

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

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

- 1.1. Obchodní název přípravku Real univerzální odmašťovač
Účel použití: Vysoce účinný čisticí prostředek pro úklid kuchyní. Odstraňuje různé druhy nečistot i připáleniny a mastnotu ze sporáků, obkladů, baterií, pracovních desek i dvířek kuchyňských linek a digestoře. Prostředek aplikujte na znečištěný povrch a setřete. Na silně znečištěný povrch aplikujte a nechte působit.
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
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 02-24919293 nebo 02-24915402
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 / 7
Datum revize:		

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: U přípravku není známo.
- 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Při použití podle návodu nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.
- 2.3. Možné nesprávné použití přípravku: Při použití podle návodu je přípravek bezpečný

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

Chemický název Polyoxyethylene monoundecyl ether

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 34398-01-1

Číslo ES (EINECS): polymer

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn zdravý škodlivý

R - věta: R22, 41

S - věta: S 25, 26, 39

Chemický název lauryl diethylenglykol sulfát sodný

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 68891-38-3

Číslo ES (EINECS):

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi - dráždivý

R - věta: R38, 41

S - věta: S 24,26

Chemický název mastný alkohol, polyglykol ether

Obsah v (%): 1-5

Číslo CAS: 9043-30-5

Číslo ES (EINECS): 500-027-2

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi - dráždivý

R - věta: R 41

S - věta: S 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	17.6.2008	Strana 3 / 7
Datum revize:		

- 4.3 Při styku s kůží: zasažené místo omýt vodou a případně ošetřit reparačním krémem.
- 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. 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
- 7.2. Pokyny pro 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.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Limitní hodnoty expozice
- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	17.6.2008	Strana 4 / 7
Datum revize:		

- 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 při dlouhodobé práci
- 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. Všeobecné informace(vzhled)

Skupenství: kapalina
Barva: oranžová
Vůně: citrusový typ

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

Hodnota pH (při 20°C):	6-7
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

10. STÁLOST 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 5°C a nad 30°C
- 10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silné kyseliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	17.6.2008	Strana 6 / 7
Datum revize:		

- 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

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

ze dne 31. března 2004 o detergentech

16. DALŠÍ INFORMACE

Výrobek obsahuje konzervační činidla, Chloracetamide, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

Složení podle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 : aniontové povrchově aktivní látky méně než 5 %; neiontové povrchově aktivní látky méně než 5 %; pomocné látky; parfém; D-Limonene; barva; konzervační činidlo, Chloracetamide, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol; voda.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	17.6.2008	Strana 7 / 7
Datum revize:		

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.

Seznam použitých R vět a symbolů v plném znění

Xn – zdraví škodlivý

Xi - dráždivý

R22 zdraví škodlivý při požití

R38 dráždí kůži

R41 – nebezpečí vážného poškození očí