

# Bezpečnostní list

Dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení: 01.04.2006

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku  
**Delta Graffi-Strip Graffiti Remover**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku  
Přípravek na odstraňování graffiti
- 1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce
- ❖ Název výrobce: Delta (A.G.) Ltd.
  - ❖ Adresa výrobce: 10 The Butts, Warwick CV34 4SS, England
  - ❖ Telefon výrobce: +44 0 1926 493017
  - ❖ Fax výrobce: +44 0 1926 403711
  - ❖ E-mail: [david@delta-ag.co.uk](mailto:david@delta-ag.co.uk)
  - ❖ [www.delta-ag.co.uk](http://www.delta-ag.co.uk)
  - ❖ Název dovozce: : HONORmoda s.r.o.
  - ❖ Adresa dovozce: ul. Horní Těrlicko 638, 735 42 Těrlicko, Česká republika
  - ❖ Telefon dovozce: +420 604 253 862
  - ❖ E-mail: [o.kriz@centrum.cz](mailto:o.kriz@centrum.cz)
  - ❖ [www.antigraf.eu](http://www.antigraf.eu)
- 1.4 Pohotovostní telefon  
224 919 293 nebo 224 915 402 Toxikologické informační středisko ČR

## 2. Informace o složení přípravku

Název chemické látky	Číslo CAS	Číslo WE (EINECS)	Číslo indexu	Obsah v %	Symbol ohrožení	Symbol druhu nebezpečí
Dimetylosulfoxyd	67-68-5	200-664-3	-	50-70	Xi	R36/37/38
4-Butyrolakton	96-48-0	202-509-5	-	30-50	Xn, Xi	R22, R36

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Označení ohrožení:  
přípravek je škodlivý v případě požití  
přípravek dráždí oči, dráždí dýchací orgány, dráždí kůži

Ohrožení pro člověka:  
škodí v případě požití  
dráždí oči  
dráždí oči, dráždí dýchací orgány, dráždí kůži

## 4. Pokyny pro první pomoc

**Oči:** V případě zasažení očí přípravkem, oči OKAMŽITĚ důkladně vypláchnout čistou vodou po dobu asi 10 min. V průběhu vyplachování mrkat víčky, aby se usnadnilo vyplavení přípravku. Vyhledat lékařskou pomoc.

**Kůže:** Svléknout znečištěné oblečení, potřísněnou kůži OKAMŽITĚ umýt důkladně čistou vodou a mýdlem. Oblečení před dalším použitím důkladně vyprat.

**Zažívací ústrojí:** V případě požití NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Vypláchnout ústa čistou vodou. Vypít mléko nebo chladnou vodu, cca 2-5 dcl. OKAMŽITĚ vyhledat lékařskou pomoc.

**Dýchací ústrojí:** V případě podráždění dýchacího ústrojí, postiženou osobu vyvést na čistý vzduch, uvolnit oblečení. V případě, že podráždění neustoupí, vyhledat lékařskou pomoc.

## 5. Opatření pro hasební zásah

Přípravek není klasifikován jako hořlavý.  
Hasící prostředky:  
Hasit prostředky určenými pro hašení okolních materiálů

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

- ❖ Prostředky ochrany prostředí:
  - Nesmí se dostat do vodních zdrojů.
- ❖ Metody čištění:
  - V případě rozlití přípravku je nutné přípravek zasypat absorbentem, nejlépe pískem a posbírat do plastové nádoby
  - Zabránit styku přípravku s pitnou vodou.
  - Znečištěný materiál odstranit v souladu s předpisy o odpadech.

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

- 7.1. Zacházení  
Používat pouze s doporučeními výrobce  
Nemíchat s jinými chemikáliemi  
Uchovávat v uzavřených nádobách  
Vždy důkladně uzavřít uzávěr po použití  
Zabránit bezprostřednímu kontaktu s kůží a očima
- 7.2. Skladování  
Skladovat mimo dosah dětí.  
Skladovat v teplotách 5°C – 35°C.

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

### 8.1 Expoziční limity

Název chemické látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustné hodnoty v mg/m <sup>3</sup>	
		PEL	NPK-P
Dimetylosolfoxyd	67-68-5	-	-
4-Butyrolakton	96-48-0	-	-

Prostředky osobní ochrany

- 8.2.1. Ochrana rukou:  
Při používání přípravku je nutné používat ochranné gumové rukavice
- 8.2.2. Ochrana očí:  
Chránit oči před účinkem přípravku za pomoci kukly nebo ochranných brýlí
- 8.2.3. Ochrana kůže:  
Nutno používat ochranný oděv



## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

- ❖ **vzhled:** bezbarevná pasta
- ❖ **vůně:** příjemná
- ❖ **pH:** 8 – 10
- ❖ **teploty:**
  - bod varu/rozmezí bodu varu: neudává se
  - bod tání/rozpětí bodu tání: neudává se
  - bod vzplanutí: vyšší než 62°C
  - samozapálení: přípravek není samozápalný
- ❖ **hořlavost:** přípravek není hořlavý
- ❖ **výbušnost:** přípravek není výbušný
- ❖ **hustota:** 1,020 kg/litr při teplotě 20°C
- ❖ **rozpustnost ve vodě:** dobrá

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Za normálních podmínek používání je přípravek stabilní.

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

### Důsledky nesprávného používání:

- ❖ kontakt s očima: podráždění
- ❖ kontakt s kůží: podráždění
- ❖ požití: škodlivý v případě požití
- ❖ dýchací orgány: podráždění

### Testování

Organismus	Typ testu metoda	Cesta	Určená dávka	Hodnocení	Zdroj
králik	Directives 84/449/E EC	oči		dráždivý	BASF AG Ludwigshafen (European Commission – European Chemicals Bureau 2000)
morče	LD50	kůže	>5000 mg/kg		GAF Material Safety Data Sheet
myš	LD50	ústně	1460 mg/kg	celková slabost, ospalost, zvolnění dechu	Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 64(2), Pg. 3, 1999.
potkan	LD50	inhalace	>5100 mg/m <sup>3</sup> /4H		National Technical Information Service. Vol. OTS0534527

## 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

- ❖ Přípravek obsahuje přes 95% biorozpadných složek, bioakumulace prakticky neexistuje..

## 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

- ❖ Postupovat dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

## 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

- ❖ Přípravek není klasifikován jako nebezpečný, nejsou nutné speciální procedury při převozu

## 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

- 15.1. Xn – zdraví škodlivý přípravek – obsahuje 4-Butyrolakton  
R22 – zdraví škodlivý při požití  
R36 – dráždí oči  
R36/37/38 – dráždí oči, dráždí dýchací orgány, dráždí kůži

Xn



**zdraví škodlivý**

### 15.2. Informace o bezpečnosti:

- ❖ S1/2: uchovávejte uzamčené, uschovávejte mimo dosah dětí
- ❖ S20: nejeste a nepijte při používání
- ❖ S24/25: zamezte styku s kůží, zamezte styku s očima
- ❖ S26: při zasažení oči okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- ❖ S37: používejte vhodné ochranné rukavice
- ❖ S51: používejte pouze v dobře větraných prostorách

### 15.3. Nejdůležitější právní předpisy:

- ❖ Zákon č. 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích
- ❖ Vvhláška č. 232/2004 Sb. O balení a označování chemické látky a chemického přípravku
- ❖ Vyhláška č. 231/2004Sb. O bezpečnostním listě chemické látky a chemického přípravku
- ❖ Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech

## **16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku**

Druh ohrožení R, které jsou umístěny v bodech 2 a 3

R20 – zdraví škodlivý při vdechování

R36 – dráždí oči

R36/37/38 – dráždí oči, dráždí dýchací orgány, dráždí kůži

- ❖ Před použitím přípravku si pozorně a důkladně přečtěte přiložený leták od výrobce a instrukce týkající se použití a bezpečnosti práce s přípravkem.
- ❖ Tento list byl vyhotoven na podkladě aktuálně dostupných vědomostí, nedává však záruku, že byly důkladně popsány všechny vlastnosti přípravku.
- ❖ List charakteristiky nebezpečného přípravku se týká daného přípravku, nemůže zahrnout všechny pravděpodobné situace, které mohou nastat na daném stanovišti práce, proto list obsahuje pouze část informací důležitých pro zachování bezpečnosti práce s přípravkem.
- ❖ List byl vypracován s ohledem na nejnovější technické poznatky a dostupné materiály zahraniční i tuzemské.