

ENVI GROUP s.r.o.
Bělojarská 1475
347 01 Tachov
tel./fax 374 725509

Číslo:
020

Bezpečnostní karta

Fridex

(chladicí kapalina)

Vydání; verze:
6/2008; 1

info@envigroup.cz

**WWW.ENVI
GROUP.CZ**

Popis nebezpečné látky / přípravku

Charakteristika: Ethan-1,2-diol (>90%)

Skupenství: kapalné

Barva: podle druhu

Zápach: bez zápachu

Nebezpečí pro člověka a životní prostředí



Nebezpečí pro člověka (R-věty): R 22

Zdraví škodlivý. Vstřebává se kůží. Smrtelná dávka při požití cca 1,5 g/kg tělesné hmotnosti. Smrtelná dávka cca 90-110 g u dospělých, přiměřeně méně u dětí. Nepatrné dávky mohou vyvolat: poruchy vědomí, poškození ledvin, poškození centrálního nervového systému.

Nebezpečí pro životní prostředí:

Není předpoklad dlouhodobých nepříznivých účinků v životním prostředí.

Ochranné pomůcky a pokyny pro zacházení

Pokyny:



Všeobecné pokyny, podmínky na pracovišti:

Odvětrávat skladovací prostory a pracoviště. Přípravek je hygroskopický. Skladuje se v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v chladných skladech vyhovujících ČSN 65 0201. Nedoporučuje se skladování v pozinkovaných nádobách. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. V případě manipulace s přípravkem používat ochranné rukavice!

Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (jinak použít respirátor proti organickým parám).

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv.

Pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Zákazy:



Opatření v případě požáru, úniku či havárie



Opatření pro hasební zásah:

Vhodné hasící prostředky: CO₂, Inergen, práškové hasicí přístroje s náplní hasicích prášků pro třídu požáru B, vodní mlha, tříštěná voda, pěna odolná alkoholu.

Nevhodné: proud vody.

Zvláštní nebezpečí: Při hašení větších požárů je nutno, aby osoby pohybující se v prostoru ohrožených zplodinami hoření použily dýchací přístroje.

Opatření při úniku:

Zajistí dostatečné větrání. Zamezit styku s kůží, očima, používat ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle nebo ochranný štít, případně ochrannou masku s filtrem A-2. Zabránit dalšímu úniku, ohraničit prostor, zamezit úniku do kanalizace, do půdy a vody. Odčerpat nebo vsáknout do porézního materiálu a likvidovat jako nebezpečný odpad.

Pokyny pro první pomoc



Všeobecné pokyny:

Odstranit znečištěný oděv. Kontrola základních životních funkcí (krevní oběh, dýchání, vědomí). Při bezvědomí se spontánním dýcháním a krevním oběhem uložit postiženého do stabilizované polohy na boku. Při zástavě dýchání nebo krevního oběhu zahájit nepřímou masáž srdce a umělé dýchání. Při vzniku symptomů intoxikace nebo ve sporných případech přivolat lékaře. Při bezvědomí okamžitě zajistit lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, vypít cca 0,5 litru vody pokud je postižený při vědomí a vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí:

Vyplachovat 10 až 15 minut čistou vodou při násilném otevření víček. Vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Informace o zneškodňování



Látka/přípravek:

Zbytky látky/přípravku: **N 16 01 14 N Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky**

Uniklý přípravek odstranit pomocí vhodného savého materiálu: **N 15 02 02 Absorpční činidla**

Obaly:

Prázdné čisté obaly: **O 15 01 02 Plastové obaly, O 15 01 04 Kovové obaly, 15 01 07 Skleněné obaly**

Znečištěné obaly: **N 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek**