

**Bezpečnostní list**

Řepkový olej

Revize: 4

Platnost od: 1.10.2021

Stran: 14

Tento bezpečnostní list není vyžadován podle článku 31 nařízení 1907/2006, protože příslušná látka není klasifikována jako nebezpečná, v souladu s článkem 32 nařízení REACH nicméně poskytuje zákazníkům relevantní informace o látce ve formátu SDS (podle Nařízení (EU) č. 2020/878).

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název látky	CAS No.	EINECS No.	Registrační číslo
Řepkový olej	8002-13-9	232-299-0	Výjimky z povinnosti registrace dle Nařízení (ES) 1907/2006 – příloha IV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití	Látka/směs	Průmyslový uživatel / profesionální uživatel / spotřebitel
Surovina pro výrobu methylesterů řepkového oleje	Látka	Průmyslový uživatel
Pro potravinářství	Látka	Profesionální uživatel

Použití, která se nedoporučují, nejsou uvedena, protože látka není klasifikována jako nebezpečná podle kritérií Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- PREOL, a.s.**
Terežínská 1214
410 02 Lovosice
Česká republika
Tel: +420 416 564 913
Mob: +420 601 395 017
Kontaktní osoba (MSDS): ondrej.klir@preol.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace

- Toxikologické informační středisko (TIS)**
Na Bojišti 1,
12808 Praha 2;
Tel. (24h): +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02; +420 224 91 45 75; +420 224 97 11 11
- TRINS (transportní informační a nehodový systém)**

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz



Poskytuje nepřetržitou odbornou i praktickou pomoc při řešení mimořádných situací spojených s přepravou či skladováním nebezpečných chemických látek na území ČR. Pomoc je poskytována přes operační střediska HZS nebo přes republikové koordinační středisko Chemopetrol, a. s., Litvínov.

Kontaktní telefonní číslo TRINS: + 4 2 0 4 7 6 7 0 9 8 2 6

2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není klasifikována

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Látka není klasifikována jako nebezpečná

Viz také bod 2.3.

2.2 Prvky označení

Údaje na štítku podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není relevantní, látka není klasifikována jako nebezpečná.

2.3 Další nebezpečnost

2.3.1 PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) nebo vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) kritéria

Látka nesplňuje kritéria pro PBT ani vPvB

2.3.2 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Látka nebyla zařazena do seznamu látek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému dle čl. 59 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a nebyla určena látkou s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému dle nařízení Komise 2017/2100 a 2018/605.

2.3.3 Další nebezpečnost

- 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 zahřátým 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

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOŠICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



GMP + B1
BUREAU VERITAS
Certification



3 Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.1.1 Hlavní složka	
ES název:	Řepkový olej
ES číslo:	232-299-0
CAS číslo:	8002-13-9
CAS název:	UVCB látka (látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály), pro informace o názvu CAS je možné se odkazovat na různé složení látek
IUPAC název:	Pro UVCB látku není IUPAC název k dispozici
Popis:	Látka je získávána lisováním a extrakcí řepkového semene. Surový olej je částečně rafinován kyselým odklizením a neutralizací. Většina řetězců mastných kyselin je o délce C18, C16 a nenasycené C18.
Molekulární vzorec:	UVCB látka, není jednoznačný molekulární vzorec k dispozici
Molekulová hmotnost:	836 g/mol
Specifický koncentrační limit:	Není k dispozici (látka není zahrnuta do části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 ani nebyl stanoven dle přílohy I uvedeného nařízení)
Multiplikační faktor:	Není k dispozici (látka není zahrnuta do části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 ani nebyl stanoven dle přílohy I uvedeného nařízení)
Odhad akutní toxicity:	Není k dispozici (látka není zahrnuta do části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 ani nebyl stanoven dle přílohy I uvedeného nařízení)
Charakteristika nanoformy:	Látka nezahrnuje žádnou nanoformu

3.1.2 Chemické identifikace všech relevantních nečistot, stabilizující přídatné látky nebo jednotlivé složky, jiné než hlavní složka

Žádné

3.2 Směsi

Není relevantní, protože látka není směs.

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz



4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Pokyny pro 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
Požítí	vypláchněte ústa čistou vodou; vypijte asi 0,5 l vody. Jestliže přetrvávají střevní a zažívací potíže, poraďte se s lékařem. Nevyvolávejte zvracení bez doporučení lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější příznaky a účinky.	
Oči:	Menší podráždění očí je to možné.
Kůže:	Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu není pravděpodobné podráždění pokožky. Při vyšších teplotách materiálu je možný vznik popálenin.
Inhalace:	Páry nebo jemně rozptýlený aerosol vzniklé zahříváním, může dráždit sliznice a způsobit závratě a nevolnost. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
Požítí	Žádné nebezpečí při požití nevzniká.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není relevantní pro tuto látku

5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodné hasicí prostředky:
Suchý chemický prášek, pěna odolná vůči alkoholu, halony (nemusí být přípustné v některých zemích), CO ₂ , vodní sprcha (mlha).
5.1.2 Nevhodná hasiva:
Vodní proud může způsobit spláchnutí hořící kapaliny a šíření požáru

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz



5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi*Zvláštní nebezpečnost*

Při hoření uvolňuje toxické výpary oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

U sorbentů nasáklých látkou může dojít k samovznícení, pokud jsou nesprávně uloženy v blízkosti hořlaviny a není s nimi nakládáno předepsaným způsobem.

5.3 Pokyny pro hasiče*Poradenství pro hasiče*

Použijte samostatný dýchací přístroj, aby se zabránilo vystavení kouři a par. Noste ochranný oděv, aby se zabránilo kontaktu s kůží a očima.

Ochranné prostředky pro hasiče

Nehořlavý zásahový oděv, samostatný dýchací přístroj

Další údaje

Hořlavina IV. třídy dle ČSN 650201

6 Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy.*

Zabránit znečištění oděvu a obuvi, zabránit kontaktu látky s kůží a očima. Při manipulaci s látkou používejte ochranné rukavice.

Odstraňte zdroje způsobující vznícení, rozlitou kapalinu zadržujte na co nejmenším prostoru. Zabraňte úniku z netěsných nádob a potrubí, pokud je to možné. Plochy s rozlitou látkou pokryjte vhodným absorbentem (např. piliny, písek).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí*Ochrana životního prostředí*

Zabránit dalšímu úniku. Zabránit úniku do kanalizace, vody a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění*6.3.1 V případě úniku*

Zastavit únik materiálu pokud je to možné. Z blízkosti uniklého materiálu odstranit veškeré možné zdroje zapálení. Rozlitý materiál shromáždit na co nejmenší plochu.

6.3.2 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Malá množství rozlitého výrobku odstranit za pomoci vhodného absorpčního materiálu. Nasyceny absorpční materiál odstranit tak, aby se zabránilo samovznícení. Větší množství buď vraťte k přepracování, nebo předejte specializované firmě k likvidaci. Mytí tvrdých povrchů za účelem odstranění zbývajících filmu provádět

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



GMP + B1
BUREAU VERITAS
Certification



za použití bezpečných rozpouštědel nebo mycích prostředků. Umývejte tenzidem. Mastný charakter tohoto filmu způsobuje vznik nebezpečného kluzkého povrchu.

6.3.3 Další informace

Není relevantní pro tuto látku

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také body 8 a 13

7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Dodržovat hygienická pravidla:

Nejíst, nepít a nekouřit v pracovní oblasti, umýt si ruce po použití, a odstranit potřísněný oděv a ochranné vybavení před vstupem do stravovací prostory.

Doporučení pro bezpečnou manipulaci:

Vyhňte se přímému kontaktu s látkou. Při manipulaci používejte ochranné rukavice.

Poznámka:

Látka – řepkový olej - není klasifikována jako nebezpečná podle kritérií Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Specifická opatření pro řízení rizik proto nejsou nutná. Přesto by se expozice zaměstnanců měla minimalizovat v průběhu běžného provozu i mimo něj a to dodržováním běžných bezpečnostních opatření pro práci s chemickými látkami a směsmi, kdy je každý povinen chránit zdraví lidí, životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami udávající specifickou rizikovost a standardní pokyny pro bezpečné zacházení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte a uchovávejte v dobře větraných prostorách mimo zdroje vznícení (mimo dosah látek se silným oxidačním účinkem, mimo zdroje tepla mimo dosah zápalných zdrojů a přímého slunečního záření). Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovatelnost ~ 2 roky. Uchovávejte při teplotě +10 °C do +50 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné použití

Viz 1.2

Odkaz na jiné oddíly

Viz 1.2

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



GMP + B1
BUREAU VERITAS
Certification



8 Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Expoziční limity nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Není stanovena

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

OCHRANA OČÍ A OBLIČEJE:

Doporučuje se chránit oči před mlhou nebo stříkající kapalinou ochrannými brýlemi nebo obličejovým štítem.

OCHRANA RUKOU:

Doporučuje se používat rukavice potažené PVC, aby se zabránilo kontaktu s kůží.

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ:

Pokud jsou generovány páry, aerosol nebo mlha použijte schválený respirátor proti organickým parám.

DALŠÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ:

Zaměstnanci musí dodržovat pravidla bezpečné práce a zásady osobní hygieny zejména mytí exponovaných oblastí kůže několikrát denně a zajištění vyprání kontaminovaného pracovního oděvu před opakovaným použitím.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit vniknutí výrobku do kanalizace. Není povoleno nalít jakékoli množství produktu do kanalizace nebo vodních jímek.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Přehled fyzikálně-chemických vlastností

Vzhled

Žluto-hnědá olejovitá kapalina

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



GMP + B1
BUREAU VERITAS
Certification



Přehled fyzikálně-chemických vlastností	
Zápach	Mírný
Pachový práh	není stanoven
pH	Není stanoven
Bod tání/tuhnutí	-9°C
Bod varu	Není stanoven
Bod vzplanutí	> 225°C
Rychlost odpařování	Není stanoven
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Dle klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP - nehořlavá kapalina Dle klasifikace ČSN 65 0201 – Hořlavina IV. třídy
Horní/dolní mez výbušnosti	Není stanoven
Tlak par	Není stanoven
Hustota par	Není stanovena
Relativní hustota	~ 0,915 g/cm ³ při 20°C
Rozpustnost	Prakticky nerozpustný ve vodě Dobře rozpustný v organických rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Není stanoven
Teplota samovznícení	~ 400°C
Teplota rozkladu	Není stanoven
Viskozita	80 mm ² /s při 20°C
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Není oxidující.
Charakteristika částic	Nevztahuje se (kapalina)

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální bezpečnosti a další charakteristiky bezpečnosti
Žádné

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz



10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nebezpečí reaktivity

Tento produkt je stabilní a nebezpečná reakce nenastane během manipulace a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita

Látka je stabilní za běžných podmínek, nebezpečná reakce nenastane během manipulace a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Případné nebezpečné reakce

Viz 10.6

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zamezit

Viz 10.5

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné. Při hoření vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý a hustý kouř.

11 Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o třídě nebezpečnosti			
Třída nebezpečnosti		Výsledek	Metoda testování
Akutní toxicita	Orálně:	Není	
	Dermálně:	Není	
Poleptání/podráždění kůže		Není	
Vážné poškození očí/podráždění		Není	
Přecitlivělost	Dýchacích orgánů	Žádné informace, ale přecitlivělost dýchacích orgánů se neočekává	

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz



Informace o třídě nebezpečnosti			
Třída nebezpečnosti		Výsledek	Metoda testování
	Kůže	Není známa	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Reverzní genové mutace	Není známa	
	In vitro test cytogenity	Není známa	
	In vitro test mutace savčích buněk	Není známa	
Karcinogenita		Není známa	
Toxicita pro reprodukci	Účinky na vývoj	Není známa	
	Účinky na plodnost		
STOT – jednorázová expozice		Není známa	
STOT – opakovaná expozice		Není známa	
Nebezpečí při vdechnutí		Není	

11.2 Hodnocení CMR vlastností

Hodnocení CMR vlastností (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)
Není

11.3 Účinky látky při možné expozici

Účinky látky při možné expozici
Účinky této látky viz bod 2

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky
Účinky této látky viz bod 2

Informace o okamžitých a zpožděných účincích a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Účinky této látky viz bod 2

Interakce
Žádné interakce se neočekávají

11.4 Informace o další nebezpečnosti

Účinky této látky viz bod 2

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz



Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V tomto směru žádné nepříznivé účinky na zdraví neočekávány, neboť látka nebyla zařazena do seznamu látek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému dle čl. 59 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a nebyla určena látkou s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému dle nařízení Komise 2017/2100 a 2018/605 (viz bod 2).

12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Není stanovena

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt s vysokou biologickou odbouratelností.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není stanoven

12.4 Mobilita v půdě

Není stanovena

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka se nepovažuje za PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou stanoveny

13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Metody nakládání s odpady**

Není dovoleno vylévat jakékoliv množství látky 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. Likvidace odpadů a nevyužitých zbytků se provádí v souladu s platnou legislativou pro odpady (Zákon o odpadech, viz čl. 15.1). Odpad může být likvidován pouze oprávněnou osobou.

Kontaminovaný absorpční materiál může být, vzhledem k biologické odbouratelnosti, uložen na schválených skládkách.

14 Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není klasifikován

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není klasifikován

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není klasifikován

14.4 Obalová skupina:

Není klasifikován

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není klasifikován

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Není klasifikován

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

15 Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi***Zvláštní bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy a legislativa.*

IATA	Mezinárodní asociace letecké dopravy
RID	Mezinárodní železniční řád pro přepravu nebezpečného zboží
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
IMDG	Mezinárodní směrnice pro přepravu nebezpečných věcí po vodě
ČSN 650201	Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.
Nařízení vlády 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon č. 201/2012 Sb.	o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Vyhláška č. 93/2016	o Katalogu odpadů
Zákon č. 111/1994 Sb.	o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 541/2020 Sb.	o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 254/2001 Sb.	o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení ES č. 1907/2006	o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)
Nařízení ES č. 453/2010	o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Bezpečnostní listy)
Nařízení ES č. 1272/2008	o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Komise (EU) č. 2017/2100	o vědeckých kritériích pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012
Nařízení Komise (EU) č. 2018/605	o vědeckých kritériích pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/425	o osobních ochranných prostředcích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

PREOL, a.s.
Terežinská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz



Posouzení chemické bezpečnosti (CSA)

Osvobozen od zápisu dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) - příloha IV, není vyžadováno posouzení chemické bezpečnosti

16 Další informace**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/směsí. Odběratelé musí sledovat jakékoli právní úpravy na jejich vlastní zodpovědnost.

Informace o revizích

První vydání dokumentu, revize 0 k 25. 1. 2013 – vydání dokumentu ve verzi MSDS
Druhé vydání dokumentu, revize 1 k 31. 5. 2015 – vydání dokumentu ve verzi MSDS
Třetí vydání dokumentu, revize 2 k 26. 8. 2016 – vydání dokumentu ve verzi MSDS
Čtvrté vydání dokumentu, revize 3 k 1. 5. 2018 – vydání dokumentu ve verzi MSDS
Páté vydání dokumentu revize, 4 k 1. 10. 2021 – vydání dokumentu ve verzi MSDS

Provedené změny oproti předchozí verzi

Na základě nařízení Komise (EU) č. 2020/878 o změnách v registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) byly oproti minulé revizi provedeny následující změny:

2.3: Doplněna informace o vlastnostech vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

3.1: Doplněna informace o specifickém koncentračním limitu, multiplikačním faktoru, odhadu akutní toxicity a charakteristice nanoformy

8.1: Doplněna informace o hodnotách DNEL a PNEC

8.2.2: Detailní specifikace použití osobních ochranných prostředků

9.1: Doplněna informace o hodnotách rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda a charakteristice částic

11.4: Doplněna informace o vlastnostech vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému s ohledem na zdraví

12.6: Doplněn nový oddíl – Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

12.7: Změna číslování původního oddílu 12.6

14: Nové oddíly 14.1-14.7 – informace v nich obsažené se neliší od původní verze

15.1: Doplnění aktuální relevantní legislativy - Zákon č. 541/2020 Sb., Nařízení Komise (EU) č. 2020/878, Nařízení Komise (EU) č. 2017/2100, Nařízení Komise (EU) č. 2018/605 a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/425

Drobné změny v názvech některých oddílů a pododdílů

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz



Zkratky

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

PBT: Látka s perzistentními, bioakumulativními a toxickými vlastnostmi.

vPvB: Látka se velmi perzistentními a velmi bioakumulativními vlastnostmi.

Klíčové odkazy

Nejsou

Klasifikační informace pro směsi

Není relevantní

Seznam relevantních H vět, údaje o nebezpečnosti, bezpečnostní věty a/nebo pokyny pro bezpečné zacházení

Není relevantní

Odborná příprava zaměstnanců

Pravidelné školení ochrany zdraví a životního prostředí

PREOL, a.s.
Terežínská 1214
410 02 LOVOSICE
IČO: 26311208
DIČ: CZ26311208
www.preol.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
Komerční banka, a.s.
č. ú. 27-5995910207/0100
TEL.: +420 416 564 800
FAX: +420 416 562 087
info@preol.cz

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



GMP + B1
BUREAU VERITAS
Certification

