

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH

Datum vydání : 5.5.2008 Strana : 1 / 7  
Datum revize : 12.6.2009

**Název výrobku : DARSI - Čistící písek sypký**

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, společnosti, podniku :

1.1. Identifikace přípravku :

1.1.1. Obchodní název přípravku : **DARSI , BUBLINKA**

1.1.2. Doporučený účel použití : **k čištění nádobí a omyvatelných povrchů**

1.2. Identifikace výrobce, dovozce, distributora :

1.2.1. Jméno / obchodní jméno : **FIKA PARTNER s.r.o.**

Sídlo (místo podnikání) výrobce : **Brusy 589, Zastávka u Brna 664 84**

Identifikační číslo : **26295024**

Telefon : **tel./fax: +420 546 429 714**

e-mail : **fika@fika.cz**

1.2.2. Nouzové telefonní číslo : **602745393**

1.3. Informace v případě nehody podává v ČR :

1.3.1. Nouzové telefonní číslo pro celou ČR : **Nepřetržitě : 2 24919293 nebo 2 24915402**

1.3.2. Adresa : **Klinika nemocí z povolání,  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2**

### 2. Identifikace nebezpečnosti :

2.1. Klasifikace přípravku :

**Xi – Dráždivý.**

**R 36 – Dráždí oči.**

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku :

**Působí dráždivě na oči a kůži, způsobují jejich podráždění .**

2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku :

**Zamezte úniku do vodních zdrojů, přípravek může být nebezpečný pro vodní organismy.**

2.4. Možné nesprávné použití látky/přípravku :

**Použití, které není v souladu s návodem k použití a údaji v tomto bezpečnostním listu.**

**Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu klasifikačních pravidel, uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES ( v ČR z. 356/2003 v platném znění).**

### 3. Informace o složení látky nebo přípravku :

3.1. Chemická charakteristika přípravku :

3.1. Chemická charakteristika přípravku :

**Směs tenzidu , pomocných látek a vápence.**

3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č.356/2003 Sb.a jeho prováděcích předpisů (znění R uvedeno v kapitole 16) :

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH

Datum vydání : 5.5.2008 Strana : 2 / 7  
Datum revize : 12.6.2009

**Název výrobku : : DARSI – Čistící písek sypký**

Název látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Obsah v %	Výstražný symbol	R-věty	S-věty
Alkylbenzensulfonan sodný	68411-30-3	258-600-2	<5	X <sub>n</sub>	R 22,38,41	S 26,37/39
Uhličitan sodný kalcin.	197-19-8	207-838-8	5-15	Xi	R 36	S 2-22-26
Uhličitan vápenatý	1317-65-3	215-279-6	80-94	Xi	R 36	S 2-22-26

Dále výrobek obsahuje parfém a pomocné látky., jejichž koncentrace nemá vliv na celkovou klasifikaci přípravku.

### Pokyny pro první pomoc :

- 4.1. Všeobecné pokyny :  
**Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**
- 4.2. Při nadýchání : **Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Přivolejte lékaře.**
- 4.3. Při styku s kůží : **Opláchněte tekoucí vodou a ošetřete zasažené místo reparačním krémem. Odstraňte kontaminovaný oděv.**
- 4.4. Při zasažení očí :  
**Důkladně vyplachujte( při otevřených víčkách) velkým množstvím vody, nejméně 15 min., při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.5. Při požití : **Důkladně vypláchněte ústa vodou, nechat vypít cca 0,5l vody. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.**
- 4.6. Další údaje : -
- 4.7. Doporučení pro lékařskou první pomoc : **Léčba je symptomatická.**

### 5. Opatření pro hašení požáru :

- 5.1. Vhodná hasiva : **Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí- vodní mlha, pěna, práškový hasící prostředek nebo oxid uhličitý.**
- 5.2. Nevhodná hasiva : **Neuvedena.**
- 5.3. Zvláštní nebezpečí ( upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení ) :  
**Plynné toxické zplodiny. Ochlazujte okolí proudem vody.**
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :  
**Isolační dýchací přístroj, oděv pro hasiče.**

### 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku :

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :  
**Zabránit přímému kontaktu očí.  
Zajistěte dobré větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky.**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH

Datum vydání : 5.5.2008 Strana : 3 / 7  
Datum revize : 12.6.2009

**Název výrobku : DARSI – Čistící písek sypký**

- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí :  
**Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Pozor na kanalizaci. Zabránit průniku přípravku do půdy a vody. Při průniku látky do vody informovat odběratele vody a zastavit její používání. Při úniku většího množství přípravku informovat OÚ, referát životního prostředí.**
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodňování :  
**Podle situace bezpečně smést do označených uzavřených nádob a odvést k likvidaci oprávněné firmě pro likvidaci nebezpečného odpadu. Likvidovat v souladu s platnou legislativou pro odpady.**
- 6.4. Další údaje :  
**Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.**

### 7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování :

#### 7.1. Pokyny pro zacházení :

Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem : **používejte ochranné pracovní pomůcky, zabraňte kontaktu s očima.**

Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem : -  
Ochrana před požárem nebo výbuchem : -

#### 7.2. Pokyny pro skladování :

##### 7.2.1. Pokyny pro skladování přípravku :

**Skladovat při teplotách +5°C až 25°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením, teplem, v originálních, dobře uzavřených obalech nepřístupných pro děti.**

##### 7.2.2. Podmínky pro bezpečné společné skladování :

**Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.**

### 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob :

#### 8.1. Expoziční limity pro složky :

Látka	koncentrace %	PEL(mg/m <sup>3</sup> )	NPK -P(mg/m <sup>3</sup> )
-			
Uhličitan sodný	8	8	

#### 8.2. Technická opatření (případně jiná opatření ) na omezení expozice osob:

**Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.  
Zajistěte dobré větrání pracoviště.**

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH

Datum vydání : 5.5.2008 Strana : 4 / 7  
Datum revize : 12.6.2009

**Název výrobku : DARSI – Čistící písek sypký**

### 8.3. Osobní ochranné prostředky :

Ochrana dýchacích orgánů : **při manipulaci s velkým množstvím použijte roušku.**  
Ochrana očí : **ochranné brýle při výrobě, při aplikaci nejsou nutné**  
Ochrana rukou : **ochranné rukavice**  
Ochrana kůže : **pracovní oděv při výrobě, při aplikaci nejsou nutné**

### 8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření :

**Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Zabraňte požití a styku s očima, tj. při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky.**

## **9. Fyzikální a chemické vlastnosti :**

- 9.1. Skupenství ( při 20 °C ) : **sypký prášek.**
- 9.2. Barva : **bílá až lehce nažloutlá.**
- 9.3. Zápach (vůně) : **po použitém parfému.**
- 9.4. Hodnota pH (při 20°C) : **cca 10.**
- 9.5. Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) : **Nelze aplikovat.**
- 9.6. Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : **Nelze aplikovat.**
- 9.7. Bod vzplanutí (°C) : **Nestanoven.**
- 9.8. Hořlavost : **Nehořlavý.**
- 9.9. Samozápalnost : **Není samozápalný.**
- 9.10. Meze výbušnosti : horní mez (% obj.): **Není nebezpečí exploze.**  
dolní mez (% obj.) :
- 9.11. Oxidační vlastnosti : **Nestanoveny.**
- 9.12. Tenze par (při 20 °C) : -
- 9.13. Rozpusťnost (při 20 °C) :  
- ve vodě : **Nestanovena.**  
v tucích : (včetně specifikace oleje ) : **Nestanovena.**
- 9.14. Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda : **Nestanoven.**

## **10. Stabilita a reaktivita :**

- 10.1. Podmínky za nichž je výrobek stabilní :  
**Za normálního způsobu použití při předepsaném skladování je přípravek stabilní.**
- 10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : **styk se silnými oxidačními činidly, zahřátí.**
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu :  
**Při používání k určenému účelu nevznikají žádné nebezpečné reakce.**

## **11. Toxikologické informace :**

- 11.1 Akutní toxicita přípravku : **Není stanovena.**
- 11.2 Subchronická-chronická toxicita přípravku : **Není stanovena.**

11.3. Dráždivost přípravku :

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH		
Datum vydání :	5.5.2008	Strana : 5 / 7
Datum revize :	12.6.2009	
<b>Název výrobku : DARSI – Čistící písek sypký</b>		

Pro kůži a sliznice : **Není stanovena.** Pro oči : **Není stanovena, je pravděpodobná.**

- 11.4. Senzibilizace : **Není stanovena.**  
11.5. Karcinogenita : **Pro přípravek nestanovena.**  
11.6. Mutagenita: **Pro přípravek nestanovena.**  
11.7. Provedení zkoušek na zvířatech : **Přípravek nebyl testován na zvířatech.**  
11.8. Další údaje : klasifikace byla provedena podle konvenční výpočtové metody.

## 12. Ekologické informace :

- 12.1. Ekotoxikologické údaje nebyly pro přípravek experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočtové metody ( Vyhl. MPO č.232/2004 Sb. ve znění vyhl.369/2005 Sb.).Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 12.2. Ekotoxicita :
- . Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy : **Nestanovena.**
    - LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>) : **Nestanovena.**
    - EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): **Nestanovena.**
    - IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.kg<sup>-1</sup>) : **Nestanovena.**
- 12.3. Mobilita : **Nestanovena.**  
12.4. Persistence a rozložitelnost : **Nestanovena.**  
12.5. Bioakumulační potenciál : **Nestanoven.**  
12.6. Další údaje :  
12.6.1. CHSK pro přípravek : **Nestanovena**  
12.5.2. BSK<sub>5</sub> : **Nestanovena**  
12.6. Další údaje : -  
**Přípravek nesmí ve velkém množství vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace. Rozložitelnost povrch. aktivních látek ve výrobku splňuje podle ujištění dodavatelů požadavky nařízení (ES) č.648/2004.**

## 13. Pokyny pro odstraňování látky / obalu :

**Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.**

- 13.1. Způsoby zneškodňování přípravku :  
**Přípravek směťte , uložte do speciální nádoby a předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH

Datum vydání : 5.5.2008 Strana : 6 / 7  
Datum revize : 12.6.2009

**Název výrobku : DARSI – Čistící písek sypký**

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu :

**Umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu.**

13.3. Právní předpisy o odpadech v ČR :

**Zákon č. 185/2001 Sb. , o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.**

### 14. Informace pro přepravu :

14.1. Pozemní přeprava : **Nepodléhá nařízení ADR/RID**

14.1.2. Další údaje :

Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích, v poloze nastojato, tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem, nárazy a pády.

### 15. Informace o právních předpisech :

15.1. Klasifikace a označování přípravku :

**Na přípravek se mimo jiné vztahují následující právní předpisy:**

-Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších souvisejících předpisů.

- Vyhláška MPO č. 369/05 Sb. v platném znění

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 - REACH

15.2. Klasifikace přípravku : **Přípravek je klasifikován jako nebezpečný.**

Informace , týkající se ochrany zdraví, bezpečnost a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu přípravku :

- výstražné symboly : - **Xi Dráždivý**

- R – věty : -  
**R 36 – Dráždí oči.**

- S – věty :  
**S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí**  
**S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**  
**S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 - REACH

Datum vydání : 5.5.2008                      Strana : 7 / 7  
Datum revize : 12.6.2009

**Název výrobku : DARSI – tekutý čisticí písek sypký**

15.3. Další označení na obalu přípravku :

**Složení : anionaktivní opovrchově aktivní látky < 5%, abrazivum, pomocné látky, parfém, 2-Bromo- 2-Nitropropane-1,3-diol.**

15.5. Další právní předpisy v platném znění, které se vztahují na přípravek :

**Vyhláška 234/2004 Sb.**                      O možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chem.přípravku a udělování výjimek.  
**Zákon 258/200 Sb.**                      O ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb.  
**Zákon 185/2001 Sb.**                      O odpadech ve znění z. 188/2004 Sb.  
**Zákon 477/2001 Sb.**                      O obalech ve znění z. 94/2004 Sb.  
**Nařízení vlády č. 178/2001 Sb.**      Podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 16. Další informace :

*16.1. Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.) : Při řádném zaškolení pro práci je minimální nebezpečí poškození zdraví.*

**Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně , proškoleny.**

16.2. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :  
Údaje výrobce , databáze (zejména EUROLIST) a katalogy MERC a FLUKA.

16.3. **Seznam použitých R vět v tomto BL :**

R 22- Zdraví škodlivý při požití.  
R 36– Dráždí oči.  
R 38- Dráždí kůži.  
R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

**Změny při revizi bezpečnostního listu :**

Tento bezpečnostní list nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.Změny oproti předchozí verzi : **Aktualizace dle nové legislativy REACH.**

### Prohlášení :

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 dle poznatků našich dodavatelů a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře

a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci, nejsou jakostní specifikací.