

| BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i> | | |
|--|-------------------------|---------|
| RICÍNOVÝ OLEJ | | |
| Datum vydání: 27.11.2017 | Datum revize: 21.3.2023 | Verze B |

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název látky nebo přípravku: RICÍNOVÝ OLEJ

Proces výroby: lisovaný za studena

Další názvy látky nebo přípravku: INCI název: Ricinus communis seed oil

Registrační číslo REACH: ---

Číslo CAS: 8001-79-4

Číslo EINECS: 232-293-8

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití v kosmetickém a farmaceutickém průmyslu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Ekokoza s.r.o

Místo podnikání nebo sídlo: Fryčovice 297

Internetové stránky: 73945 Fryčovice

Telefon: www.eshop.ekokoza.cz +420605779993

Fax:

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: eshop@ekokoza.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hod./den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Produkt nepodléhá povinnému označování dle směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES ani dle nařízení 1272/2008/ES.

2.3 Další nebezpečnost

Bez nebezpečí při normálních podmínkách použití.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Charakteristika produktu

Triglyceridy mastných kyselin, s přibližně 80 – 85% ricinoolejové kyseliny.

3.1 Látky / 3.2 Směsi

| | | |
|-------------------------|---------------|-------|
| Číslo CAS: 8001-79-4 | Ricinový olej | 100 % |
| Číslo EINECS: 232-293-8 | --- | |
| Číslo REACH: | --- | |

Úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16.1.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při přetrvání symptomů nebo při vážnějším poškození zdraví vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

➤ Při nadýchání

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

➤ Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůži omyjte tekoucí vodou a mýdlem. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i> | | |
|--|-------------------------|---------|
| RICÍNOVÝ OLEJ | | |
| Datum vydání: 27.11.2017 | Datum revize: 21.3.2023 | Verze B |

➤ **Při zasažení očí**

Okamžitě vymývejte široce otevřené oči tekoucí vodou nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

➤ **Při požití**

Vyhledejte lékaře.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

➤ **Vhodná hasiva**

Pěna, prášek, oxid uhličitý, písek.

➤ **Nevhodná hasiva**

Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nedostatečné ventilace použijte vhodnou dýchací výstroj. V závislosti na velikosti požáru použijte úplné ochranné vybavení.

Další údaje

Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Obvyklé opatření při práci s chemikáliemi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací použitím odpovídajících bariér (písek, hlína).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Navázat na absorpční prostředek (hlína, písek, univerzální absorbent) a přenést do vhodného, označeného náhradního obalu a likvidovat ve shodě s předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech. Chránit před přímým slunečním zářením, tepelnými zdroji a silnými oxidačními činidly. Skladujte při okolní teplotě. Obaly skladujte odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i> | | |
|--|-------------------------|---------|
| RICÍNOVÝ OLEJ | | |
| Datum vydání: 27.11.2017 | Datum revize: 21.3.2023 | Verze B |

8.2 Omezování expozice

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest

Žádné.

Ochrana rukou

Žádné.

Ochrana očí

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Žádné.

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---------------|------------------|
| Skupenství | kapalina |
| Barva | světle žlutá |
| Žápach (vůně) | charakteristický |

| <i>Veličina</i> | <i>Hodnota</i> | <i>Jednotka</i> |
|---|------------------------------|----------------------------------|
| Hodnota pH | informace nejsou k dispozici | - |
| Bod varu (rozmezí bodu varu) | > 300 | °C |
| Bod tání (rozmezí bodu tání) | informace nejsou k dispozici | °C |
| Bod tuhnutí | informace nejsou k dispozici | °C |
| Bod vzplanutí | 229 | °C |
| Teplota vznícení | 450 | °C |
| Třída plynu | informace nejsou k dispozici | - |
| Hořlavost | informace nejsou k dispozici | - |
| Samozápalnost | informace nejsou k dispozici | °C |
| Výbušné vlastnosti | neznámé | - |
| Meze výbušnosti → horní mez | informace nejsou k dispozici | obj. % |
| → dolní mez | informace nejsou k dispozici | obj. % |
| Oxidační vlastnosti | informace nejsou k dispozici | - |
| Rozpustnost → ve vodě | nerozpustný | g.dm ⁻³ |
| → v tučích (včetně specifikace oleje) | informace nejsou k dispozici | - |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda | informace nejsou k dispozici | - |
| Mísitelnost | informace nejsou k dispozici | - |
| Hustota (20°C) | 0,955 – 0,968 | g.cm ⁻³ |
| Viskozita (20°C) | 9,5 - 11 | dPa.s |
| Vodivost | informace nejsou k dispozici | S.cm ⁻¹ |
| Tenze par (20°C) | > 1 | mbar |
| Relativní hustota par | informace nejsou k dispozici | - |
| Rychlost odpařování | informace nejsou k dispozici | dm ³ .h ⁻¹ |

9.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách skladování a zacházení je výrobek stabilní.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i> | | |
|--|-------------------------|---------|
| RICÍNOVÝ OLEJ | | |
| Datum vydání: 27.11.2017 | Datum revize: 21.3.2023 | Verze B |

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálních skladovacích podmínkách nevznikají.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Není klasifikováno jako nebezpečná látka. Pokud je správně použita, nezpůsobí žádné škody na zdraví.

➤ Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 4950
- LD₅₀ dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): informace nejsou k dispozici
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici
- LC₅₀ inhalačně, myš, 4 hod., pro plyny a páry (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici

➤ Dráždivost a žíravost

Dráždivost pokožky: neznámá

Oční dráždivost: neznámá

➤ Senzibilizace

Citlivost pokožky: neznámá

➤ Toxicita opakované dávky

Informace nejsou k dispozici.

➤ Karcinogenita

Informace nejsou k dispozici.

➤ Mutagenita

Informace nejsou k dispozici.

➤ Toxicita pro reprodukci

Informace nejsou k dispozici.

➤ Další údaje

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.dm⁻³): > 1000
- LC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici
- EC₁₀, bakterie (mg.dm⁻³): 54 000 Ps. putida

12.2 Persistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelné: > 60% (RDA test)

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i> | | |
|--|-------------------------|---------|
| RICÍNOVÝ OLEJ | | |
| Datum vydání: 27.11.2017 | Datum revize: 21.3.2023 | Verze B |

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Doporučený detergent: voda a čisticí prostředek.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN neaplikovatelné

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku neaplikovatelné

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu neaplikovatelné

14.4 Obalová skupina neaplikovatelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí neaplikovatelné

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek směsí; v platném znění
- Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro produkt nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

➤ Seznam H-vět a R-vět použitých v bodu 2 a 3

Žádné

➤ Pokyny pro školení

- Viz. § 101 a další Zákoníku práce.
- Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou / přípravkem.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i> | | |
|--|-------------------------|---------|
| RICÍNOVÝ OLEJ | | |
| Datum vydání: 27.11.2017 | Datum revize: 21.3.2023 | Verze B |

Doporučená omezení použití

Látka / směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro ten, pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky / směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Další informace

Zdroje údajů použitých pro sestavování bezpečnostního listu

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem.

Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze B – 21.6.2012

- Celková úprava bezpečnostního listu dle nařízení ES č. 1272/2008
- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.