

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	05.08.2008	Strana 1 / 7
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	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	4
10. STÁLOST A REAKTIVITA	4
11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	5
12. EKOLOGICKÉ INFORMACE	5
13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	5
14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU	5
15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH	6
16. DALŠÍ INFORMACE	7

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1. Obchodní název přípravku :Aligátor alkalický (Real čistič odpadů)

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

1.2. Použití přípravku: Alkalický čistič odpadů.

Vysoce účinný prostředek na čištění sifónů umyvadel, výlevek, van, WC a kuchyňských dřezů. Výborně rozpouští nečistoty, mastné usazeniny a vlasy.

Dávkování: Do sifonu nasypete 50 -100g Aligátora a zalijte asi ½ litrem vroucí vody (rozpuštění je doprovázeno bouřlivou reakcí, důkladně chraňte pokožku a oči před poleptáním). Nechte působit min.30 minut a spláchněte větším množstvím vody. Při silnějším zanesení prodlužte dobu působení. Postup je možné opakovat.

Bezpečný na kovové i plastové potrubí s výjimkou hliníku.

1.3. 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

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

Adresa:Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	05.08.2008	Strana 2 / 7
Datum revize:		

Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 3.1 Klasifikace přípravku: C – žíravý **R35** způsobuje těžké poleptání
- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:
- 3.3 Možné nesprávné použití přípravku: Při použití podle návodu je přípravek bezpečný

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

2.1.1. Chemický název hydroxid sodný

Obsah v (%): 95
 Číslo CAS: 1310-73-2
 Číslo ES (EINECS): 215-185-5
 Výstražný symbol nebezpečnosti: C žíravý
 R – věta: 35
 S – věta: (1/2-)26-37/39-45

2.1.2. Chemický název uhličitan sodný

Obsah v (%): 1-5
 Číslo CAS: 497-19-8
 Číslo ES (EINECS): 207-838-8
 Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi- dráždivý
 R – věta: 36
 S – věta: (1/2-)26-37/39-45

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny : objeví li se příznaky otravy a v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte podchlazení

4.2 **Při nadýchání** : přenést postiženého na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání nebo dýchání pomocí kyslíkového přístroje

4.3 **Při styku s kůží** : postižená místa omýt důkladně vodou a mýdlem

4.4 **Při zasažení očí** : ihned promývat proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. **Při požití** : ihned vypláchnout ústa vodou, vypít asi co nejvíce ledové vody. Nevývolávat zvracení !!!

4.6 **Další údaje** : ve všech případech poškození zdraví zajistit lékařskou pomoc !!!

4.1 _____

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	05.08.2008	Strana 3 / 7
Datum revize:		

- 5.3 Zvláštní nebezpečí: teplem se mohou uvolňovat toxické výpary sodíku ,
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. Limitní hodnoty expozice

Název:	hydroxid sodný	
CAS:		1310-73-2
EINECS:		215-185-5
PEL :	1mg/m ³	
NPK-P:	2 mg/m ³	

- 8.3. Omezování expozice
8.2.1. Omezování expozice pracovníků
a) Ochrana dýchacích cest: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
b) Ochrana rukou: Ochranné rukavice
c) Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít
d) Ochrana kůže: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí. Při dlouhodobé práci ochranný oděv
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	05.08.2008	Strana 4 / 7
Datum revize:		

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Skupenství: prášek

Barva: bílá

Vůně: fantazijní typ

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

Hodnota pH 1%-ní roztok (při 20°C):	12,5-13,5
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	
Rozpustnost	rozpustný
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita	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 NESMÍ DOJÍT K ZAHŘÁTÍ LÁTKY

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:: kyseliny, halogenové uhlovodíky, kovy, halogeny, peroxidy, sole kovů

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy sodíku

10.4 Další údaje: Nebezpečné chemické reakce : **KYSELINY** - bouřlivá reakce, **HLINÍK**-prudká reakce, **AMONNÉ SOLI**- možná prudká reakce za možnosti vývinu amoniaku, **HOŘLAVÉ KAPALINY** – nebezpečí výbuchu a ohně, **KOVY**- mohou pomalu korodovat. **ZINEK** - nebezpečí výbuchu

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	05.08.2008	Strana 5 / 7
Datum revize:		

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
 - 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, Povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech
- 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: 8	UN Číslo:1823
OBALOVÁ SKUPINA III		
PODLIMITNÍ MNOŽSTVÍ : 333 Kg		
- 14.2. Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR	Třída:	Číslo/písmeno:
----------	--------	----------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	05.08.2008	Strana 6 / 7
Datum revize:		

- 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

klasifikace přípravku: C - žíravý

R35 způsobuje těžké poleptání.

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima. Spotřebujte do data uvedeného na obalu.

S45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody, popř. vyhledejte lékařskou pomoc.

S62 Při požití nevyvolávejte

zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek

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

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004

ze dne 31. března 2004 o detergitech

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	05.08.2008	Strana 7 / 7
Datum revize:		

16. DALŠÍ INFORMACE

Text na etiketě výrobku

Upozornění: R35 způsobuje těžké poleptání. **S1/2** Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. **S36/37/39** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. **S24/25** Zamezte styku s kůží a očima. Spotřebujte do data uvedeného na obalu. **První pomoc: S45** V případě nehody nebo necítíte-li se dobře okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). **S26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. **S28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody, popř. vyhledejte lékařskou pomoc. **S62** Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Země původu: Slovenská republika

Složení podle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 : hydroxid sodný (CAS 1310-73-2) více jak 30% ; pomocné látky; parfém, Limonene

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.

Celé znění R vět

R35 Způsobuje těžké poleptání

R36 Dráždí oči