

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

OLEJAN 85 EC®



Data sporządzenia: 01.10.2004

Wersja: 9.0.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **OLEJAN 85 EC®**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Mieszanina jest środkiem zwilżająco-przyczepnym (adiuwantem) w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej przeznaczony do stosowania w mieszaninie ze środkami ochrony roślin.

Zakres stosowania Produkt dostępny do użytku zawodowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: Producent mieszaniny

Nazwa/imię i nazwisko Towarzystwo Chemiczne DANMAR

Adres ul. Nasienna 1;91-231 Łódź

Numer telefonu +48 42 6509550

Numer faksu +48 42 6509550

Komórka udzielająca biuro@danmar.eu

informacji w sprawie karty charakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 42 6509550 (czynny 7 - 16)
112 (czynny całą dobę)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka

Działanie drażniące na oczy, kat. 2. Eye Irrit. 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

- na środowisko

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3 (przewlekła): Aquatic Chronic 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- związane z właściwościami fizykochemicznymi: Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319: Działa drażniąco na oczy.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280: Stosować rękawice ochronne np. z gumy neoprenowej/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + 321: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P362: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P337 + P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

OLEJAN 85 EC®

Data sporządzenia: 01.10.2004

Wersja: 9.0.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**Informacje uzupełniające o zagrożeniach:****Atest PZH 3528/2018**

Zawartość substancji aktywnej: olej rzepakowy (pochodzenia naturalnego) - 85%

Substancje i mieszaniny objęte zakresem Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 muszą zawierać odpowiednie elementy oznakowania CLP; muszą również zawierać uzupełniający zwrot EU401 zgodnie z art. 25 ust. 2 rozporządzenia CLP:

EUH401 – „W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia”.

Oraz zwrot:

„Przed zastosowaniem przeczytać załączone instrukcje”

Zgodnie z opinią Instytutu Ochrony Środowiska i PZH należy umieścić następujące zapisy dotyczące bezpieczeństwa dla środowiska:

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę.

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b.

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia**2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH**

– substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH.

2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę.

Produkt palny – temperatura zapłonu powyżej 163°C. Pod wpływem ognia i wysokich temperatur wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia gazy, pary i dymy zawierające m.in. tlenki węgla.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Opólny opis: W skład produktu wchodzi olej rzepakowy surowy [Nr CAS: 8002-13-9; Nr WE: 232-299-0], składający się głównie z triacylogliceroli oraz emulgatory niejonowe z grupy oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych oraz alkoholu oleilowego i laurylowego.

Spis substancji w mieszaninie:**a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:**

Numery identyfikujące składnik	Nazwa	% (m/m)	Klasyfikacja wg rozporządzenia PE i Rady 1272/2008
CAS: 68439-50-9 WE: Nie podano Numer rejestracji: Nie dotyczy; zwolniony z rejestracji (art. 2, ust. 9 rozp. REACH) - polimer	Alkohole, C12-14, etoksylogowane	≤5%	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 3 H412
CAS: 9004-98-2 WE: Nie podano Numer rejestracji: Nie dotyczy; zwolniony z rejestracji (art. 2, ust. 9 rozp. REACH) - polimer	(Z)-Octadecen-1-ol etoksylogowany	≤5%	Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411
CAS: 68920-66-1 WE: Nie podano Numer rejestracji: Nie dotyczy; zwolniony z rejestracji (art. 2, ust. 9 rozp. REACH) - polimer	Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksylogowane	≤5%	Aquatic Chronic 3 H412

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

OLEJAN 85 EC®



Data sporządzenia: 01.10.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.0.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

c) substancje trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe

Mieszanina posiada bardzo niską prężność pary. W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia po narażeniu inhalacyjnym. Układ oddechowy nie jest narażony na kontakt z parami preparatu. Mgły produktu mogą spowodować przejściowe podrażnienie. Jeżeli ma miejsce narażenie inhalacyjne, zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Jeżeli oddychanie sprawia trudności należy podać tlen przez wykwalifikowany personel medyczny, jeśli to możliwe. Wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Zdjąć skażoną odzież i buty. Zmyć dokładnie skórę dużą ilością letniej, bieżącej wody. Preparat łatwo zmywa się ze względu na swoją zdolność do tworzenia z wodą emulsji. W przypadku wystąpienia zmian na skórze skonsultować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież i buty dokładnie wyprać i wyczyścić przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się z lekarzem. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez drogi pokarmowe

Upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Spowodować wymioty podając osoloną wodę do wypicia. Zachować ostrożność ze względu na możliwość zachłyśnięcia. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt działa drażniąco na oczy. Może powodować ból, łzawienie, zaczerwienienie.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi ogólne

Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć zatrutego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: Dobrać w zależności od rodzaju palącego się otoczenia (produkt palny – temperatura zapłonu powyżej 163°C.)

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie gasić pełnym strumieniem wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Szczegółne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości samej substancji lub preparatu, produktów spalania, powstających gazów: Podczas pożaru mogą powstawać toksyczne gazy jak: CO, CO₂ i dym, ponadto przy termicznym rozkładzie tworzy się akroleina.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Produkty rozkładu mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia lub życia. Nosić izolacyjne aparaty oddechowe.

Inne uwagi

- Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową i władze terenowe
- Zabezpieczyć zanieczyszczone, użyte do gaszenia pożaru środki, nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego
- Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

OLEJAN 85 EC®



Data sporządzenia: 01.10.2004

Wersja: 9.0.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Oznakować teren wycieku tablicami ostrzegawczymi. Usunąć wszelkie źródła zapłonu, ugasić ogień, wyłączyć silniki, ogłosić zakaz palenia tytoniu. Nie stosować urządzeń i narzędzi powodujących iskrzenie. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony osobistej. Nie wdychać aerozoli produktu, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem. Wyciek substancji może powodować śliskość nawierzchni.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku znacznego wycieku powiadomić Straż Pożarną, Policję Państwową, najbliższe władze terenowe, a w razie konieczności najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym, nieuszkodzonym pojemniku ochronnym). Niewielkie ilości uwolnionego materiału zetrzeć papierowym ręcznikiem i umieścić w pojemniku na odpady. W przypadku dużego wycieku ograniczyć go za pomocą obwałowań z piasku, ziemi, itp., rozlany produkt przysypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami (patrz p. 15).

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w etykiecie – instrukcji dołączonej do opakowania. Roztwór roboczy sporządzić w ilości niezbędnej do bezpośredniego zużycia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w krytych pomieszczeniach magazynowych, chroniąc przed zawilgoceniem i nagrzewaniem, z dala od środków spożywczych, pasz i naczyń na żywność, grzejników i otwartego ognia, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.

Okres trwałości wynosi 2 lata, licząc od daty wyprodukowania. Po tym okresie może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi.

Miejsca oraz pojemniki i zbiorniki służące do przechowywania lub zawierające substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne powinny być właściwie oznakowane (patrz pkt 15).

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe: brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości normatywnych higienicznych w środowisku pracy ustalone w Polsce:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. Dz. U. z dnia 3 lipca 2018 poz. 1286 z późn. zm. Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Nie ustalono

Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (DSB): nie ustalono

Zalecenia dotyczące procedur nadzoru:

Metodyka pomiarów – stosować tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy zgodnie z obowiązującym prawem (patrz pkt 15). Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

8.1.1. Poziom niepowodujący zmian

8.1.1.1 DNEL – nie ustalono

8.1.1.2.PNEC – nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

OLEJAN 85 EC®

Data sporządzenia: 01.10.2004

Wersja: 9.0.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Planowanie procesów pracy i kontroli inżynierskiej, stosowanie właściwego wyposażenia i materiałów, środki ochrony zbiorowej i środki organizacyjne: Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń i stanowisk pracy. Zapewnić możliwość dostępu do stanowiska przemycania oczu i prysznicza w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej: Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku wystąpienia w powietrzu wysokich stężeń aerozoli preparatu np. w trakcie dokonywania oprysku aparaturą naziemną, w sytuacjach awaryjnych, lub w przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować maskę z filtrem cząstek stałych lub środki izolujące drogi oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Należy upewnić się, że używa się atestowanego respiratora

Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne np. z neoprenu.

Ochrona oczu: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskiem.

Ochrona skóry: Kombinezon ochronny. Fartuch ochronny.

Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania określone w odpowiednich przepisach (patrz pkt 15).

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Najwyższe dopuszczalne wartości zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 10 mg/l

Dopuszczalne wartości dla wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 20 mg/l

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	Ciecz
Barwa	Jasnożółta do ciemnożółtej
Zapach	Bez zapachu
pH	6 – 8
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Początek wrzenia powyżej 300 °C
Temperatura zapłonu	Powyżej 163 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem w zakresie stężeń < 1000 g/cm ³
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Prężność pary w temp 20°C	Znikoma
Gęstość w temp 20°C	0,90 - 0,95 g/cm ³
Rozpuszczalność	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Z wodą miesza się w dowolnym stosunku tworząc emulsję
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Lepkość	80 mPas (20°C)
Szybkość parowania:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Temperatura topnienia	Poniżej 0 °C
Temperatura samozapłonu	447 °C

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać: Nadmierne ogrzewanie produktu (nie związane z procesem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

OLEJAN 85 EC®



Data sporządzenia: 01.10.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.0.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

technologicznym). Unikać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne: Materiały o właściwościach utleniających.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: W przypadku narażenia na działanie wysokich temperatur w czasie pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak: dym, tlenki węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia.

Oceniono na podstawie dostępnych danych i doświadczenia, że produkt nie powoduje ostrych szkodliwych skutków dla zdrowia podczas normalnego stosowania. Klasyfikacji produktu pod kątem toksyczności ostrej dla człowieka dokonano metodą obliczeniową na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.

Metoda obliczeniowa: ATEmix \geq 5000 mg/kg m.c. (droga pokarmowa, szczur)

Wartości dawek/stężeń letalnych dla zwierząt doświadczalnych dla składników produktu:

Alkohole, C12-14, etoksylogowane:

LD50 szczur, dożołądkowo: $>$ 5000 mg/kg

LD50 królik, na skórę $>$ 2.000 mg/kg

(Z)-Octadecen-1-ol etoksylogowany

LD50 szczur, dożołądkowo: $>$ 2000 mg/kg

Drogi narażenia: skóra, drogi oddechowe, przewód pokarmowy.

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi: Brak danych.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący na skórę.

W przypadku kontaktu ze skórą może powodować przemijające zaczerwienienie i odtłuszczenie.

Wyniki badań na zwierzętach:

(Z)-Octadecen-1-ol etoksylogowany

Oczy, królik, 24h 500 mg - Substancja umiarkowanie drażniąca.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako drażniąca na oczy.

W przypadku bezpośredniego kontaktu, gdy dostanie się do oka, działa drażniąco na spojówkę i rogówkę.

Wyniki badań na zwierzętach:

Alkohole, C12-14, etoksylogowane:

Oczy, królik - Substancja silnie drażniąca. Może powodować zmętnienie rogówki.

(Z)-Octadecen-1-ol etoksylogowany

Oczy, królik, 100 μ l - Substancja umiarkowanie drażniąca.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako mutagenne na komórki rozrodcze.

f) Rakotwórczość:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie – nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narażeniu jednorazowym, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Mgły produktu mogą spowodować przejściowe podrażnienie błon śluzowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

OLEJAN 85 EC®



Data sporządzenia: 01.10.2004

Data aktualizacji: 15.10.2020

Wersja: 9.0.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narażeniu powtarzanym, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Skutki narażenia przewlekłego: nie obserwowano skutków przewlekłego narażenia na produkt.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność: Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3: Aquatic Chronic 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, na podstawie badań toksyczności ostrej dla organizmów wodnych.

Toksyczność dla organizmów wodnych:

- Karp (<i>Cyprinus carpio</i>)	LC50 po 96 godz: 19,7 mg/l
- Pstrąg tęczowy (<i>Salmo Gairdneri</i>)	LC50 po 96 godz: 13,4 mg/l
- Rozwielitka duża (<i>Daphnia magna</i>)	EC50 po 48 godz: 32,4 mg/l
- Glony (<i>Chlorella pyrenoidosa</i>)	IC50/72 h – 192,8 mg/l

Toksyczność dla pszczoł:

- Apitoksyczność pokarmowa:	LD50 powyżej 200 µg/pszczołę
- Apitoksyczność kontaktowa:	LD50 powyżej 200 µg/pszczołę

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Składniki mieszaniny łatwo ulegają biodegradacji.

Alkohole, C12-14, etoksylowane

- OECD 301F Ready Biodegradability –Manometric Respirometry Test: 72,5 % - Łatwo ulega biodegradacji - 28 dni

Podatność na rozkład biologiczny: Łatwa

Alkohole, C16-18 i C18 -nienasycone, etoksylowane

- EU C.4-D Test: 67,1 % - Łatwo ulega biodegradacji- 28 dni

(Z)-Octadecen-1-ol etoksylowany

- EU C.4-D Test: 85,3 % - Łatwo ulega biodegradacji- 28 dni

Podatność na rozkład biologiczny: Łatwa

Alkohole, C16-18 i C18 -nienasycone, etoksylowane>10 TE

Podatność na rozkład biologiczny: Łatwa

Źródłowe dane nie zostały określone. Dane dotyczą produktu podobnego.

Olej rzepakowy surowy

Zgodnie z informacją jest łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do biokumulacji: brak danych

Alkohole, C12-14, etoksylowane: BCF – 237 (niska)

12.4. Mobilność w glebie: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

Przedostanie się dużych ilości produktu do wód może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych. Unikać zrzutów do środowiska, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Zachować odpowiednie środki ostrożności (*patrz sekcje 7 i 8*).

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu. Odpady

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

OLEJAN 85 EC®

Data sporządzenia: 01.10.2004

Wersja: 9.0.

Data aktualizacji: 15.10.2020

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

1. Kod odpadu powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923).

- Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa znajdują się pod kodem 02 13.

- Kod odpadu 16 03 05* odpowiada odpadom organicznym zawierającym substancje niebezpieczne natomiast pod kodem 16 03 06 znajdują się odpady organiczne, inne niż wymienione w 16 03 05.

Postępowanie z odpadami substancji / pozostałościami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Rozważyć możliwość wykorzystania.

- Odpady substancji unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm. – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE)

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione opakowania po środku traktować jako odpady komunalne.

Opakowań nie należy niszczyć ani traktować jako surowce wtórne. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po preparacie we własnym zakresie.

- Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 poz. 888 z późn. zm.) – wdraża dyrektywę 1994/62/WE z późn. zm. (m.in. 2004/12/WE)

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

Unieszkodliwianie dużych ilości odpadów należy przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Rodzaj opakowania	Europejski katalog odpadów	
Beczka, pojemnik, zbiornik	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

W świetle przepisów ADR/RID produkt nie jest materiałem niebezpiecznym i nie wymaga oznakowania.

- 14.1. Numer UN: nie ustalono
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie ustalono
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie ustalono
- 14.4. Grupa pakowania: nie ustalono
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie podano
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie podano
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Transport morski IMDG/GGVSee: produkt nie jest materiałem niebezpiecznym.

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR: produkt nie jest materiałem niebezpiecznym.

UN "Model Regulation": brak.

Informacje dodatkowe: Można przewozić dowolnymi środkami transportu. Nie wymaga szczególnych warunków.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Patrz także sekcja 13.

Substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako substancje SVHC tj. substancje wzbudzające szczególne duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

Pozostałe akty prawne:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE 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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

OLEJAN 85 EC®

Data sporządzenia: 01.10.2004

Wersja: 9.0.

Data aktualizacji: 15.10.2020

- Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. Urz. UE L 132/8 z 29.05.2015 r.)
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)
 - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003, poz. 1650 z późn. zm.)
 - Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz.U. z dnia 16 września 2016 r. poz. 1488 ze zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 ze zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011, poz. 166 z późn. zm.)
 - Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z 27 lipca 2016 r. poz. 1117 z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010, poz. 87).
 - Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2016 poz. 1757)
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
 - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach. Dz.U. 2020 poz. 797
 - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. (Dz.U. z dnia 2 lutego 2016 r. poz. 138)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie. (Dz.U. 2015 poz. 1368)
 - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 września 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2019 poz. 1900)
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywę Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG
 - Patrz także sekcja 13.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO (wg WE 1907/2006)

Nie została przeprowadzona dla substancji zawartych w mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje**a) Aktualizacja karty obejmuje zmiany:**

Niniejsza karta stanowi aktualizację nr 9. Zmiany obejmują sekcję 3, 8, 13, 16. i wynikają z aktualizacji SDS składników produktu przez dostawców oraz ze zmian w prawie w obszarze chemikaliów.

b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

OLEJAN 85 EC®



Data sporządzenia: 01.10.2004

Wersja: 9.0.

Data aktualizacji: 15.10.2020

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSC_h – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej

EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji

NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania

NOAEL(C) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego

LOAEL(C) - najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (**P**redicted **N**o **E**ffect **C**oncentration)

DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (**D**erived **N**o **E**ffect **L**evel)

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Kartę opracowano na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyk składników, wyników badań przeprowadzonych w IPO dla produktu, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia.

d) Metoda klasyfikacji mieszaniny:

- ✓ Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla zdrowia dokonano metodą oceny eksperckiej, uwzględniając wyniki badań wykonanych przez producentów składników mieszaniny, klasyfikację i oznakowanie składników, które zostało notyfikowane przez przemysł w Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów ECHA oraz przy uwzględnieniu zawartości składnika w mieszaninie.
- ✓ Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla środowiska wodnego dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w mieszaninie.
- ✓ W przypadku klasyfikacji pod kątem właściwości fizykochemicznych wykorzystano wyniki badań wykonanych przez producenta.

e) Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, klas zagrożenia oraz zwrotów rodzaju zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15 oraz pełne ich brzmienie:

H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Substancja drażniąca na oczy kat. 2.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Irrit. 2	Substancja drażniąca na skórę kat. 2.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego - Kategoria 1
M	Współczynnik mnożenia
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 2
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 3
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

f) Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP przy pracy z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o sprowadzeniu mieszaniny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.