



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Glass car letní směs

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 letní směs**

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:Horňátky 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

žádné

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 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

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/m³, 532 ppm, HYGLIM(CZ)

NPK-P: 3.000 mg/m³, 1.596 ppm, HYGLIM(CZ)

Ethan- 1,2- diol Reg.č. CAS: 107-21-1

50 mg/m³, 19,7 ppm, HYGLIM(CZ)

NPK-P: 100 mg/m³, 39,4 ppm, HYGLIM(CZ)

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

52 mg/m³, 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/m³, 40 ppm, EU ELV

Může docházet průniku látky kůži EU ELV

Butanon Reg.č. CAS: 78-93-3

600 mg/m³, 203,4 ppm, HYGLIM(CZ)

NPK-P: 900 mg/m³, 305,1 ppm, HYGLIM(CZ)

600 mg/m³, 200 ppm, EU ELV

STEL: 900 mg/m³, 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)

Rozpusťnost 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 nespotřebovaný 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.



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

Národní legislativa

Předpis : Konečné zařazení 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 nepřenosné 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
IČo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499