

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	28.5.2008	Strana 1 / 6
Datum revize:		

OBSAH

OBSAH	1
1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE	1
2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	1
3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH	2
4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	2
5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	2
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	4
13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	5
14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU	5
15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH	5
16. DALŠÍ INFORMACE	6

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1. Obchodní název přípravku Real prášek

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Použití přípravku: vůně je vhodný na čištění koupelen , kuchyní nádobí a všech tvrdých nenasákavých povrchů.

Přípravek nepoužívejte na čištění lakovaných ploch a předmětů z plastu.

1.2. Identifikace výrobce

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

Místo podnikání nebo sídlo: Gelnice 056 01 Strojářenská 13

Identifikační číslo: 36195006

Telefon: 00421 534 823014,

Fax: 00421/944/4821602

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

3.1 Klasifikace přípravku: není klasifikován jako nebezpečný

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	28.5.2008	Strana 2 / 6
Datum revize:		

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: uhličitan sodný

Obsah v (%): 5-15

Číslo CAS: 497-19-8

Číslo ES (EINECS): 207-838-8

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi- dráždivý

R - věta: 36

S - věta: S22, 26

Chemický název C10-C13-Alkylbenzenesulfonan sodný

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 68411-30-3

Číslo ES (EINECS): 270-115-0

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi dráždivý Xn zdravý škodlivý

R - věta: 22,38,41

S - věta: 24,26,37/39

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání: přenést postiženého na čerstvý vzduch

4.3 Při styku s kůží: nezpůsobuje podráždění možno použít k mytí pokožky rukou

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

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	28.5.2008	Strana 3 / 6
Datum revize:		

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
 - Skupenství: prášek
 - Barva: bílá
 - Vůně: citrusová

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

Hodnota pH 1%-ní roztok (při 20°C):	Max 11
Bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	28.5.2008	Strana 4 / 6
Datum revize:		
Hořlavost (pevné látky, plyny)	neaplikovatelné	
Výbušné vlastnosti	neaplikovatelné	
Oxidační vlastnosti	neaplikovatelné	
Tenze par	neaplikovatelné	
Relativní hustota	neaplikovatelné	
Rozpustnost	rozpustný	
Rozpustnost ve vodě	rozpustný	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno	
Viskozita mPa.s	neaplikovatelné	
Hustota par	neaplikovatelné	
Rychlost odpařování	neaplikovatelné	

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
- 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. Ekotoxicita
 - 12.1.1. LD50, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): nestanoveno
 - 12.1.2. EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	28.5.2008	Strana 5 / 6
Datum revize:		

- 12.1.3. IC50, 72 hod., řasy (mg.kg^{-1}): nestanoveno
- 12.2. Mobilita: viz.položka 9
- 12.3. Perzistence a rozložitelnost: pro přípravek není stanoveno, biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku je min. 80%.
- 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:		
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání:	28.5.2008	Strana 6 / 6
Datum revize:		

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

R38 Dráždí pokožku

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R36 Dráždí oči

R22 zdraví škodlivý při požití