



## Karta charakterystyki - Olej rycynowy

Rozporządzenie UE: 1907/2006

ROZPORZĄDZENIE OL. 1987/2000

| SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa |           |                                                                                         |  |               |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-----------|
| 1.1 Identyfikacja produktu                                             |           |                                                                                         |  |               |           |
| Nazwa produktu                                                         |           | ORGANICZNY OLEJ RYCYNOWY, TŁOCZONY NA ZIMNO                                             |  |               |           |
| Definicja biologiczna                                                  |           | RICINUS COMMUNIS JEST OLEJEM STAŁYM, OTRZYMYWANYM TŁOCZENIA NASION RĄCZNIKA POSPOLITEGO |  |               |           |
| Nazwa INCI                                                             |           | RICINUS COMMUNIS SEED OIL                                                               |  |               |           |
| Synonimy i nazwy handlowe                                              |           | OLEJ RYCYNOWY                                                                           |  |               |           |
| Numer CAS                                                              | 8001-79-4 | Nr WE                                                                                   |  | Numer EINECS. | 232-293-8 |
| 1.2 Dane dostawcy karty charakterystyki                                |           |                                                                                         |  |               |           |
| Adres firmy                                                            |           | BioOlja Sp. z o.o.<br>Łukawiec 265 C,<br>36-004 Łąka                                    |  |               |           |
| E-mail                                                                 |           | Adres e-mail: office@bioolja.pl                                                         |  |               |           |
| 1.3 Kontakty alarmowe                                                  |           |                                                                                         |  |               |           |
| 112                                                                    |           |                                                                                         |  |               |           |

| SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Klasyfikacja (67/548/EWG)                            | Produkt nie jest niebezpieczny w rozumieniu Rozporządzenia REACH 1907/2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Klasyfikacja (UE1272/2008)                           | Ten produkt nie znajduje się na żadnej liście substancji uznawanych za niebezpieczne dla zdrowia ludzi lub zwierząt zgodnie z Rozporządzeniem UE 1272/2008 z późniejszymi zmianami, ani też nie należy do substancji o uznanych limitach ekspozycji. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z gorącym olejem, ponieważ może on stwarzać zagrożenie poparzenia. Rozlanie może stwarzać zagrożenie poślizgnięcia. |
| 2.2 Elementy etykiety                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Etykieta GHS                                                                      | Brak |
| Słowo sygnałowe                                                                   | Brak |
| Zawiera                                                                           | Brak |
| Oświadczenie o zagrożeniach                                                       | Brak |
| Słowo sygnałowe                                                                   | Brak |
| Oświadczenia o środkach ostrożności                                               | Brak |
| Dodatkowe oświadczenia o środkach ostrożności                                     | Brak |
| Sekcja 16 (Inne informacje): Pełne brzmienie zwrotów „Ryzyko” i „Bezpieczeństwo”. |      |
| 2.3 Inne zagrożenia                                                               |      |
| Niekorzystne działanie fizykochemiczne właściwości                                | Brak |
| Negatywne skutki dla ludzi zdrowie                                                | Brak |

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>SEKCJA 3: Skład składników</b> |              |
| 3.1 Substancje                    | Nie dotyczy. |
| 3.2 Mieszaniny                    | Nie dotyczy. |

|                                                                                       |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy</b>                                            |                                                                                                                                    |
| 4.1 Opis środków pierwszej pomocy                                                     |                                                                                                                                    |
| Informacje ogólne                                                                     | Zawsze natychmiast zdejmuj zanieczyszczoną odzież.                                                                                 |
| Wdychanie                                                                             | Nie przewiduje się takiego działania w przypadku tego konkretnego produktu, jednak zawsze najlepiej unikać proaktywnego wdychania. |
| Spożycie                                                                              | Brak instrukcji, ponieważ jest to produkt nietoksyczny.                                                                            |
| Kontakt ze skórą                                                                      | Brak instrukcji, ponieważ jest to produkt nietoksyczny.                                                                            |
| Kontakt wzrokowy                                                                      | Natychmiast i dokładnie umyć czystą wodą z kranu.                                                                                  |
| 4.2 Najważniejsze objawy i skutki (ostre i opóźnione)                                 |                                                                                                                                    |
| Brak                                                                                  |                                                                                                                                    |
| 4.3 Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej lub specjalnego leczenia |                                                                                                                                    |
| Nie dotyczy.                                                                          |                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROZDZIAŁ 5: Środki gaśnicze</b>                                                                                                                           |
| 5.1 Środki gaśnicze                                                                                                                                          |
| Piana, CO <sub>2</sub> , suchy proszek chemiczny.                                                                                                            |
| 5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny                                                                                             |
| Produkt może tworzyć wyłącznie mieszanki łatwopalne lub spalać się powyżej temperatury zapłonu. Niebezpieczne produkty spalania obejmują dym i tlenki węgla. |
| 5.3 Porady dla strażaków                                                                                                                                     |
| Standard. W przestrzeniach zamkniętych należy nosić autonomiczny aparat oddechowy.                                                                           |

|                                                                                                    |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>               |                                                                                                          |
| 6.1 Środki ostrożności osobiste                                                                    | Nie wymagane.                                                                                            |
| 6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska                                                        | Nie wymagane.                                                                                            |
| 6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania skażenia | Rozlane płyny można wchłonąć za pomocą szmatki lub trocin, zmyć wodą i wyczyścić środkami na bazie sodu. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji                                                                   | Zapoznaj się z sekcją 8. Zapoznaj się z sekcją 13.                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, gdy nie są używane. Zapobiegać rozlaniu i wyciekom, aby uniknąć ryzyka poślizgnięcia. Zawsze nosić odzież ochronną (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie wachać ani nie palić podczas pracy z tym produktem. Zapewnić odpowiedni sprzęt mechaniczny do bezpiecznego obchodzenia się z beczkami i ciężkimi opakowaniami. |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Przechowywać pojemnik z produktem szczelnie zamknięty, w suchym, wentylowanym pomieszczeniu (w temperaturze <20°C). Przechowywać z dala od potencjalnych źródeł zapłonu i chronić przed światłem. Ograniczać kontakt z tlenem.                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3 Szczególne zastosowania końcowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Brak danych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| SEKCJA 8: Kontrola narażenia i ochrona osobista |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Parametry sterowania                        | Brak                                                                                                                                                             |
| 8.2 Kontrola narażenia                          |                                                                                                                                                                  |
| Ochrona oczu                                    | Chociaż nie jest to produkt toksyczny, to i tak zalecamy zachowanie środków ostrożności, m.in. noszenie okularów ochronnych podczas obchodzenia się z produktem. |
| Ochrona rąk                                     | Brak                                                                                                                                                             |
| Sprzęt oddechowy                                | Brak                                                                                                                                                             |
| Środki higieny                                  | Brak                                                                                                                                                             |
| Środki inżynierskie                             | Brak                                                                                                                                                             |

| SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 9.1 Właściwości fizyczne i chemiczne       |                               |
| Wygląd                                     | Oleista ciecz                 |
| Kolor                                      | Jasnożółty                    |
| Zapach                                     | CHARAKTERYSTYCZNY             |
| Gęstość względna                           | 0,94 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> |
| Punkt zapłonu (°C)                         | >230°C.                       |
| Współczynnik załamania światła             | 1,4780–1,480                  |
| Temperatura topnienia (°C)                 | NIE DOTYCZY                   |
| Temperatura wrzenia (°C)                   | >100°C.                       |
| Prężność pary                              | BRAK DANYCH.                  |
| Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C      | NIEROZPUSZCZALNY.             |
| 9.2 Inne informacje                        |                               |
| BRAK DANYCH.                               |                               |

| SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność           |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktywność                              | Nie dotyczy.                                              |
| 10.2 Stabilność chemiczna                     | Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania (10<20°C). |
| 10.3 Możliwość wystąpienia zagrożenia reakcje | NIE.                                                      |
| 10.4 Warunki, których należy                  | Przechowywanie w wysokich temperaturach. Nie              |

|                                               |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| unikacć                                       | przechowywać w temperaturze powyżej 25°C.                                                                                      |
| 10.5 Materiały niezgodne                      | Stężone kwasy, zasady i środki utleniające.                                                                                    |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu produkty | Produkt nie ulega rozkładowi w normalnych warunkach. W warunkach pożaru produkt wydziela mieszaninę drażniących oparów i dymu. |

| SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 Działanie toksykologiczne        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ostra toksyczność                     | Produkt nietoksyczny. Wyłącznie do użytku farmaceutycznego i kosmetycznego. Produkt nie posiada specyfikacji mikrobiologicznej, ponieważ jest sterylizowany w procesie rafinacji. Nie zawiera zanieczyszczeń. Produkt nie znajduje się na liście substancji zabronionych w produktach kosmetycznych ani nie podlega ograniczeniom. Nie zawiera barwników, konserwantów ani filtrów UV (załącznik II-VI do rozporządzenia UE 1223/2009). |

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Podrażnienie skóry                         | Nie dotyczy. |
| Uszkodzenie lub podrażnienie oczu          | Nie dotyczy. |
| Nadwrażliwość układu oddechowego lub skóry | Nie dotyczy. |
| Mutagenność komórek rozrodczych            | Nie dotyczy. |
| Rakotwórczość                              | Nie dotyczy. |
| Toksyczność reprodukcyjna                  | Nie dotyczy. |
| STOT – narażenie jednorazowe               | Nie dotyczy. |
| STOT – narażenie powtarzane                | Nie dotyczy. |
| Zagrożenie aspiracją                       | Nie dotyczy. |
| Inne informacje                            | Nie dotyczy. |

| ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne  |               |
|--------------------------------------|---------------|
| 12.1 Toksyczność                     | Niski - Brak. |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu | >90% (OECD)   |
| 12.3 Potencjał bioakumulacyjny       | Brak          |
| 12.4 Mobilność w glebie              | Niski – Brak. |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 12.5 Wyniki PBT i VPVB<br>ocena | Niedostępne. |
| 12.6 Inne działania niepożądane | Brak         |

|                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ROZDZIAŁ 13: Informacje dotyczące utylizacji</b>                                                                                                                                                         |  |
| 13.1 Metody przetwarzania odpadów                                                                                                                                                                           |  |
| Zawsze zbieraj rozlany produkt. Odpady należy utylizować za pośrednictwem autoryzowanych firm zajmujących się gospodarką odpadami. Postępuj zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów. |  |

|                                              |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie</b> |                                                                                                                                                    |
| 14.1 Informacje o transporcie                |                                                                                                                                                    |
| Ikona ostrzegawcza                           | Transport drogowy (ADR), kolejowy (RID), morski (IMDG) i lotniczy (ICAO) nie jest ograniczony do przewozu w beczkach lub cysternach żywnościowych. |
| Nazwa wysyłkowa                              | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Numer UN (drogowy)                           | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Klasa ADR                                    | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Numer zagrożenia (ADR)                       | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Kod Hazchem                                  | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Numer UN (morski)                            | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Klasa IMDG                                   | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Pakiet IMDG GR.                              | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Pogotowie ratunkowe                          | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Numer UN (lotniczy)                          | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Klasa lotnicza                               | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |
| Pakiet powietrza GR.                         | Nie dotyczy.                                                                                                                                       |

|                                                                                                                  |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne</b>                                                                       |                                                                                                                   |
| 15.1 Przepisy i regulacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla danego produktu |                                                                                                                   |
| Dyrektywy UE                                                                                                     | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmiany dyrektywy 199/45/WE oraz uchylenia rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, a także dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (wraz ze zmianami). |
| Instrumenty ustawowe                  | Przepisy dotyczące informacji o zagrożeniach i opakowań substancji chemicznych z 2009 r. (S.I.2009 nr 716).                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zatwierdzony kodeks postępowania      | Klasyfikacja i oznakowanie substancji i preparatów niebezpiecznych. Karty charakterystyki substancji i preparatów.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Notatki informacyjne                  | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy EH40. CHIP dla każdego HSG 108.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego | Ocena nie została przeprowadzona, ponieważ jest to materiał niebezpieczny zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH 1907/2006.                                                                                                                                                                                                                                                  |

| ROZDZIAŁ 16: Inne informacje                                                                         |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Alergeny:                                                                                            | Brak.                                                                                   |
| Instrukcje dotyczące szkolenia: Przed użyciem produktu należy zapoznać się z możliwymi zagrożeniami. |                                                                                         |
| Skróty i akronimy:                                                                                   |                                                                                         |
| Karta charakterystyki                                                                                | Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej.                                        |
| CAL                                                                                                  | Międzynarodowa Nomenklatura Składników Kosmetycznych.                                   |
| CAS                                                                                                  | Chemical Abstract Service.                                                              |
| IMDG                                                                                                 | Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych.                               |
| ADR                                                                                                  | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. |
| ELIMINOWAĆ                                                                                           | Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych koleją.                                  |
| ICAO                                                                                                 | Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.                                         |
| DNA                                                                                                  | Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.            |
| GHS                                                                                                  | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.                 |
| Karta pociągowa                                                                                      | Karta transportu awaryjnego.                                                            |

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| STOT | Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych. |
|------|--------------------------------------------------|

BioOlja Sp. z o.o.  
Łukawiec 265 C, 36-004 Łąka  
KRS: 0000804068, NIP: 5170401781  
Tel. +48 693434922