

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání:	25.11.2012	Strana 1 / 7
Datum revize:		
	Real supergel proti špíně	

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE (ODDÍL 1)

1.1. **Identifikátor výrobku (Obchodní název přípravku)** Real supergel proti špíně

Číslo CAS: směs

Číslo ES (EINECS): směs

1.2. Použití přípravku:

Určená použití: Vysoce účinný čisticí gel

Nedoporučená použití: nejsou známa

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Místo podnikání nebo sídlo: Čáslav; Pražská 162

Identifikační číslo: 44 70 70 70

Telefon: 00420327 304 850

GSM: 00420731548853

Fax: 00420327 313 688

Osoba odborně způsobilá ( odpovědná za bezpečnostní list): Nezbedová Libuše,  
[nezbedova@zenit-caslav.cz](mailto:nezbedova@zenit-caslav.cz)

Identifikace výrobce

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

Místo podnikání nebo sídlo: Čáslav; Pražská 162,286 01

Identifikační číslo: 44 70 70 70

Telefon: 00420327 304 890

Fax: 00420327 313 688

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace (Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.): 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 (ODDÍL 2)

Celková klasifikace přípravku (směsi) : směs není klasifikována jako nebezpečná

Nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti: Nejsou známy fyzikálně chemické vlastnosti směsi podléhající klasifikaci

Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou známy účinky na zdraví podléhající klasifikaci

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou známy účinky na životní prostředí podléhající klasifikaci

### 2.1 Klasifikace směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání:	25.11.2012	Strana 2 / 7
Datum revize:		
Real supergel proti špině		

Plný text všech klasifikací standardních vět o nebezpečnosti a R vět je uveden v oddílu 16

Klasifikace dle 67/548/EHS

## 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti

Není klasifikováno

R- věty – netřeba uvádět

S – věty – netřeba uvádět

## 2.3 Další nebezpečnost: není definována

## 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH ( oddíl 3)

Přípravek je tvořen směsí povrchově aktivních látek, vody a pomocných látek.

Identifikátor složky	Název	trisodná sůl, N,N-bis (karboxymethyl) - alaninu				
	identifikační číslo	obsah (%hm.)	Registrační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		1-5				
	Klasifikace dle nařízení (ES)1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti	Met.coor.1: H290 - může být korozivní pro kovy			
Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS	Klasifikace a R -věty	není klasifikováno				
Identifikátor složky	Název	Dodecylbenzene Sulfonic Acid				
	identifikační číslo	obsah (%hm.)	Registrační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		1-4			85536-14-7	287-494-3
	Klasifikace dle nařízení (ES)1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti	Skin Corr 1B; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí			
Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS	Klasifikace a R -věty	Acuto tox. 4 - H 302 -Zdravý škodlivý při požití ;				
			C - žíravý			
			R34 způsobuje poleptání			
			R22 - zdraví škodlivé při požití			

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) č. 453/2010						
Datum vydání:	25.11.2012					Strana 3 / 7
Datum revize:						
		Real supergel proti špině				
Identifikátor složky	Název	Trietanolamin				
	identifikační číslo	obsah (%hm.)	Registrační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		1-5			203-049-8	102-71-6
	Klasifikace dle nařízení (ES)1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti	STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.			
			Eye Damage 1 - H318: způsobuje vážné poškození očí			
Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS	Klasifikace a R -věty	Xn- zdraví škodlivé,				
		R48/22 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici				
		R41 nebezpečí vážného poškození očí				

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC ( ODDÍL 4)

- 4.1 Všeobecné pokyny: při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc, seznámit se s bezpečnostním listem případně ho ukázat lékaři
- 4.2 **Při nadýchání:** nepravděpodobné
- 4.3 **Při styku s kůží:** Svléknout kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou kůži vodou. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc
- 4.4 **Při zasažení očí:** důkladně vypláchnout proudem čisté vody(min.15.minut,násilně otevřít a přidržit víčko), má-li postižený oční čočky – musí se vyjmout. V případě potřeby 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 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky – nejsou známy
- 4.7 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: Do příchodu lékaře provádět symptomatickou léčbu

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU ( ODDÍL 5)

- 5.1 Hasiva:
- Vhodná hasiva: přípravek není hořlavý, hasivo přizpůsobit látce hořící v okolí  
Nevhodná hasiva: není známo
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a páry, oxidy uhlíku
- 5.3 Pokyny pro hasiče: Běžný ochranný oděv pro hasiče isolační dýchací přístroj

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání:	25.11.2012	Strana 4 / 7
Datum revize:		
Real supergel proti špině		

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU ( ODDÍL 6)

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: nepovolané osoby vykázat z místa havárie, zamezit styku přípravku s kůží a očima. Použít ochranné prostředky dle oddílu 8.
- 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí: ohradit místo havárie ( hrázky, norné stěny,)zamezit dalšímu úniku, koncentrovaný přípravek nevypouštět do vody, půdy a kanalizace. V případě většího úniku uvědomit příslušné orgány
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: odčerpat, zbytky absorbovat do vhodného porézního materiálu a v uzavřených nádobách převézt k likvidaci dle místních předpisů
- 6.4. Další údaje: viz. Oddíl 8 a 13

## 7. ZÁCHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ ( ODDÍL 7)

- 7.1. Opatření pro bezpečné 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. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: 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 konečné /specifická konečná použití: čisticí prostředek

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (ODDÍL 8)

- 8.1. Kontrolní parametry  
Expoziční limity podle Nařízení vlády č.361/2007 Sb. nepodléhá
- 8.2. Omezování expozice  
Použití předepsaných ochranných pomůcek
  - 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 : Zabránit úniku koncentrovaného prostředku do životního prostředí, vod a kanalizace

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI ( ODDÍL 9)

- 9.1. Obecné informace  
Skupenství: kapalina  
Barva: zelená  
Vůně: zelený čaj + máta

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

Hodnota pH 1%-ní roztok (při 20°C):	7,8-8,8
-------------------------------------	---------

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání:	25.11.2012	Strana 5 / 7
Datum revize:		
	Real supergel proti špině	
Bod varu/rozmezí bodu varu	data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	data nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	data nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	data nejsou k dispozici	
Tenze par	data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	data nejsou k dispozici	
Rozpustnost	Rozpustný	
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	data nejsou k dispozici	
Viskozita mPa.s	data nejsou k dispozici	
Hustota par	data nejsou k dispozici	
Rychlost odpařování	data nejsou k dispozici	

9.3. Další informace: nejsou k dispozici

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA (ODDÍL 10)

- 10.1. Reaktivita: Žádné neobvyklé reakce nejsou známy
- 10.2. Chemická stabilita: Za normální teploty a tlaku je stabilní
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy
- 10.4. Podmínky, kterých je třeba zabránit teploty pod 0°C a nad 30°C
- 10.5. Neslučitelné materiály. Nejsou, pokud je směs používána v souladu s určeným užitím.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ( ODDÍL 11)

- a) akutní toxicita; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- b) žíravost/dráždivost pro kůži; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- c) vážné poškození očí / podráždění očí; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- e) mutagenita v zárodečných buňkách; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- f) karcinogenita; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- g) toxicita pro reprodukci;
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání:	25.11.2012	Strana 6 / 7
Datum revize:		
	Real supergel proti špině	

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE ( ODDÍL 12)

12.1. Toxicita : Nejsou známy nebezpečné účinky směsi na životní prostředí, podléhající klasifikaci.

Ryby – Data nejsou k dispozici

Řasy – Data nejsou k dispozici

Dafnie – Data nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost: pro přípravek není stanoveno, Povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EU) No. 648/2004 o detergentech.

12.3. Bioakumulační potenciál - Data nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě - Data nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PTB a vPvB - Data nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky – nejsou známy

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ ( ODDÍL 13)

13.1. Metody nakládání s odpady

a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu : malá množství přípravku naředit dostatečně vodou a spláchnout do kanalizace, koncentrovaný prostředek zneškodnit v souladu s platnými předpisy. Prázdné vypláchnuté obaly lze likvidovat energetickým zhodnocením nebo recyklací materiálu.

b) Fyzikální /chemické vlastnosti, která mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Data nejsou k dispozici

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Data nejsou k dispozici

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Data nejsou k dispozici.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU ( ODDÍL 14)

14.1. Číslo OSN: není klasifikováno pro přepravu

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: není klasifikováno pro přepravu

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: není klasifikováno pro přepravu

14.4. Obalová skupina: není klasifikováno pro přepravu

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí – ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele – ne

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC - ne

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání:	25.11.2012	Strana 7 / 7
Datum revize:		
	Real supergel proti špíně	

**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010** ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) V platném znění

**402/2011 Sb. VYHLÁŠKA** Ministerstva průmyslu a obchodu ze dne 8. prosince 2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí V platném znění

**350/2011 Sb. ZÁKON** ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) V platném znění

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004** ze dne 31. března 2004 o detergitech V platném znění

**Zákon č.185/2001 Sb.** o odpadech a změně některých dalších zákonů v platném znění

**Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.** kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci V platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : ne

## 16. DALŠÍ INFORMACE ( ODDÍL 16)

- Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize : - nové vydání
- Klíč nebo legenda ke zkratkám nejsou použity
- Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat : Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.
- Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
- Pokyny pro školení : Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami
- 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.  
Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko.