

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1907/2006/EC

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1 identifikace látky nebo přípravku

- | <u>Název látky</u> | <u>CAS č.</u> | <u>EINECS č.</u> |
|--------------------------|---------------|------------------|
| Řepkový extrahovaný šrot | | |

1.2 Doporučený účel použití látky nebo přípravku

Přísada do krmných směsí

1.3 Identifikace výrobce

Název společnosti	PREOL, a.s.	IČ: 26311208 DIČ: CZ26311208
Místo podnikání nebo sídlo	Terezínská 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 podle zákona o chemických látkách č. 356/2003 Sb. v platném znění.
- Potenciální zdravotní účinky:
 - Zasažení oka: Může způsobit podráždění.
 - Zasažení kůže: Prodloužený nebo opakovaný kontakt šrotu s pokožkou pravděpodobně nevede k většímu podráždění kůže.
 - Inhalace: Zanedbatelné účinky, pokud není generován prach nebo kouř v případě zahoření. Pokud nastane inhalace prach nebo kouře, vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch.
 - Požití: Z náhodného požití nevyplyvají žádná rizika.

3. SLOŽENÍ & INFORMACE O PŘÍPRAVKU

- vedlejší produkt vznikající během výroby surového oleje z řepkového semene. Biomasa z řepkového semene vznikající lisováním řepkového semene a následnou extrakcí výlisků rozpouštědlem (hexanem).
 - všeobecný popis nebezpečných sloučenin: neobsahuje nebezpečné sloučeniny

Obsah zbytkového oleje:	<1% hm.
Obsah vody :	<13% hm.
Obsah hexanu:	<300ppm
-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- -Všeobecné pokyny: v případě nehody, nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a dokladujte lékaři typ látky (předložte bezpečnostní list, je-li to možné).
 - -Oči: Proplachujte oči prudkým proudem vody po dobu alespoň 15 až 20 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud příznaky zasažení přetrvávají.
 - -kůže: omývejte zasažené části těla mýdlovou vodou.
 - -Inhalace: vyveďte postiženou osobu z místa expozice; vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvávají příznaky zasažení
 - -Požití: vypláchněte ústa čistou vodou; vypijte cca 0,5 l vody. Pokud přetrvávají zažívací a střevní potíže, kontaktujte lékaře. Nevyvolávejte zvracení bez lékařského doporučení.
-

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- Vhodná hasiva: čisté chemikálie, CO₂, vodní tříšť (mlha) nebo "alkoholová" pěna.
 - Specifické riziko: spalování šrotu generuje dráždivý dým.
 - Speciální požární postupy: použijte vodní postřik na ochlazení zásobníků v okolí požáru.
 - Zvláštní nebezpečí požáru a výbuchu: V případě jakéhokoliv požáru, použijte dýchací přístroj a ochranný oděv
-

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY

- Osobní ochrana: použijte ochranné rukavice, pokud manipulujete se šrotem.
 - Ochrana životního prostředí: zabraňte úniku šrotu do kanalizací a vodovodních sítí. Kontaminovaný materiál předejte k likvidaci specializované firmě
-

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

- Doporučuje se skladování v suchých skladech kvůli mikrobiologickým účinkům (max. vlhkost 13%).
- Skladovací zásobníky by měly být chráněny proti škůdcům, ptákům a hlodavcům z důvodu omezení nákazy (např. salmonela).
- Neskladujte šrot v blízkosti silných oxidačních činidel, zdrojů vznícení a nadměrného tepla
- Rozptýlení prachu při nakládce/vykládce šrotů je nutno udržovat na co nejnižší úrovni.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE; OSOBNÍ OCHRANA

- Osobní ochranné prostředky:
 - Oči: ochranné brýle nebo ochranný štít se doporučují pro ochranu očí před prachem a částicemi šrotu
 - Kůže: gumové rukavice se doporučují k zabránění kontaktu šrotu s pokožkou
 - Inhalace: pokud je generován prach, použijte schválenou masku nebo respirátor.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

skupenství při 20°C:	pevná látka (zrna)	hustota (20°):	600 kg/m ³
barva:	hnědá	teplota vznícení:	505°C
zápach:	charakteristický	teplota vzplanutí	465°C
rozpuštnost ve vodě:	nerozpuštný	rozpuštnost v organických rozpouštědlech - nerozp.	
objemová těkavost (%):	zanedbatelná	dolní mez výbušnosti	76 g/m ³
:			

10. STABILITA A REAKTIVITA

- Stabilita: tento produkt je stabilní za normálních provozních podmínek
- Možné nebezpečné reakce/podmínky: šrot není náchylný k nebezpečné polymeraci
- Nebezpečný rozklad: spalování generuje vznik oxidu uhličitého a oxidu uhelnatého, doprovázený hustým kouřem.
- Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: chraňte pře škůdci, ptáky z důvodu zamezení mikrobiologického znečištění (salmonella) Neskladujte v blízkosti zdrojů nadměrného tepla a zdrojů vznícení
- Látky, se kterými nesmí šrot přijít do styku: Silná oxidační činidla, alkalické hydroxidy, alkálie

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- Netoxická látka
- LD₅₀ orálně, potkan: údaj není k dispozici
- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík: údaj není k dispozici
- LC₅₀ inhalace, potkan, (aerosol nebo částice šrotu): údaj není k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- odbouratelnost: látka s vysokou biologickou odbouratelností
BSK₅ / CHSK: údaj není k dispozici
- Eko-toxicita:
 - LC₅₀, (96 h.) ryby: údaj není k dispozici
 - EC₅₀, (48 h) dafnie: N/A
 - IC₅₀, (72 h) zelené řasy: N/A

13. POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ

- Odstranění/likvidace: Kontaminovaný šrot předejte k likvidaci specializované firmě

14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

- zvláštní podmínky pro přepravu šrotů: Šrot není považován za nebezpečný 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. DOPLŇUJÍCÍ 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 odpovídá současnému stavu znalostí 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.