



Bezpečnostní list

Rafinovaný řepkový olej

Revize: 3

Platnost: 1.10.2021

Stran: 15

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	Nepřirazeno

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití	Látka/směs	Průmyslový uživatel / profesionální uživatel / spotřebitel
Pro potravinářství	Látka	Profesionální uživatel

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- PREOL FOOD a.s.**
Terežinská 1214
410 02 Lovosice
Česká republika
- IČ: 27698190
Tel: +420 416 564 840
Mob: +420 731 452 074
Kontaktní osoba (MSDS): stanislav.jirik@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.
Terežinská 1214
410 02 LOVOSECE
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 (EC) No 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

Prvky označení 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.

2.3.2 Další nebezpečnost

- zasažení očí: může způsobit podráždění zasaženého oka
- styk s kůží: Prodloužený nebo opakovaný kontakt nezpůsobuje závažné podráždění kůže. Při nakládání s látkou za zvýšených teplot je možný výskyt popálenin.
- Inhalace: zanedbatelné účinky, dokud nejsou zahřátím uvolňovány páry. Páry nebo jemně rozptýlený olej může dráždit dýchací orgány a způsobovat podráždění a nevolnost. V případě inhalace nutno vyvést zasaženou osobu na čerstvý vzduch
- požití: žádná zdravotní rizika nevyplynávají z náhodného požití – látka má potravinářskou kvalitu

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



3 Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

3.1.1 Hlavní složka	
EC název:	Řepkový olej
EC číslo:	232-299-0
CAS číslo (EC inventory):	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. Olej je plně rafinován kyselým odslizením a neutralizací, konečným bělením a dezodorizací dosáhne nejvyšší potravinářské kvality. Většina řetězců mastných kyselin je o délce C18, C16 a nenasycené C18.
Molekulární vzorec:	UVCB látka, není jednoznačný molekulární vzorec k dispozici
Molekulová hmotnost:	~ 880 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, stabilizujících přídavné látky nebo jednotlivé složky, jiné než hlavní složka

Žádné

3.2 Směsi

Není relevantní, protože látka není směs.

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



4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc	
Všeobecná rada:	v případě nehody, nebo když se necítíte dobře, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc (pokud je možné, identifikujte látku lékařskému personálu).
Oči:	vypláchněte zasažené oko proudem vody. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvávají projevy zasažení (pálení v oku apod.)
Kůže:	omýjte 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, poradte 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 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 – látka má potravinářskou kvalitu.

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.
Terežinská 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



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 hořlavin 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.

PREOL, a.s.
Terežinská 1214
410 02 LOVOSECE
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



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 vracet k přepracování, nebo předat specializované firmě k likvidaci. Mytí tvrdých povrchů za účelem odstranění zbývajících filmu provádět 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 Odkazy 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, mýt si ruce po kontaktu, a odstranit potřísněný oděv a ochranné vybavení před vstupem do stravovací prostory.

Doporučení pro bezpečnou manipulaci:

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

Poznámka:

Látka – řepkový olej - není klasifikována jako nebezpečná podle kritérií CLP (nařízení 1272/2008 EC). 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

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



Specifické konečné použití

Viz 1.2

Odkaz na jiné kapitoly

Viz 1.2

8 Omezování expozice/ osobní ochrana**8.1 Kontrolní parametry***Expoziční limity*

Expoziční limity nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice*8.2.1 Vhodná technická kontrola*

Není stanovena

*8.2.2 Individuální ochranné 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 používejte schválený respirátor proti organickým parám.

DALŠÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ:

Zaměstnanci musí dodržovat pravidla bezpečné práce a zásady osobní hygieny zejména mytí exponovaných oblastí kůže 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.

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

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



GMP + B1
BUREAU VERITAS
Certification



9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Přehled fyzikálně-chemických vlastností	
Vzhled	Světle žlutá olejovitá kapalina
Zápach	Slabý po surovině
Pachový práh	není stanoven
pH	Není stanoven
Bod tání/tuhnutí	-9°C
Bod varu	Není stanoven
Bod vzplanutí	> 270°C
Rychlost odpařování	Není stanoven
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Dle klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008/ES (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.

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



Přehled fyzikálně-chemických vlastností

Charakteristika částic	Nevztahuje se (není kapalina)
------------------------	-------------------------------

9.2 Další informace*Informace týkající se tříd fyzikální bezpečnosti a další charakteristiky bezpečnosti*

Žádné

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*Nekompatibilní 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**

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

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



GMP + B1
BUREAU VERITAS
Certification



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	
	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

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

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



GMP + B1
BUREAU VERITAS
Certification



Interakce

Žádné interakce se neočekávají

11.4 Informace o další nebezpečnosti

Účinky této látky viz bod 2

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

V tomto směru žádné nepříznivé účinky na životní prostředí 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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou stanoveny

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



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
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

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



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 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Vyhláška č. 93/2016 Sb.	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*Posouzení chemické bezpečnosti*

Osvobozen od zápisu dle REACH, není vyžadováno posouzení chemické bezpečnosti

16 Ostatní informace**UPOZORNĚNÍ:**

Tento bezpečnostní list odráží naše současné znalosti a popisuje produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručuje žádné jakostní parametry produktu, ale dává

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



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 10.5.2015 - vydání dokumentu ve verzi MSDS
Druhé vydání dokumentu, revize 1 k 3.8.2016 - vydání dokumentu ve verzi MSDS
Třetí vydání dokumentu, revize 2 k 1.5.2018 - vydání dokumentu ve verzi MSDS
Čtvrté vydání dokumentu, revize 3 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

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

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



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.
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

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



GMP + B1
BUREAU VERITAS
Certification

