

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

*Podle zákona 356/03 Sb.a vyhlášky č. 231/04 Sb.v platném znění  
a nařízení evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 -REACH*

Datum vydání :	20.1.2000
Datum revize :	21.2.2008

**Název výrobku: PERYL MODRÁ PERLA – univerzální  
prací prášek**

### **3. Informace o složení přípravku :**

3.1. Chemická charakteristika přípravku :

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

3.2. 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
Metakřemičitan sodný pentahydrát	< 2	6834-92-0	229-912-9	C	34-37	1/2, 13, 24/25 26, 36/37/39,45

### **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  
a nařízení evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 -REACH

Datum vydání : 20.1.2000

Datum revize : 21.2.2008

**Název výrobku:** PERYL MODRÁ PERLA – 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  
a vlhkostí.**

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle zákona 356/03 Sb. a vyhlášky č. 231/04 Sb. v platném znění  
a nařízení evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 -REACH

Datum vydání : 20.1.2000  
Datum revize : 21.2.2008

**Název výrobku:** PERYL MODRÁ PERLA – univerzální  
prací prášek

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

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

- 8.1. Expoziční limity: Kontrolní parametry nejsou stanoveny.  
Technická opatření (případně jiná opatření ) na omezení expozice osob:  
**Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.**
- 8.2. **Zajistěte dobré větrání, případně odsávání pracoviště.**  
Doporučená metoda měření látek v ovzduší : **Není k dispozici**
- 8.3. Osobní ochranné prostředky :  
Ochrana dýchacích orgánů : : respirátor při výrobě, při aplikaci není nutná.  
Ochrana očí : ochranné brýle při výrobě, při aplikaci nejsou nutné  
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 nejzte, 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 modrými částicemi**
- 9.3. Zápach (vůně) : **po použitém 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. Synná 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  
a nařízení evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 -REACH*

Datum vydání :	20.1.2000
Datum revize :	21.2.2008

**Název výrobku:** *PERYL MODRÁ PERLA – 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 přípravku : 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  
a nařízení evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 -REACH*

Datum vydání :	20.1.2000
Datum revize :	21.2.2008

**Název výrobku:** *PERYL MODRÁ PERLA – univerzální  
prací prášek*

- 11.7. Toxicita pro reprodukci : **Pro přípravek nestanovena**  
11.8. Provedení zkoušek na zvířatech : **Přípravek nebyl na zvířatech testován.**  
11.9. 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. v platném znění). Sám přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.**
- 12.2. 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**
- 12.3. Mobilita : **Nestanovena.**
- 12.4. Perzistence a rozložitelnost : **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. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.**

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

*Podle zákona 356/03 Sb. a vyhlášky č. 231/04 Sb. v platném znění  
a nařízení evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006 -REACH*

Datum vydání :	20.1.2000
Datum revize :	21.2.2008

**Název výrobku:** PERYL MODRÁ PERLA – univerzální  
prací prášek

- 13.1. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu :  
**Vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu nebo papíru.**
- 13.2. Další údaje :
- 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 :**

**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**

**-- Nařízení č.648/2004/ES o detergentech**

Datový list podle článku 9(3) nařízení (ES) č. 648/2004 je možno vyžádat u výrobce.

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

---

15.2. Klasifikace přípravku :  
Výstražné symboly :  
R – věty :

**Přípravek je klasifikován jako dráždivý.**

**Xi Dráždivý**

**R 36 Dráždí oči**

---