

# GRAFISOLV – bezpečnostní list

## Dovozce:

FASCO plus, s.r.o., K Podjezdu 5, 140 00 Praha 4

telefon : +420 777 071 158, e-mail : [fasco@fascoplus.cz](mailto:fasco@fascoplus.cz) , [www.fascoplus.cz](http://www.fascoplus.cz), IČO 60488603

Firma FASCO plus, s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 27371.

Základní jmění společnosti 1.000.000,-Kč.

## 1 ÚDAJE O VÝROBKU A VÝROBCI

### 1.1 Obchodní název : GRAFISOLV (kapalina)

**Použití** : čisticí prostředek pro odstranění graffiti z povrchů chráněných speciálním nátěrem MP2-ULTIMA II

### 1.2 Výrobce :

**CREE s.a.**

**95150 Taverny, Francie**

## 2 SLOŽENÍ – ÚDAJE O SLOŽKÁCH

2.1 **Chemický název** : směs kyslíkatých rozpouštědel

2.2 **Rizika** : hořlavý - dráždí oči a kůži

2.3 **Koncentrace** : směs

2.4 **Číslo CAS** : /

## 3 UPŘESNĚNÍ RIZIK

**R 10 – hořlavý**

**R 36 / 38 – dráždí oči a kůži**

## 4 PRVNÍ POMOC

4.1 **Obecná doporučení** : /

4.2 **Při vdechnutí** : postiženého přenést na čerstvý vzduch. V případě potřeby poskytnout umělé dýchání. Vyhledat lékaře.

4.3 **Při požití** : nevyvolávat zvracení. Rty a ústní dutinu hojně vypláchnout vodou, postiženému dát vypít hodně vody. Přivolat lékaře a ukázat mu etiketu přípravku.

4.4 **Při kontaktu s očima** : oči okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody. Vyhledat odborného lékaře.

4.5 **Při kontaktu s kůží** : oděv kontaminovaný přípravkem okamžitě odstranit. Zasaženou část kůže opláchnout velkým množstvím vody.

## 5 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 **Doporučená hasicí média** : pěny odolávající působení alkoholů, halonové hasicí prostředky, CO<sub>2</sub>, suchý prach, pěna, rozprašovaná voda.

5.2 **Vyhnut se použití** : /

5.3 **Rizika spojena s výrobkem, produkty jeho rozkladu, výpary** : směs přípravku se vzduchem při teplotách nad 42°C je výbušná.

5.4 **Zvláštní bezpečnostní opatření** : v případě požáru použijte autonomní dýchací přístroj. Hořící nádoby chlaďte kroupenou vodou.

## 6 OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD NECHTĚNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU DO OKOLÍ

6.1 **Individuální ochrana** : použijte kompletní sadu osobních ochranných prostředků.

6.2 **Ochrana prostředí** : nevylévat výrobek do vodních toků ani kanalizace. Před vylitím do kanalizace výrobek hodně zředit vodou.

**Likvidace uniklého přípravku** : velké množství výrobku skladovat v sudech (barelech). Malé množství výrobku adsorbovat na inertní materiál a přepravit na bezpečné místo.

## 7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Manipulace :** pouze při dodržení všech předpisů pro manipulaci s chemickými výrobky. Nepoužívat stlačený vzduch při plnění a vyprazdňování nádob ani při výrobě. Nevdechovat výpary ani aerosol. Kůži a oči chránit před kontaktem s přípravkem. Zajistit účinné větrání místnosti. S výrobkem nemanipulovat při teplotách nad 40°C. Všechny kovové předměty uzemnit. Zajistit snadný přístup ke sprše nebo jinému zdroji vody.
- 7.2 Skladování :** nádoby skladovat uzavřené, v chladné a suché místnosti, chráněné před vlhkostí. Skladovat v místnosti zabezpečené proti požáru.

## 8 KONTAKT S PŘÍPRAVKEM

- 8.1 Obecné předpisy :** s přípravkem manipulovat v dobře větrané místnosti.
- 8.2 Pdlka kontaktu VLE / VME (limitní a průměrná) :** neznámé, doporučení : 100 ppm
- 8.3 Osobní ochranné prostředky :**  
**Ochrana dýchacích cest :** dýchací přístroj  
**Ochrana rukou :** ochranné rukavice a ochranný oděv  
**Ochrana očí :** ochranné brýle s přední a boční ochranou okolí očí  
**Ochrana kůže :** ochranný oděv

## 9 VLASTNOSTI FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ

- 9.1 Vzhled :** čirá, bezbarvá kapalina nebo gel (podle balení)
- 9.2 Zápach :** po rozpouštění
- 9.3 pH :** bez významu
- 9.4 Bod / interval varu :** > 100° C
- 9.5 Bod / interval tání :** /
- 9.6 Bod vzplanutí :** 42°C
- 9.7 Hořlavost (pevné látky, plyny) :** > 200°C
- 9.8 Samovznícení :** /
- 9.9 Nebezpečí výbuchu :** v směsi se vzduchem při teplotách > 42°C
- 9.10 Podpora hoření :** nepodporuje hoření
- 9.11 Tenze par :** neměřena
- 9.12 Relativní hustota :** 0,98 – 1,10 g/cm<sup>3</sup>
- 9.13 Rozpustnost :** - ve vodě : nerozpustný  
- v tucích : rozpustný
- 9.14 Rozdělovací koeficient (n-oktanol - voda) :** neměřen
- 9.15 Ostatní :** viskozita 1300 – 2000 cps pro přípravek ve formě gelu

## 10 STABILITA / REAKTIVITA

- 10.1 Vyhnout se podmínkám :** výrobek se v běžných podmínkách nerozkládá.
- 10.2 Vyhnout se kontaktu s :** topným tělesem, otevřeným plamenem a jiskrovým výbojem, silnými kyselinami a louhy, oxidačními látkami.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu :** dle našich znalostí žádné.
- 10.4 Důležité připomínky :** /

## 11 TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

**Při vdechnutí :** bolesti v krku, kašel, závratě, otupělost, ztráta vědomí.  
**Při kontaktu s kůží :** zarudnutí zasažené oblasti. **Při kontaktu s očima :** zarudnutí očí, bolest, poškození bělma (rohovky). **Při požití :** průjem, nevolnost (nucené ke zvracení).  
Žádná ze složek přípravku nemá mutagenní ani teratogenní účinky.  
LD 50 složek : > 5000 mg/kg (perorálně : potkan, kůží : králík).

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Bioakumulace přípravku je málo pravděpodobná. Pokud je výrobek hodně zředěný, poškození okolního prostředí nehrozí. Odhad odbouratelnosti v přírodě : 57,4 % po 20 dnech.

### 13 LIKVIDACE

**Výrobek** likvidovat v souladu s platnými zákony, zákonnými předpisy a nařízeními.

**Použité obaly** nepropichovat ani nespalovat. Prázdné obaly předat specializované firmě.

### 14 PŘEPRAVA

**pouze ve vhodných / předepsaných nádobách**

č. ONU 1993	ADR	IMDG	OACI
třída	3	3	3
skupina, číslo nebo strana	31°F	strana 3345	
etiketa (S)	3	3	3
nebezpečí	plamen	plamen	plamen

**Zvláštní upozornění pro přepravu výrobků: nevystavovat působení tepla.**

### 15 DALŠÍ OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU – PODLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ

Označení etiketami podle platného nařízení EU : symbol HOŘLAVÝ (F) a DRÁŽDIVÝ (Xi)

NEBEZPEČNOST PŘÍPRAVKU : VĚTY R

**R 10 – hořlavý**

**R 36 / 38 – dráždí kůži a oči**

ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM : VĚTY S

**S 2 – chraňte před dětmi**

**S 9 – nádobu skladujte v dobře větrané místnosti**

**S 16 – nádobu chraňte před kontaktem s jakýmkoliv potencionálním zdrojem vznícení.**

**Při práci nekuřte.**

**S 25 / 15 – Chránit kůži a oči před kontaktem s přípravkem.**

TENTO VÝČET NELZE POVAŽOVAT ZA VYČERPÁVÁJÍCÍ. UŽIVATEL NENÍ ZPROŠTĚN POVINNOSTI OVĚŘIT SI, ZDA DRŽENÍ, SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE S PŘÍPRAVKY NEJSOU UPRAVENY DALŠÍMI PŘEDPISY, KROMĚ TĚCH, KTERÉ JSOU UVEDENY V TOMTO DOKUMENTU. UŽIVATEL JEDINĚ JE ZODPOVĚDNÝ ZA JEJICH DODRŽENÍ.

### 16 DALŠÍ INFORMACE

**16.1 Zaškolení:** /

**16.2 Použití a omezení :** přípravek pro odstranění graffiti z povrchů chráněných speciálním nátěrem

**16.3 Různé informace :**

**16.4 Zdroj :** verze 3 ze dne 05/10/1999

TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST DOPLŇUJE TECHNICKÝ LIST VÝROBKU, NENAHRÁZUJE HO A NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU PRO KVALITU VÝROBKŮ. INFORMACE, KTERÉ OBSAHUJE, BYLY POSKUTNUTY V DOBRÉ VÍŘE A NA ZÁKLADĚ ZNALOSTÍ O VLASTNOSTECH VÝROBKU, KTERÉ BYLY DOSTUPNÉ K UVEDENÉMU DATU.

UŽIVATELE ZVLÁŠT UPOZORŇUJEME NA SKUTEČNOST, ŽE BUDE-LI PŘÍPRAVEK POUŽIT PRO JINÉ ÚČELY, NEŽ DOPORUČUJE VÝROBCE, NELZE VYLOUČIT OBJEVENÍ NOVÝCH RIZIK.

TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST NEZBAVUJE UŽIVATELE POVINNOSTI DODRŽOVAT VŠECHNY PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE PROVOZOVÁNÍ JEHO ČINNOSTI. UŽIVATEL JEDINĚ JE ZODPOVĚDNÝ ZA DODRŽENÍ VŠECH PLATNÝCH PŘEDPISŮ PŘI POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU.