

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle zákona 356/03 Sb.a vyhlášky č. 231/04 Sb.v platném znění

Datum vydání : 20.1.2000 Strana : 1 / 9  
Datum revize : 12.4.2006

**N á z e v v ý r o b k u :** SPIN – univerzální prací prášek

## 1. Identifikace látky/přípravku a výrobce/dovozce :

### 1.1. Identifikace přípravku :

1.1.1. Obchodní název přípravku : **SPIN – univerzální prací prášek**

1.1.2. Další názvy látky : -

1.1.3. Doporučený účel použití : **určeno pro pro praní prádla**

### 1.2. Identifikace výrobce :

1.2.1. Jméno / obchodní jméno :

**ADRE GROUP spol.s r.o., CZ**

Sídlo (místo podnikání) výrobce :

**Staříč 530, 739 43 Staříč**

Identifikační číslo : **IČO : 253 57298**

Telefon : 558 660145

Fax : 558660005

e-mail : [info@adregroup.cz](mailto:info@adregroup.cz)

1.2.2. Nouzové telefonní číslo : **777/994 433**

### 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. Informace o složení přípravku :

2.1. Chemická charakteristika přípravku :

**Směs uhličitanu sodného, tenzidů, plniv a pomocných látek.**

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č.356/2003

Sb.a jeho prováděcích předpisů (znění R a S vět uvedeno v kapitole16) :

Chem. název	Obsah % :	Číslo CAS :	Číslo ES (EINECS) :	Výstražný symbol :	R Věty :	S věty :
Uhličitan sodný	15 - 20	497-19-8	207-838-8	Xi	36	2 – 22-26
Disodium disilikát	5 - 15	13870-28-5	237-623-4	Xi	41	22, 26, 39
Průmyslové mydlo práškové	< 5	-	-	Xi	36/38	2 – 26 – 28-37

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle zákona 356/03 Sb.a vyhlášky č. 231/04 Sb.v platném znění

Datum vydání : 20.1.2000 Strana : 2 / 9  
Datum revize : 12.4.2006

**N á z e v v ý r o b k u :** SPIN – univerzální prací prášek

Perboritan sodný tetrahydrát	< 5	10486-00-7	234-390-0	Xi	36	25, 26
Metakřemičitan Sodný pentahydrát	< 2	6834-92-0	229-912-9	C	34-37	½, 13, 24/25 26, 36/37/39,45

### **3. Údaje o nebezpečnosti přípravku :**

*Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č.356/03 Sb. v platném znění.*

- 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku :  
**Přípravek může dráždit oči. Dlouhodobý, opakovaný styk s kůží může vyvolat její odmaštění a záněty.**
- 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku :  
**Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.**
- 3.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku : **Použití jiné, než je v návodu k použití a údajů v tomto bezpečnostním listu.**
- 3.4. Další údaje :

### **4. 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 :  
**Nepřichází v úvahu.**
- 4.3. Při styku s kůží :  
**Opláchněte tekoucí vodou a ošetřete zasažené místo reparačním krémem.**
- 4.4. Při zasažení očí :  
**Důkladně vyplachujte( při otevřených víčkách) velkým množstvím vody, při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.5. Při požití :  
**Důkladně vypláchněte ústa vodou , vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře.**
- 4.6. Další údaje :
  - 4.6.1. Stručné příznaky a účinky okamžité, zpožděné i dlouhodobé vyvolané expozicí :  
**Specifické příznaky nejsou známy.**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle zákona 356/03 Sb.a vyhlášky č. 231/04 Sb.v platném znění

Datum vydání : 20.1.2000 Strana : 3 / 9  
Datum revize : 12.4.2006

**N á z e v v ý r o b k u :** SPIN – univerzální prací prášek

### 5. Opatření pro hasební zásah :

- 5.1. Vhodná hasiva : **Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí. Sám přípravek není klasifikován jako hořlavý.**
- 5.2. Nevhodná hasiva : **Odpadá.**
- 5.3. Zvláštní nebezpečí ( upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení )  
**Odpadá.**
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :  
**Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj.**
- 5.5. Další údaje : -

### 6. Opatření v případě náhodného úniku :

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :  
**Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.**
- 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.**
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodňování :  
**Podle situace bezpečně zbytky smést a přenést do náhradního obalu a odvést k likvidaci. 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 a skladování :

- 7.1. Pokyny pro zacházení :
  - 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem :  
**Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (kapitola 8) .  
Po práci si důkladně umyjte ruce vodou.**
  - 7.1.2. Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem : **Zamezit styku s kůží a očima.**
  - 7.1.3. Ochrana před požárem nebo výbuchem : -
- 7.2. Pokyny pro skladování :**Skladujte v originálních a dobře uzavřených nádobách na suchém a dobře větraném místě, při teplotě 5-30°C, chráněných před přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy.**

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle zákona 356/03 Sb.a vyhlášky č. 231/04 Sb.v platném znění

Datum vydání :	20.1.2000	Strana : 4 / 9
Datum revize :	12.4.2006	

**N á z e v   v ý r o b k u :** SPIN – univerzální prací prášek

7.2.1. Podmínky pro bezpečné společné skladování :  
**Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.**

---

### **8. Kontrola expozice a ochrana osob :**

8.1. Technická opatření (případně jiná opatření ) na omezení expozice osob:  
**Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.**  
**Zajistěte dobré větrání, případně odsávání pracoviště.**

8.2. Kontrolní parametry :

Doporučená metoda měření látek v ovzduší : **Není k dispozici**

8.3. Osobní ochranné prostředky :

Ochrana dýchacích orgánů : -

Ochrana očí : ochranné brýle

Ochrana rukou : ochranné rukavice

Ochrana kůže : -

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 a s pokožkou. Tj. při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky.**

---

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

9.1. Skupenství ( při 20 °C ) : **pevné, sypký prášek**

9.2. Barva : **bílá s barevnými částěčkami**

9.3. Zápach (vůně) : **po použitím parfému**

9.4. Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) : **Nelze aplikovat**

9.5. Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : **Nelze aplikovat**

9.6. Bod vzplanutí (°C) : **Nestanoven.**

9.7. Hořlavost : **Nestanovena**

9.8. Samozápalnost : **Není samozápalný**

9.9. Meze výbušnosti : horní mez (% obj.):  
dolní mez (% obj.) :

9.10. Oxidační vlastnosti : **Nestanoveny**

9.11. Tenze par (při 20 °C) : -

9.12. Sytná hmotnost : **min. 0,8 g/ cm<sup>3</sup>**

9.13. pH (1% roztok ) : **9,5 – 10, 5**

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle zákona 356/03 Sb.a vyhlášky č. 231/04 Sb.v platném znění

Datum vydání :	20.1.2000	Strana : 5 / 9
Datum revize :	12.4.2006	

**N á z e v v ý r o b k u :** SPIN – univerzální prací prášek

- 9.12. Rozpustnost (při 20 °C) :  
- ve vodě : **Libovolná**  
v tucích : (včetně specifikace oleje ) : **Nestanovena**
- 9.13. Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda : **Nestanovena**

### 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 : **vlhkost.**
- 10.3. Látky a materiály s nimiž výrobek nesmí přijít do styku : -
- 10.4. Nebezpečné rozkladné produkty (Uvedou se nebezpečné látky, které vznikají při rozkladných nebo jiných reakcích výrobku např.polymerace, a jsou nebezpečné pro zdraví člověka ) : -
- 10.4.1. Potřeba stabilizátoru v přípravku : -
- 10.4.2. Možnosti nebezpečné exotermní reakce :  
**Při používání k určenému účelu nevznikají žádné nebezpečné reakce.**
- Při požáru může vznikat oxid uhelnatý.**
- 10.4.3. Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku : -
- 10.4.4. Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou : -
- 10.4.5. Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty : -
- 10.4.6. Nebezpečí polymerace : **Nevzniká**

### 11. Toxikologické informace :

- 11.1. Akutní toxicita : LD<sub>50</sub> potkan orálně ( mg.kg<sup>-1</sup>) : **netestováno**  
LD<sub>50</sub> potkan dermálně ( mg.kg<sup>-1</sup>) : **netestováno**  
LC<sub>50</sub> potkan inhalačně pro aerosoly nebo částice ( ppm/4hod) : **netestováno**  
LC<sub>50</sub> potkan inhalačně pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>/10 hod) : **netestováno**
- 11.2. Subchronická-chronická toxicita : **Není stanovena.**
- 11.3. Dráždivost přípravku :  
Pro kůži a sliznice : **Není stanovena.** Pro oči : **Není stanovena, může dráždit.**
- 11.4. Senzibilizace : **Není stanovena, je velmi nepravděpodobná.**
- 11.5. Karcinogenita : **Pro přípravek nestanovena**
- 11.6. Mutagenita: **Pro přípravek nestanovena.**

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle zákona 356/03 Sb.a vyhlášky č. 231/04 Sb.v platném znění

Datum vydání :	20.1.2000	Strana : 6 / 9
Datum revize :	12.4.2006	

**N á z e v   v ý r o b k u : SPIN – univerzální prací prášek**

**11.7 Toxicita pro reprodukci : Pro přípravek nestanovena**

**12. Provedení zkoušek na zvířatech : Přípravek nebyl na zvířatech testován.**

**13. Další údaje : Klasifikace byla provedena podle konvenční výpočtové metody.**

### **12. Ekologické informace :**

12.1. Ekotoxicita přípravku :

**Přípravek je biologicky odbouratelný.**

12.2.1. 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**

12.2.2. Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy :  
**Nestanovena.**

12.3. Rozložitelnost : **Nestanovena.**

12.4. Toxicita pro ostatní prostředí : **Nestanovena.**

12.5. Další údaje :

12.5.1. 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. Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou.**

12.7. Rozložitelnost povrchově aktivních látek, obsažených v přípravku :

**Rozložitelnost povrch. aktivních látek ve výrobku splňuje podle ujištění dodavatelů požadavky nařízení (ES) č.648/2004.**

### **13. Informace o zneškodňování :**

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

13.1. Způsoby zneškodňování přípravku :

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle zákona 356/03 Sb.a vyhlášky č. 231/04 Sb.v platném znění

Datum vydání :	20.1.2000	Strana : 7 / 9
Datum revize :	12.4.2006	

**N á z e v   v ý r o b k u :** SPIN – univerzální prací prášek

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu :  
**Vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu.**

13.3. Další údaje :

13.3.1.Právní předpisy o odpadech v ČR :

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

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, *musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu* podle vyhlášky 381/2001 Sb. v platném znění:

**Na základě platných předpisů je zbytek obsahu klasifikován jako odpad pod č. 0706 99 : Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, č. 070699 ( Odpady jinak blíže neurčené) , obal : č. 15 01 02 ( Plastové obaly), č. 15 01 01 ( Papírové a lepenkové obaly)**

---

### 14. Informace pro přepravu :

14.1. Pozemní přeprava :

**Není nebezpečný pro přepravu 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 369/05 Sb. v platném znění :

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle zákona 356/03 Sb.a vyhlášky č. 231/04 Sb.v platném znění

Datum vydání : 20.1.2000 Strana : 8 / 9  
Datum revize : 12.4.2006

**N á z e v v ý r o b k u :** SPIN – univerzální prací prášek

15.1.1. klasifikace : **dráždivý**  
15.1.2. výstražné symboly : **Xi dráždivý**  
15.1.3. R – věty : **R 36 Dráždí oči**  
15.1.4. S- věty : **S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí**  
**S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima**  
**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**

15.1.5. Značení výrobku : **výstražný symbol Xi, plniva, uhličitan sodný >30%, křemičitany, perboritany,síran sodný 5 - 15%, mýdlo, neionogenní povrchově aktivní látky < 5%, pomocné látky, fosforečnan, optický zjasňovač, TAED, enzym, parfém, limonene, hexyl cinnamaldehyde.**

### 15.2. : Další právní předpisy v platném znění :

**Výrobek podléhá při uvádění na trh nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.**

Na jeho označení musí být vedle bezpečnostních informací podle z. 356/03 Sb. v platném znění uvedeny další informace podle článku 11 nařízení (ES) č. 648/2004. Datový list podle článku 9(3) nařízení (ES) č.648/2004 je možné vyžádat u výrobce.

**Vyhláška 109/2005 Sb.** Seznamy nebezpečných chem.látek a přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, d oběhu nebo používání je omezeno.

**Vyhláška 231/2004 Sb.** Stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu nebezpečné chemické látky nebo přípravku.

**Vyhláška 369/2005 Sb.** Klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků.

**Vyhláška 234/2004 Sb.** O možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chem.přípravku a udělování výjimek na balení a označování.

**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

**Vyhláška 432/2003 Sb.** Podmínky pro zařazování prací do kategorií

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle zákona 356/03 Sb.a vyhlášky č. 231/04 Sb.v platném znění

Datum vydání : 20.1.2000 Strana : 9 / 9  
Datum revize : 12.4.2006

**N á z e v v ý r o b k u :** SPIN – univerzální prací prášek

### 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.**

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 a S vět v tomto BL :**

R 36	Dráždí oči.
R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
S 1 / 2	Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S 22	Nevdechujte prach.
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S 25	Zamezte styku s očima.
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
S 39	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ( ji-li možno, ukažte toto označení)

### 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.

