

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****1907/2006/EC****1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE****1.1 identifikace látky nebo přípravku**

• <u>Název látky</u>	<u>CAS</u>	<u>EINECS</u>
Řepkový olej	8002-13-9	232-299-0

**1.2 Doporučený účel látky nebo přípravku**

Surovina pro výrobu metylesterů řepkového oleje a pro potravinářství

**1.3 Identifikace výrobce**

Název společnosti	PREOL, a.s.	IČ: 26311208 DIČ: CZ26311208
Místo podnikání nebo sídlo	Tereziánská 1214 410 17 Lovosice Česká republika	
Tel.:	+420 416 564 800	
Fax:	+420 416 562 087	

**1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace**Tel. : +420 416 563 788, podnik.dispečink +420 416 563 441, +420 736 507 221  
+420 416 562 200**Telefonní číslo – pro případ havárie :**

Centrum ministerstva zdravotnictví

**Toxikologické informační středisko (TIS)** Na bojišti 1, 12808 Praha 2;

Telefon (24 hodin/den) 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75; 224; 224971111

---

**2. IDENTIFIKACE RIZIK**

- Klasifikace látky podle zákonných ustanovení

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná dle zákona č. 356/2003 Sb. V platném znění

- Potenciální zdravotní účinky

-zasažení očí: může způsobit podráždění zasaženého oka

-styk s kůží: Prodloužený nebo opakovaný kontakt pravděpodobně nezpůsobuje závažné podráždění kůže. Při nakládání s látkou za zvýšených teplot je možný výskyt popálenin.

-Inhalace: zanedbatelné účinky, dokud nejsou z oleje zahřátím uvolňovány páry. Páry nebo jemně rozptýlený olej může dráždit dýchací orgány a způsobovat podráždění, závratě a nevolnost. V případě inhalace nutno vyvést zasaženou osobu na čerstvý vzduch

-požití: žádná zdravotní rizika nevyplynávají z náhodného požití

---

**3. SLOŽENÍ & INFORMACE O PŘÍPRAVKU**

- nízkoeurukový a polorafinovaný řepkový olej
- Všeobecný popis nebezpečných látek: Neobsahuje nebezpečné látky

#### 4. PROSTŘEDKY PRVNÍ POMOCI

- Všeobecná rada: v případě nehody, nebo když se necítíte dobře, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc (pokud je možné, identifikujte látku lékařskému personálu).
- Oči : proplachujte zasažené oko proudem vody alespoň 15 – 20 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvávají projevy zasažení (pálení v oku apod.)
- Kůže: omývejte zasažené části těla mýdlem a vodou
- Inhalace: odvést zasaženou osobu z oblasti expozice; vyhledat lékařskou pomoc, pokud přetrvávají příznaky
- Požití vypláchněte ústa čistou vodou; vypijte asi 0,5 l vody. Jestliže přetrvávají střešní a zažívací potíže, poraďte se s lékařem. Nevyvolávejte zvracení bez doporučení lékaře

#### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- Hasivo: čisté chemikálie, CO<sub>2</sub>, vodní tříšť (mlha) nebo "alkoholová" pěna, vodní proud může rozstříkat hasicí kapalinu a tím rozšířit požár
- Specifické riziko: proces hoření generuje dráždivý dým
- Speciální požární postupy: použijte vodní postřik pro chlazení nádob s olejem.
- Speciální ochranné zařízení: v případě ochranného požáru, používejte dýchací přístroj MSHA/NIOSH (schválený nebo ekvivalentní) a ochranný oděv

#### 6. OPATŘENÍ NA LIKVIDACI NEHOD

- Osobní ochrana : při manipulaci s olejem používejte ochranné rukavice
- Ochrana životního prostředí : zabraňte úniku oleje do sloupových potrubí. Není dovoleno vylévat olej do kanalizační sítě a do vod
- Postupy pro odstranění povrchové kontaminace (rozlitý olej, úkapy apod.): Odstraňte zdroje, způsobující vznícení oleje, rozlitou kapalinu zadržujte na co nejmenším prostoru. Zabraňte úniku oleje z netěsných nádob a potrubí, pokud je to možné. Plochy s rozlitým olejem pokryjte vhodným absorbentem (např. piliny, písek). Větší množství oleje, buď vraťte k přepracování nebo předejte specializované firmě k likvidaci. Zasažené plochy omyjte detergentem pro odstranění olejového filmu z podlahy a snížení nebezpečí uklouznutí.

#### 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

- Skladujte olej v uzavřených nádobách mezi 10 a 50°C
- Udržujte olej mimo dosah oxidačních činidel, zdrojů tepla a vznícení
- Skladujte a manipulujte s olejem v dobře ventilovaných plochách
- Neskladujte oleje a nemanipulujte s ním blízko tepelného zdroje, jiskření nebo plamene, nevystavujte olej slunečnímu záření
- Nepoškozujte obal s olejem vpichem, vlečením apod.
- Zásobník s olejem není tlaková nádoba, nikdy ho nevyprazdňujte pomocí tlaku

#### 8. ŘÍZENÍ EXPOZICE, OSOBNÍ OCHRANA

- Technické požadavky: Zajistěte vhodnou ventilaci a větrání
- Osobní ochranné prostředky:
  - Oči: ochranné brýle a ochranný štít jsou doporučeny pro ochranu očí před aerosolem nebo před postřikáním olejem
  - Kůže: doporučuje se použití gumových rukavic pro zamezení zasažení kůže
  - Inhalace: pokud jsou generovány aerosol nebo páry, použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům (NIOSH)

- Další hygienická opatření: Zaměstnanci jsou povinni dodržovat zásady osobní hygieny, několikrát denně umýt nechráněná místa pokožky a vyprat kontaminovaný pracovní oděv před opětovným použitím.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

skupenství při 20°C:	kapalina	hustota (20°):	přibl. 915 kg/m <sup>3</sup>
barva:	žluto - hnědá	bod varu	údaj není k dispozici
zápach:	prakticky bez zápachu	bod vzplanutí (AOCS: Cc9c-95):	>225°C
rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný	hořlavost:	hořlavina IV:třída, dle ČSN 650201
rozpustnost v org. rozpouště:	rozpustný v hexanu	nižší bod zápalnosti:	není zápalný pod 60°C
tlak par:	údaj není k dispozici	objemová výparnost (%):	nepatrná
hustota par (vzduch=1):	údaj není k dispozici	bod tání:	- 9°C
Viskozita při 20°C	80 cSt	Teplota samovznícení:	přibl.400°C
Viskozita při 70°C	10 cSt		

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

- Stabilita: Tento produkt je za normálních podmínek stabilní pro předepsanou manipulaci a skladování
- Možné nebezpečné reakce/rizikové stavy: není náchylný k polymerizaci
- Nebezpečný rozklad: spalování oleje generuje oxid uhličitý a oxid uhelnatý, doprovázený hustým kouřem
- Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: udržujte mimo dosah nadměrného tepla a zdrojů vznícení
- Látky, se kterými olej nesmí přijít do styku: silná oxidační činidla, hydroxidy alkalických kovů, alkalické činidla

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

- LD<sub>50</sub> orálně, krysa: údaj není k dispozici
- LD<sub>50</sub> kůže, krysa nebo králík: údaj není k dispozici
- LC<sub>50</sub> inhalace, krysa, (aerosol nebo částičky): údaj není k dispozici

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- odbouratelnost: produkt s vysokou odbouratelností
- BOD<sub>5</sub> / COD: údaj není k dispozici
- Eko-toxicita:
  - LC<sub>50</sub>, (96 h) ryby: údaj není k dispozici
  - EC<sub>50</sub>, (48 h) dafnie: údaj není k dispozici
  - IC<sub>50</sub>, (72 h) řasy: údaj není k dispozici

## 13. POKYNY PRO LIKVIDACI

- odstraňování: není dovoleno vylévat jakékoliv množství oleje do kanalizační sítě a do vod. Pokud se tak stane, použijte flotační bariery pro zamezení šíření oleje ve vodě. Kontaminovaný absorbent předejte k likvidaci specializované firmě.
- Zákonná ustanovení: zákon č.. 188/200Sb., v platném znění

**14. PODMÍNKY PŘEPRAVY**

- zvláštní podmínky pro přepravu: Látka není považována za nebezpečnou z hlediska přepravy
- Silniční přeprava: nevztahuje se ADR
- Železniční přeprava: nevztahuje se RID
- Letecká přeprava: nevztahuje se ICAO/IATA
- Námořní přeprava: nevztahuje se IMDG

**15. DALŠÍ ZÁKONNÁ USTANOVENÍ**

IATA	Mezinárodní asociace letecké dopravy
RID	Mezinárodní železniční řád pro přepravu nebezpečného zboží
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ČSN 650201	Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.
Nařízení vlády č.178/2001Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č.523/2002Sb.
Vyhláška č.223/2004 Sb.	Kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí
Vyhláška č.231/2004 Sb.	Kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
Vyhláška č.232/2004Sb.	Kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách
Vyhláška č.381/2001Sb.	Katalog odpadů
Zákon č.111/1994Sb.	O silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR, č.14/2007Sb.m.s.
Zákon č. 185/2001Sb.	O odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 254/2001Sb.	O vodách, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 356/2003Sb.	O chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č.188/2004Sb.	Mění zákon č.185/2001 o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

**16. DALŠÍ INFORMACE**

žádné

**UPOZORNĚNÍ:**

Tento bezpečnostní list odráží naše současné znalosti a popisuje produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. *Nezaručuje žádné jakostní parametry produktu, ale dává doporučení pro bezpečné skladování a opatření při manipulaci s látkou/přípravkem. Odběratelé musí sledovat jakékoli právní úpravy na jejich vlastní zodpovědnost.*