



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 Glass car – 40°C

Datum vydání 18.07.2008

Datum revize 18.07.2008

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### Údaje o výrobku

Obchodní název : NEMRZNOUCÍ SMĚS FGT **Glass car do – 40°C**

Dodavatel : Brenntag CR s.r.o.Mezi Úvozy 1850 CZ Praha 9

Odpovědné oddělení : tel: 283096111

Telefonní : 00420-224919293

Fax : 00420-224915402

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 21 Praha,

tel: 00420-224919293

#### Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: Kittfort Praha s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Radlická 2/608,150 00 Praha 5,provozovna:Hornátky 1,277 11 Neratovice

Identifikační číslo: 26704064

Telefon: +420 315 687 592

Fax: +420 315 687 593

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### Pokyny při ohrožení osob a životního prostředí

F R11 Vysoce hořlavý.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### Chemická podstata

Směs z následujících látek s nebezpečnými přísadami.

#### Nebezpečné složky

Ethanol Koncentrace:  $\geq 95,00\%$  -  $< 98,00\%$

Reg.č. CAS: 64-17-5 Č.ES: 200-578-6 Č. indexu: 603-002-00-5

Klasifikace: F; R11

Ethan- 1,2- diol Koncentrace:  $\geq 1,00\%$  -  $< 3,00\%$

Reg.č. CAS: 107-21-1 Č.ES: 203-473-3 Č. indexu: 603-027-00-1

Klasifikace: Xn; R22

Butanon Koncentrace:  $\geq 1,00\%$  -  $< 3,00\%$

Reg.č. CAS: 78-93-3 Č.ES: 201-159-0 Č. indexu: 606-002-00-3

Klasifikace: F; R11 Xi; R36 R66 R67

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Hornátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz  
Ičo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300  
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechování : Jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte. Ihned oplachujte velkým množstvím vody.  
Zasažení očí : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky.  
Konzultujte s lékařem. Požití : Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody.  
Jděte na čerstvý vzduch. Ihned přivolejte lékaře.

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodných hasiv : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Specifická nebezpečí při hašení požáru: Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Izolační dýchací přístroj (EN 133)  
Další pokyny : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Zajistěte dobré větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Opatření na ochranu životního prostředí: Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Čisticích metodách : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

#### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

##### Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a nebo odsávání.  
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Nádrže vystavené ohni chladit rozstříkáním proudem vody Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.

##### Skladování

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Materiály nevhodné pro obaly: Hliník  
Pokyny pro společné skladování: Nesnáší se s oxidačními prostředky.  
Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.  
Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Německá třída skladování : 3: Vznětlivé kapaliny

#### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

##### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

**Ethanol** Reg.č. CAS: 64-17-5

1.000 mg/m<sup>3</sup>, 532 ppm, HYGLIM(CZ)

NPK-P: 3.000 mg/m<sup>3</sup>, 1.596 ppm, HYGLIM(CZ)

**Ethan- 1,2- diol** Reg.č. CAS: 107-21-1

50 mg/m<sup>3</sup>, 19,7 ppm, HYGLIM(CZ)

NPK-P: 100 mg/m<sup>3</sup>, 39,4 ppm, HYGLIM(CZ)

D- při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží HYGLIM(CZ)

52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm, EU ELV



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz  
Ičo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300  
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm, EU ELV

Může docházet průniku látky kůži EU ELV

**Butanon** Reg.č. CAS: 78-93-3

600 mg/m<sup>3</sup>, 203,4 ppm, HYGLIM(CZ)

NPK-P: 900 mg/m<sup>3</sup>, 305,1 ppm, HYGLIM(CZ)

600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm, EU ELV

STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm, EU ELV

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.

Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných liší. Vzhledem k tomu, že produkt je přípravkem sestávajícím z

několika látek, n nutno ji stanovit zkouškou. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic.

Tato doba by měla být dodržována. Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle Ochrana těla : Pracovníci by měli používat antistatickou obuv.

Ochranné boty, Ochranný oděv Hygienická opatření : Potřísněný oděv ihned odložte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Všeobecná bezpečnostní opatření: Zamezte styku s kůží a očima.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Vzhled

Forma :kapalný

Barva :barevný

Zápach :alkoholický

### Bezpečnostní údaje

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 79 °C

Bod vzplanutí : < 21 °C

Teplota vznícení : cca. 425 °C

Bod samozápalu : nezápalná látka

Výbušné vlastnosti : Produkt není výbušný. Možnost tvorby výbušných směsí par se vzduchem.

Dolní mez výbušnosti : cca. 1,8 % (V)

Horní mez výbušnosti : cca. 15 % (V)

Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : Horko.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Alkalické kovy, Kovy alkalických zemin, Silné oxidační prostředky, Kyselina dusičná,

Kyselina sírová, Peroxidy, např. peroxid vodíku

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Požítí : Ethanol: LD50 krysa. 6.200 mg/kg

Vdechování : Ethanol: LC50 krysa. 124,7 mg/l 4 h

Styk s kůží : Může vyvolat podráždění očí a pokožky.



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz  
Ičo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300  
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

Vniknutí do očí : Vniknutí do očí může způsobit podráždění.

Senzibilizace : nesenzibilizující

Další informace : Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Další ekologické informace

Dodatkové ekologické informace : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Výrobek : Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Balení : Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**ADR** : Kód UN 1170

Třída 3

Skupina obalů II

Klasifikační kód F1

Výstražné štítky 3

Identifikační číslo nebezpečnosti 33

Označení zboží ETHANOL ROZTOK

**RID** : Kód UN 1170

Třída 3

Skupina obalů II

Klasifikační kód F1

Výstražné štítky 3

Identifikační číslo nebezpečnosti 33

Označení zboží ETHANOL ROZTOK

**IMDG** : Kód UN 1170

Třída 3

Skupina obalů II

Výstražné štítky 3

EmS F-E, S-D

Označení zboží ETHANOL SOLUTION

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### Označení podle směrnic ES

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

F Vysoce hořlavý

R-věty

R11 Vysoce hořlavý.



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz  
IČo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300  
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

S-věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Ethanol

Ethan- 1,2- diol

Butanon

## Doplňkové pokyny pro konečné uživatele

S-věty

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

## Národní legislativa

Předpis : Konečné zařídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.;

Produkt se musí označovat podle předpisu o nebezpečných látkách č.356/2003 Sb. v platném znění (434/2005)., Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení., V souladu s národními předpisy o zacházení s hořlavými kapalinami (ČSN 65 02 01)

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

R11 Vysoce hořlavý.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### Další informace

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v t přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

# Sekce byla přepracována.



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, [www.kittfort.cz](http://www.kittfort.cz)  
IČo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300  
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499