

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: UNIVERSUM SENSITIVE – 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) :

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: UNIVERSUM SENSITIVE – 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: UNIVERSUM SENSITIVE – 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 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 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. Sytná hmotnost : **min. 0,8 g/cm³**
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: *UNIVERSUM SENSITIVE – 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 : LD₅₀ potkan orálně (mg.kg⁻¹) : **netestováno**
LD₅₀ potkan dermálně (mg.kg⁻¹) : **netestováno**
LC₅₀ potkan inhalačně pro aerosoly nebo částice
(ppm/4hod) : **netestováno**
LC₅₀ potkan inhalačně pro plyny a páry (mg.l⁻¹/10 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: *UNIVERSUM SENSITIVE – 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.**
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹) : **Nestanovena.**
 - EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹) : **Nestanovena.**
 - IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹) : **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. BSK₅ : **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: *UNIVERSUM SENSITIVE – 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 : **Přípravek je klasifikován jako dráždivý.**
Výstražné symboly : **Xi Dráždivý**
R – věty : **R 36 Dráždí oči**

