

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	10.5.2005	Revize č. 4	Strana 1 z 3
Datum revize:	14.10.2006, 2.3.2008, 23.7.2008, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	<b>Odbarvovač</b>		

### 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Odbarvovač**

Číslo ES (EINECS): nestanoveno

Další názvy: nestanoveny

1.2 Použití přípravku: prostředek na odbarvování a čištění textilu

1.3 Identifikace společnosti:

Jméno nebo obchodní jméno: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby

Místo podnikání nebo sídlo: Služeb 3, 100 31 Praha 10

Identifikační číslo: 00027456

Telefon: 296 814 111 Fax: 296 814 409

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: uhrin2@ralsko.net

1.4 Nouzové telefonní číslo: 224 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### 2. Identifikace nebezpečnosti

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: při dlouhodobém používání má dráždivé účinky zejména na oči, zdraví škodlivý při požití

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: nejsou

Možné nesprávné použití přípravku: v rozporu s návodem k použití a v blízkosti otevřeného ohně

Další nepříznivé účinky: při nevhodné manipulaci může způsobit požár

### 3. Složení/informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah (hm.%)	číslo EINECS	číslo CAS	R-věty	Výstražné symboly
dithioničitan sodný	100	231-890-0	7775-14-6	7-22-31	Xn

### 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: v případě zdravotních potíží nebo pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání: dopravit postiženého na čerstvý vzduch, v nutném případě provádět umělé dýchání, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odložit oděv, kůži omývat teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: promývat oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách, co nejrychleji vyhledat lékaře.

Při požití: vypláchnout ústa, dát vypít malé množství vody, vyvolat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal přípravku nebo etiketu.

### 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: v případě požáru okolí použijte pěnový nebo práškový hasicí přístroj

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

Zvláštní nebezpečí: přípravek může uvolňovat oxid siřičitý a oxid uhelnatý při nedokonalém hoření

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu dýchadel, popř. izolační dýchací přístroj nebo celotělovou ochranu.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: nejsou nutná

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zamezit průniku přípravku do kanalizací a do povrchových vod utěsněním výlevků a kanalizačních vpustí

Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

### 7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: nejíst, nepít, nekouřit při používání, nepoužívat v blízkosti otevřeného ohně a zdrojů zapálení, minimalizovat kontakt s kůží

7.2 Skladování: skladovat na suchých místech, v uzavřených obalech

7.3 Specifické údaje: nejsou

### 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity: pro přípravek nestanoveny

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	10.5.2005	Revize č. 4	Strana 2 z 3
Datum revize:	14.10.2006, 2.3.2008, 23.7.2008, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	<b>Odbarvovač</b>		

8.2 Omezování expozice pracovníků: není nutné

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí: není nutná

Ochrana rukou: ochranné pracovní rukavice

Ochrana kůže: není nutná

8.3 Omezování expozice životního prostředí: bez omezení

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

Skupenství (při 20°C): tuhé (prášek)

Barva: bílá

Zápach (vůně): sirný

Hodnota pH: 5 - 6

Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nezjištěn

Bod vzplanutí (°C): nestanoven

Hořlavost: nehořlavý

Výbušnost: nevýbušný: nevýbušný

- horní mez (% obj.):

- dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti: nezjištěny

Tenze par: nezjištěna

Hustota: nezjištěna

Rozpustnost:

- ve vodě: částečně rozpustné, 250 mg/l

- v tucích: nezjištěna

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěn

Viskozita: nezjištěna

Hustota par: nezjištěna

Rychlost odpařování: nezjištěna

Další informace: nejsou

**10. Stálost a reaktivita**

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: používat v blízkosti zdrojů zapálení

Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: vzdušná vlhkost, kyseliny

Nebezpečné rozkladné produkty: při běžném způsobu používání je přípravek stabilní

**11. Toxikologické informace**

Akutní toxicita:

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 2 500

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

- LC<sub>50</sub>, inhalačně (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l<sup>-1</sup>):

- LC<sub>50</sub>, inhalačně (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):

Subchronická – chronická toxicita: nestanovena

Senzibilizace: nestanovena

Karcinogenita: nestanovena

Mutagenita: nestanovena

Toxicita pro reprodukci: nestanovena

**12. Ekologické informace**

Ekotoxicita:

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 46 - 68

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 98

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 115

Mobilita: nestanovena

Persistence, rozložitelnost: nestanovena

Bioakumulační potenciál: nestanoven

Další nepříznivé účinky: nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)			
Datum vydání:	10.5.2005	Revize č. 4	Strana 3 z 3
Datum revize:	14.10.2006, 2.3.2008, 23.7.2008, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	<b>Odbarvovač</b>		

### 13. Pokyny pro odstraňování

Způsoby odstraňování (včetně obalu): v souladu s místně platnými předpisy

Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy (zákon č. 106/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění

### 14. Informace pro přepravu

ADR/RID: třída: 9, klasifikační kód: M 7

číslo UN: 3077 (látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. – dithioničitan sodný)

bezpečnostní značka: č. 9, Kemlerovo číslo: 90

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1 Údaje na obalu:

Chemický název nebezpečné látky: dithioničitan sodný

R-věty: R 7 – může způsobit požár

R 22 – zdraví škodlivý při požití

R 31 – uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

S-věty: S 2 – uchovávejte mimo dosah dětí

S 7/8 – uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý

S 24/25 – zamezte styku s kůží a očima

S 26 – při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 – při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Výstražný symbol a písmenné označení: **Xn - zdraví škodlivý**

Další speciální nápisy a značky: nejsou

#### 15.2 Specifické a jiné předpisy: nejsou

#### 15.3 Právní předpisy:

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon č. 434/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

### 16. Další informace

#### 16.1 Úplné znění R - vět uvedených v kapitolách 2 a 3:

R 7 – může způsobit požár

R 22 – zdraví škodlivý při požití

R 31 – uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

#### 16.2 Pokyny pro školení: žádné

#### 16.3 Omezení použití: bez omezení

#### 16.4 Zdroje údajů:

- Interní provozní předpisy Druchema v.d.

#### 16.5 Změněné části bezpečnostního listu: záhlaví, názvy kapitol, kapitola 15

#### 16.6 Další informace:

- poskytování technických informací o látce/přípravku - viz telefonní čísla výrobce

- poskytování informací o údajích uvedených v bezpečnostním listu - tel. 603 446 861

Bezpečnostní list byl zpracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EHS č. 1907/2006.

Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného přípravku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.