

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

Číslo:
012

Bezpečnostní karta

Topný olej (ELTO)

(směs kapalných uhlovodíků)

Vydání; verze:
6/2008; 1

info@envigroup.cz

**WWW.ENVI
GROUP.CZ**

Popis nebezpečné látky / přípravku

Charakteristika:	Ropný destilační olej - směs kapalných uhlovodíků středních ropných frakcí		
Skupenství: kapalné	Barva: červená + značkovač	Zápach: charakteristický ropný	

Nebezpečí pro člověka a životní prostředí



Nebezpečí pro člověka (R-věty): 40-66

Zdraví škodlivý. Karcinogenní kategorie 3. Podezření na karcinogenní účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při požití a následném zvracení se může přípravek dostat do plic a vyvolat jejich poškození. Kontakt s kůží a očima může způsobit podráždění. Inhalace par může dráždit dýchací cesty.

Nebezpečí pro životní prostředí:

Při úniku může způsobit znečištění vody. Zabránit vniknutí do vodních zdrojů, půdy a životního prostředí. Na povrchu vodních ploch vytváří souvislou vrstvu a tím brání okysličování vody. Ropné látky!

Ochranné pomůcky a pokyny pro zacházení

Pokyny:



Všeobecné pokyny, podmínky na pracovišti:

Uzavřené prostory musí být dobře větrané. Nepoužívat na pracovištích s otevřeným ohněm. Při používání odstranit zdroje zápalu. Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. PEL oleje minerální (aerosol): 5 mg/m³, NPK-P (aerosol): 10 mg/m³. Skladování musí odpovídat předpisům o skladování hořlavých kapalin. Vyvarovat se rozlití produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí. Skladovat v zásobnících, plněných na maximálně 95% objemu nebo v originálních označených těsně uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Skladovací nádrže označit dle předpisů. Maximální teplota pro skladování je 40 °C.

Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná, pokud obsah aerosolu ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení použít masku s filtrem A-2 hnědý nebo jiný vhodný typ.

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového kaučuku.

Ochrana kůže:

Používejte ochranný pracovní oděv.

Pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Zákazy:



Opatření v případě požáru, úniku či havárie



Opatření pro hasební zásah:

Vhodné hasicí prostředky: hasicí prášek, hasicí pěna, CO₂.

Nevhodné: proud vody. Nebezpečí: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, oxidy dusíku, oxidy síry a fosforu.

Zvláštní prostředky pro hasiče: Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách použít izolační dýchací přístroj.

Opatření při úniku: Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí a vniku produktu do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod, nejlépe ohraničením možnosti rozlití. Při úniku uvědomit příslušné orgány. Zabránit znečišťování oděvů a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. V případě většího úniku produkt lokalizovat a pokud je to možné, odčerpat nebo mechanicky odstranit. Zbytky produktu nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, piliny, písek). Produkt a kontaminovaný sorbent umístit do vhodných označených nádob k předání k dalšímu zneškodnění.

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 čistou vodou. **Nikdy nevyvolávat zvracení, zajistit okamžitou lékařskou pomoc.**

Při zasažení očí: Vymývat proudem čisté vody (min. 15 min.). Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasažená místa omýt teplou vodou a mýdlem a ošetřit krémem.

Při nadýchání: V případě nadýchání přemístit postiženého na čerstvý vzduch.

Informace o zneškodňování



Látka/přípravek:

Zbytky látky/přípravku: **N 13 07 01 Topný olej a motorová nafta**

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**