

<b>Karta bezpečnostných údajov</b> <b>Podľa nariadenia Komisie EU č 453/2010</b>		
<b>Dátum vydania</b>	<b>5.12.2012</b>	<b>Strana 1 / 8</b>
<b>Dátum revízi</b>	<b>nové vydanie</b>	
	<b>Solvina profi</b>	

## 1. **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### 1.1. Identifikátor produktu : Solvina profi

Číslo CAS:zmes

ČÍSLO ES: zmes

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitie: **tekutá umývací pasta na ruky**

Nedoporučené použitie: nie sú známe

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: Zenit, spol. s r.o.  
Miesto podnikania alebo sídlo: Čáslav; Pražská 162  
Identifikačné číslo: 44 70 70 70  
GSM: 00420731548853  
Fax: 00420327 313 688

Osoba odborne spôsobilá /zodpovedná za Kartú bezpečnostných údajov

Nezbedová Libuše, [nezbedova@zenit-caslav.cz](mailto:nezbedova@zenit-caslav.cz)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel.: 02/5477 4166 - Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## 2. **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Celková klasifikácia prípravku /zmesi/ : zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná

Nebezpečné fyzikálno-chemické vlastnosti: Nie sú známe fyzikálno-chemické vlastnosti zmesi podliehajúce klasifikácii

Nebezpečné účinky na zdravie: Nie sú známe účinky na zdravie podliehajúce klasifikácii

Nebezpečné účinky na životné prostredie: Nie sú známe účinky na životné prostredie podliehajúce klasifikácii.

<b>Karta bezpečnostných údajov</b> <b>Podľa nariadenia Komisie EU č 453/2010</b>		
<b>Dátum vydania</b>	<b>5.12.2012</b>	<b>Strana 2 / 8</b>
<b>Dátum revízi</b>	<b>nové vydanie</b>	
	<b>Solvina profi</b>	

Úplný text všetkých klasifikácií štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddieli 16

klasifikácia podľa 67/548/EHS

## 2.2. Prvky označovania

Výstražný symbol nebezpečnosti  
Nie je klasifikované

R- vety - netreba uvádzať

S – vety - netreba uvádzať

## 2.3. Iná nebezpečnosť není definovaná

## 3. ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. **Látky** : Prípravok je vytvorený zmesou povrchovo aktívnych látok, vody a pomocných látok.

## 3.2. Zmesi

Identifikátor složky	Názov	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium 30%				
	identifikačné číslo	obsah (%hm.)	Registračné číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		5-15	01- 2119489924- 20		97489-15-1	307-55-2
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES)1272/2008	Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti a štandardných viet o nebezpečnosti	Acuto tox. 4 - H 302 -Škodlivý po požití			
			Eye Damage 1 - H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.			
			Skin Irrit.2 H315 : Dráždí kůži			
	Klasifikácia podľa nariadenia 67/548/EHS	Klasifikácia a R -vety	Xn- škodlivý, Xi - Draždivý			
R22 - Škodlivý po požití						
R38 dráždí pokožku, R41 Riziko vážneho poškodenia očí						

Karta bezpečnostných údajov Podľa nariadenia Komisie EU č 453/2010						
Dátum vydania	5.12.2012					Strana 3 / 8
Dátum revízi	nové vydanie					
	Solvina profi					
Identifikátor složky	Názov	Undecanol , branched a linalal etoxylated				
	identifikačné číslo	obsah (%hm.)	Registračné číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		1-5	není	není	127036-24-2	603-182-5
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES)1272/2008	Kódy triedy a kategórie nebezpečenstva a štandardných viet o nebezpečenstve	Acuto tox. 4 - H 302 -Škodlivý po požití			
			Eye Damage 1 - H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.			
	Klasifikácia podľa nariadenia 67/548/EHS	Klasifikácia a R -vety	Xi- dráždivý; Xn škodlivý			
R41 Riziko vážneho poškodenia očí						
R22 - Škodlivý po požití						

#### 4. **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

##### 4.1. **Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny: pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc, oboznámiť sa s bezpečnostným listom prípadne ho ukázať lekárovi

Pri nadýchaní: nie je pravdepodobné

Pri styku s pokožkou: Vyzliecť kontaminovaný odev, umyť postihnutú pokožku vodou. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí: dôkladne vypláchnuť prúdom čistej vody /min.15.minút, násilne otvoriť a pridržať viečko/, ak je postihnutá kontaktná šošovka – musí sa vybrať. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití: vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody, vypiť asi 0,5 litra vody, nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc

Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštne ošetrenia: Do príchodu lekára vykonávať symptomatickú liečbu.

4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** : nie sú známe

4.3. **Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** : Do príchodu lekára vykonávať symptomatickú liečbu.

##### 5. **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

<b>Karta bezpečnostných údajov</b> <b>Podľa nariadenia Komisie EU č 453/2010</b>		
<b>Dátum vydania</b>	<b>5.12.2012</b>	<b>Strana 4 / 8</b>
<b>Dátum revízi</b>	<b>nové vydanie</b>	
	<b>Solvina profi</b>	

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasivá: prípravok nie je horľavý, hasivo prispôbiť látke horiacej v okolí.

Nevhodné hasivá: nie sú známe

5.2. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** pri horení môžu vznikajú nebezpečné plyny a výpary oxidu uhlíka

5.3. **Rady pre požiarnikov :** bežný ochranný odev pre hasičov izolačný dýchací prístroj

### 6. **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

6.1.1. *Pre iný ako pohotovostný personál zameziť kontaktu s pokožkou a očami, zabrániť ďalšiemu úniku*

6.1.2. *Pre pohotovostný personál .Použiť ochranné prostriedky podľa oddielu 8, zabrániť ďalšiemu úniku*

6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** ohradiť miesto havárie /ohrádky, norné steny/ zabrániť ďalšiemu úniku, koncentrovaný prípravok nevypúšťať do vody, pôdy a kanalizácie. V prípade väčšieho úniku upovedomiť príslušné orgány

#### 6.3. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného porézneho materiálu a v uzatvorených nádobách previezť k likvidácii podľa miestnych predpisov.

#### 6.4. **Odkaz na iné oddiely : oddiel 8 a 13**

### 7. **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

pri práci nejest' a nepiť, dodržiavať bezpečnosť práce a zásady hygieny, chrániť sa pred zasiahnutím pokožky a očí. Prepravovať v bežných krytých a čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred vplyvom počasia.

#### 7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

a) Ako riadiť riziká súvisiace s:

i) výbušnými prostrediami; nie

ii) koroziívnymi podmienkami; nie

iii) ohrozeniami vyplývajúcimi z horľavosti; nie

iv) nekompatibilnými látkami alebo zmesami; nemiešať

v) podmienkami vedúcimi k odparovaniu a nie

vi) potenciálnymi zdrojmi vznietenia (vrátane elektrického vybavenia). nie

b) Ako regulovať účinky:

i) poveternostných podmienok; skladovať mimo dosahu detí v suchých a dobre vetrateľných priestoroch v originálnych, dobre

ii) okolitého tlaku; °normalny tlak

<b>Karta bezpečnostných údajov</b> <b>Podľa nariadenia Komisie EU č 453/2010</b>		
<b>Dátum vydania</b>	<b>5.12.2012</b>	<b>Strana 5 / 8</b>
<b>Dátum revízi</b>	<b>nové vydanie</b>	
	<b>Solvina profi</b>	

iii) teploty; chrániť pred teplotami nad 40, chrániť pred mrazom. Skladovať pri teplote +5 až +25°C.

iv) slnečného svetla; chrániť pred priamym slnečným žiarením(c) Ako zachovať integritu látky alebo zmesi použitím:

- i) stabilizátorov nie
- ii) antioxidantov. nie
- d) Iné rady, okrem iného: nie
- i) požiadavky na vetranie; nie

7.3. **Špecifické konečné použitie(-ia)** : čistiaci prostriedok

## 8. **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### 8.1. **Kontrolné parametre**

Kontrolné parametre pre prípravok – nie sú priamo stanovené. Kontrolné parametre zložiek prípravku nie sú priamo stanovené v NV č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

### 8.2. **Kontroly expozície**

8.2.1. *Individuálne ochranné opatrenia/ Zabránenie expozície pracovníkov*

- a) **O c h r a n a o č í t v á r e** : pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebné
- b) **O c h r a n a k o ť e**: pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebné
- c) **O c h r a n a d ý c h a c í c h c i e s t** : pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebné
- d) **T e p e l n á n e b e z p e č n o s ť** : pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebné
- e) **O c h r a n a r ú k** : pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebné
- i) **I n é** : pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebné

8.2.3. *Kontroly environmentálnej expozície* : Zabránenie expozície životného prostredia: Zabrániť úniku koncentrovaného prostriedku do životného prostredia, vôd a kanalizácie

## 9. **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### 9.1. **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- a) vzhľad: modrozelená suspenzia
- b) zápach: citrusový typ
- c) prahová hodnota zápachu; údaje nie sú k dispozícii
- d) pH1% vodného roztoku 9 - 10
- e) teplota topenia/tuhnutia; údaje nie sú k dispozícii
- f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah; údaje nie sú k dispozícii
- g) teplota vzplanutia; údaje nie sú k dispozícii
- h) rýchlosť odparovania; údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii
- i) horľavosť (tuhá látka, plyn); údaje nie sú k dispozícii

<b>Karta bezpečnostných údajov</b> <b>Podľa nariadenia Komisie EU č 453/2010</b>		
<b>Dátum vydania</b>	<b>5.12.2012</b>	<b>Strana 6 / 8</b>
<b>Dátum revízi</b>	<b>nové vydanie</b>	
	<b>Solvina profi</b>	

j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti; údaje nie sú k dispozícii k) tlak pár;

l) hustota pár; údaje nie sú k dispozícii

m) relatívna hustota; údaje nie sú k dispozícii

n) rozpustnosť (rozpustnosti); rozpustný

o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda; údaje nie sú k dispozícii

p) teplota samovznietenia; údaje nie sú k dispozícii

q) teplota rozkladu; údaje nie sú k dispozícii

r) viskozita; údaje nie sú k dispozícii

s) výbušné vlastnosti; údaje nie sú k dispozícii

t) oxidačné vlastnosti. údaje nie sú k dispozícii

**9.2. Iné informácie : nie sú**

**10. ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

10.1. **Reaktivita** : Žiadne nezvyčajné reakcie nie sú známe

10.2. **Chemická stabilita** Pri normálnej teplote a tlaku je stabilná

10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií** : nie sú známe

10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : teplote pod 0°C a nad 30°C

10.5. **Nekompatibilné materiály** : nie sú, pokiaľ je zmes používaná v súlade určeným použitím.

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu** : oxidy uhlíka

**11. ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

11.1.1. *Látky - zmes*

11.1.2. *Zmesi*

11.1.2.1. Informácie sa poskytujú o týchto relevantných účinkoch:

a) akútna toxicita; na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

b) dráždivosť; na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

c) poleptanie/žieravosť; na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

d) senzibilizácia; na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

e) toxicita po opakovanej dávke; na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

f) karcinogenita; na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

g) mutagenita; na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

h) reprodukčná toxicita. na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

**12. ODDIEL 12: Ekologické informácie**

12.1. **Toxicita** : Nie sú známe nebezpečné účinky zmesí na životné prostredie podliehajúce klasifikácii

<b>Karta bezpečnostných údajov</b> <b>Podľa nariadenia Komisie EU č 453/2010</b>		
<b>Dátum vydania</b>	<b>5.12.2012</b>	<b>Strana 7 / 8</b>
<b>Dátum revízi</b>	<b>nové vydanie</b>	
	<b>Solvina profi</b>	

12.2. **Perzistencia a degradovateľnosť** : pre prípravok nie je stanovené. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice /EÚ/ .... o detergentoch

12.3. **Bioakumulačný potenciál** : Údaje nie sú k dispozícii

12.4. **Mobilita v pôde** : Údaje nie sú k dispozícii

12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB** : Údaje nie sú k dispozícii

12.6. **Iné nepriaznivé účinky** : nie sú známe

### 13. **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### 13.1. **Metódy spracovania odpadu**

- a) Vhodné metódy k odstraňovaniu látky alebo prípravku a znečisteného obalu: malé množstvo prípravku rozriediť dostatočne vodou a spláchnuť do kanalizácie, koncentrovaný prostriedok zneškodniť v súlade s platnými predpismi. Prázdne vypláchnuté obaly sa môžu likvidovať energetickým zhodnotením alebo recykláciou materiálu.
- b) Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob zaobchádzania s odpadmi. Údaje nie sú k dispozícii
- c) Zabránenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: Údaje nie sú k dispozícii
- d) Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené zaobchádzanie s odpadmi: Údaje nie sú k dispozícii

#### 14. **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

14.1. **Číslo OSN** : nie je klasifikované pre prepravu

14.2. **Správne expedičné označenie OSN** nie je klasifikované pre prepravu

14.3. **Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** : nie je klasifikované pre prepravu

14.4. **Obalová skupina** nie je klasifikované pre prepravu

14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie**: nie

14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** :nie

14.7. **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC** :nie

#### 15. **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

15.1. **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie komisie /EÚ/ č. 453/2010. zo dňa 20.mája 2010, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a zamedzovaní chemických látok /REACH/ V platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 zo dňa 31.marca 2004 o detergentoch V platnom znení

15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : nie

#### 16. **ODDIEL 16: Iné informácie**

a) Zmeny vykonané v bezpečnostnom liste v rámci revízie: - nové vydanie

<b>Karta bezpečnostných údajov</b> <b>Podľa nariadenia Komisie EU č 453/2010</b>		
<b>Dátum vydania</b>	<b>5.12.2012</b>	<b>Strana 8 / 8</b>
<b>Dátum revízi</b>	<b>nové vydanie</b>	
	<b>Solvina profi</b>	

b) kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov; nie sú použité

c) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov; Odborné databázy a ďalšie predpisy súvisiace s chemickou legislatívou

d) v prípade zmesí údaj o tom, ktorá z metód hodnotenia informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 bola použitá na účely klasifikácie; konvečná výpočtová metóda

e) zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení. Oddiel 2 a 3

f) rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia: Pracovníci manipulujúci s prípravkom musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a ochranu životného prostredia.