

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	4.7.2008	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	3
5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH	3
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	3
7. ZÁCHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ	3
8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY	4
9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	4
10. STÁLOST A REAKTIVITA	5
11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	5
12. EKOLOGICKÉ INFORMACE	5
13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	5
14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU	6
15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH	6
16. DALŠÍ INFORMACE	7

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1. Obchodní název přípravku Real proti prachu

Účel použití: leštěnka proti prachu

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další názvy látky:

1.2. Identifikace distributora

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:	4.7.2008	Strana 2 / 7
Datum revize:		

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: přípravek při přímém zasažení očí způsobí podráždění nebo poškození očí
- 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
- 2.4. Další informace: extrémně hořlavý, Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani po vypráznění nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně, Uchovávejte mimo dosah dětí

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

- 3.1.1 **Chemický název** Propane
Obsah v (%): 5-10
Číslo CAS: 74-98-6
Číslo ES (EINECS): 200-827-9
Výstražný symbol nebezpečnosti: F+ extrémně hořlavý
R – věta: 12
S – věta: 2-9-16
- 3.1.2 **Chemický název:** Butane
Obsah v (%): 15-20
Číslo CAS: 106-97-8
Číslo ES (EINECS): 203-448-7
Výstražný symbol nebezpečnosti: F+ extrémně hořlavý
R – věta: 12
S – věta: 2-9-16
- 3.1.3 **Chemický název:** Etanol
Obsah v (%): 5-15
Číslo CAS: 64-17-5
Číslo ES (EINECS): 200-578-6
Výstražný symbol nebezpečnosti: F vysoce hořlavý
R – věta: 11
S – věta: 2-9-16
- 3.1.4 **Chemický název** Isobutane
Obsah v (%): 5-15
Číslo CAS: 75-28-5
Číslo ES (EINECS): 200-875-2
Výstražný symbol nebezpečnosti: F+ extrémně hořlavý
R – věta: 12
S – věta: 2-9-16

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	4.7.2008	Strana 3 / 7
Datum revize:		

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: 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 přidržet víčko), vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: nepravděpodobné
- 4.6 Další údaje:

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: oxid uhličitý, vodní clona
- 5.2 Nevhodná hasiva: přímý vodní proud
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření mohou vznikat CO, CO₂,
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ochrana dýchacích cest
- 5.5 Další údaje: obaly chladit vodou nebezpečí výbuchu kolem 50 °C

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. Používat podle návodu. Nepoužívat v místech s otevřeným ohněm, nebo plamenem. Vyvarovat se proděravění nádobky- nádobka je pod stálým tlakem
- 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 +8 až +30°C. a relativní vlhkosti 65%

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	4.7.2008	Strana 4 / 7
Datum revize:		

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. Všeobecné informace (vzhled)

Skupenství: emulze – aerosolový přípravek

Barva: mléčně bílá

Vůně: slabá

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

Hodnota pH (při 20°C):	nestanovenop
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	neaplikovatelné
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	nestanoven
Bod hoření (°C):	nestanoven
Teplota vznícení: (°C):	nestanoven
Hořlavost :	extrémě hořlavý
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:	neaplikovatelné
Hustota par:	neaplikovatelné
Rychlost odpařování:	neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	4.7.2008	Strana 5 / 7
Datum revize:		

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 Tlaková nádoba s extrémně hořlavým plynem, vyvarovat se přímého slunečního záření, otevřeného plamene, zdrojů sálavého tepla a vysokých teplot
- 10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:
- 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: primární biologická rozložitelnost jednotlivých jednotlivých povrchově aktivních látek je vyšší jak 80%.
- 12.3. Toxicita pro ostatní prostředí: nestanoveno
- 12.4. CHSK: nestanoveno
- 12.5. BSK5: nestanoveno
- 12.6. Další údaje

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	4.7.2008	Strana 6 / 7
Datum revize:		

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: 2 Číslo/písmeno: 5F
 Číslo UN: 1950 aerosoly
- 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: F+ Extrémně hořlavý
 R-věty **12 extrémně hořlavý**

- S-věty : **2** Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S 23 Nevdechujte plyny/aerosoly.
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vydání:	4.7.2008	Strana 7 / 7
Datum revize:		

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

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.

Seznam použitých R vět a symbolů v plném znění

R11 vysoce hořlavý

R12 extrémně hořlavý