2. Kontrolní parametry: není stanoveno
8.3. Osobní ochranné prostředky:
8.3.1. Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
8.3.2. Ochrana očí: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
8.3.3. Ochrana kůže: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
8.4 Další údaje:

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. Všeobecné informace (vzhled)
Skupenství: suspenze
Barva: modrozelená –
Vůně: fantazijní
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1%-ní roztok (při 20°C):	7,5 -9
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	neaplikovatelné
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	nestanoven
Bod hoření (°C):	nestanoven
Teplota vznícení: (°C):	nestanoven
Samozápalnost:	nehořlavý
Meze výbušnosti:	neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se
Tenze par (při 20°C):	neaplikovatelné
Hustota (při 20°C) (kg.m ³):	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neaplikovatelné
Viskozita:	nestanoveno
Hustota par:	neaplikovatelné
Rychlost odpařování:	neaplikovatelné

- 9.3. Další údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	12.05.04	Strana 5 / 7
Datum revize:	05.09.05	
Název výrobku:	Mio	

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní Produkt je za normálních podmínek stabilní.
- 10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat teploty pod 0°C a nad 40°C
- 10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku nejsou známy
- 10.4. Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy
- 10.5. Další údaje:

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. akutní toxicita
 - 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
- 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. Zkušenosti u člověka
- 11.8. Provedení zkoušek na zvířatech: neprovedeno
- 11.9. Další údaje

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy
 - 12.1.1. LD50, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): nestanoveno
 - 12.1.2. EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): nestanoveno
 - 12.1.3. IC50, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): nestanoveno
- 12.2. Rozložitelnost: rozložitelnost jednotlivých složek je vyšší jak 80%.
- 12.3. Toxicita pro ostatní prostředí: nestanoveno
- 12.4. CHSK: nestanoveno
- 12.5. BSK5: nestanoveno
- 12.6. Další údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	12.05.04	Strana 6 / 7
Datum revize:	05.09.05	
Název výrobku:	Mio	

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

- 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.
- 13.3. Další údaje

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:
 - Poznámky:
- 14.5. Další údaje

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek
 klasifikace přípravku: není nebezpečná látka

R-věty netřeba uvádět

S-věty netřeba uvádět

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	12.05.04	Strana 7 / 7
Datum revize:	05.09.05	
Název výrobku:	Mio	

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. Tento bezpečnostní list ruší předešlé verze.

Revize: změny označeny čarou na straně doplnění bodu 9 a 15.