

OLEO 84 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

OLEO 84 EC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Adiuwant olejowy – środek wspomagający w formie płynu polepszający właściwości cieczy użytkowej agrochemikaliów stosowanych dolicznie.

Zastosowania odradzane

Wszystkie inne niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

Ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim, Polska

Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

Fax + 48 33 842 42 18

e-mail: Marcin.Kosman@synthosgroup.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

2.1.1. Klasyfikacja substancji wg zasad klasyfikacji zawartych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Numery i treść zwrotów określających zagrożenie
Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1)	H318: Powoduje poważne uszkodzenia oczu
Aquatic Chronic 2 (Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 2)	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.1.2. Klasyfikacja substancji wg zasad klasyfikacji zawartych w dyrektywie Rady 67/548/EWG

Xi, R36/38, N, R51/53.

NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE: brak

ZAGROŻENIE ZDROWIA:

Xi Produkt drażniący, **R36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę

ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA:

N Produkt niebezpieczny dla środowiska, **R51/53** Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

OLEO 84 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

Reagowanie

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.

P391 Zebrać wyciek.

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Dodatkowe oznakowanie:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Produkt jest mieszaniną; zawiera substancję klasyfikowaną jako niebezpieczną w myśl obowiązujących przepisów.

1) Olej bazowy, niespecyfikowany

Zawartość: 84% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 64742-54-7/

265-157-1/649-467-00-8/01-2119484627-25-XXXX

Klasyfikacja WE: Brak. Uwaga L

Klasyfikacja CLP: Brak. Uwaga L.

Substancja o obowiązującym najwyższym dopuszczalnym stężeniu na stanowisku pracy.

2) Alkohole, C12-15, etoksylowane (3-5EO)

Zawartość: 3-10% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 68131-39-5/ polimer/brak/Brak - polimer

Klasyfikacja WE: Xi; R41, N; R50

Klasyfikacja CLP: Eye damage,1, H318, Aquatic acute 1, H400.

3) Alkohole, C12-16 (parzyste) etoksylowane

Zawartość: 3-10% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 68002-97-1/ polimer/brak/brak - polimer

Klasyfikacja WE: Xi; R41

Klasyfikacja CLP: Eye damage,1, H318

4) Poli(oksy-1,2-etanodiyli), .alfa.- (1-okso-9-oktadecenylo)-.omega.-hydroksy-,

Zawartość: 3-10% (m/m)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 9004-96-0/ polimer/brak/brak - polimer

Klasyfikacja WE: Xi; R36

Klasyfikacja CLP: Eye Irrit. 2, H319

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie. Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub tą kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony mieszaniną, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

OLEO 84 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

4.1.1. NARAŻENIE POPRZEZ DROGI ODDECHOWE:

Unikać wdychania oparów/rozpylonej cieczy mieszaniny. W normalnych warunkach produkt nie wydziela szkodliwych oparów. Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować wspomaganie oddychania i natychmiast wezwać lekarza.

4.1.2. NARAŻENIE OKA:

Przemywać oczy dużą ilością wody co najmniej przez 15 minut przy odwiniętych powiekach. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem pokazując etykietę produktu lub tą kartę.

4.1.3. NARAŻENIE SKÓRY:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem. Odzież przed ponownym użyciem wyprać. Skonsultować się niezwłocznie z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

4.1.4. NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej, zapewnić spokój. Przepłukać usta, nie podawać nic do picia. W razie wystąpienia niepokojących objawów natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: Produkt drażniący na oczy i skórę: może powodować pieczenie, zaczerwienienie oczu i skóry. Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: w okresie 1-2 lat po zatruciu nie powinny występować.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Wskazówki dla lekarzy: brak specyficznej odtrutki lub antidotum. Możliwość wystąpienia pienia prowadzącego do zachłyśnięcia. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, CO₂.

ZABRONIONE ŚRODKI GAŚNICZE: zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: tlenek i dwutlenek węgla.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od skażonej atmosfery. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać wdychania oparów produktu (np. przy rozlaniu na nagrzane przedmioty) lub mgły (np. przy zmywaniu wodą pod ciśnieniem). Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w odzież ochronną, rękawice i maski całowarzone wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia. Nie ma specjalnych zaleceń dotyczących materiałów z których ma być wykonane wyposażenie ochronne.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu, przez obwałowanie terenu np. z worków z piaskiem.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Zlikwidować przyczynę wycieku. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Jeśli to możliwe wylaną ciecz zebrać/przepompować do pojemnika zastępczego. Resztę posypać piaskiem lub innym sypkim sorbentem, zebrać poprzez zamiatanie. Pozostałość spłukać wodą a popłuczyny zebrać do pojemnika awaryjnego. Odpady te przeznaczyć do utylizacji jako produkt niebezpieczny w porozumieniu ze specjalistami. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebrałą mieszaninę z sorbentem utylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

OLEO 84 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić na stanowisku pracy unikać narażenia na działanie oparów lub mgły produktu, oraz bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami, skórą i ustami. Produkt stosować zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Przestrzegać wszystkich środków ostrożności obowiązujących dla środków ochrony roślin, z którymi stosuje się łącznie.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Mieszaninę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produkt nie może być składowany w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE

Dodatek funkcyjny do środków ochrony roślin. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS, mg/m ³	NDSCh, mg/m ³	NDSP, mg/m ³
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych -frakcja wdychalna	–	5	Nie ustanowione	Nie ustanowione

8.1.2. Poziomy DN(M)EL

8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane niedostępne.

8.1.2.2. Poziomy DNEL dla całej populacji

Dane niedostępne.

8.1.3. Poziomy PNEC

Dane niedostępne.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej oraz wentylacji ogólnej jeśli czynności wykonywane są w pomieszczeniu. W przypadku braku wentylacji konieczne stosować środki ochrony indywidualnej bez względu na czas kontaktu z mieszaniną.

a) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W przypadku kiedy to konieczne (np. dla osób szczególnie wrażliwych)zalecane jest stosowanie półmasek lub maski całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN136 zaopatrzonej w pochłaniacz par organicznych typu A wykonane zgodnie z normą EN 143 i EN149. Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do natężenia czynników zagrożenia i czasu pracy.

b) OCHRONA RĄK:

Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z nitylu lub materiału o podobnej odporności na czynniki chemiczne, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony (czas przebicia>30min) wg normy EN 374 o grubości min. 0,12mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

c) OCHRONA OCZU:

Nosić okulary zgodnie z EN166. Okulary można zastąpić maską całotwarzową.

d) OCHRONA SKÓRY:

Nieprzenikliwa odzież ochronna, fartuch, kombinezon ochronny typ 6 zgodnie z normą EN 130.

Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do stopnia nasilenia czynnika szkodliwego i czasu pracy. Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytym stanie. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie. Zabrudzony sprzęt myć wodą z detergentem. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Postępowanie zgodnie z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

OLEO 84 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd: ciecz klarowna koloru słomkowego do ciemnożółtej

Zapach: bardzo słaby.

Próg zapachu: nie określono.

pH 1% roztworu: 6-9

Temperatura topnienia/krzepnięcia: poniżej 0°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Temperatura zapłonu: 202°C.

Szybkość parowania: pomijalna w normalnych warunkach.

Palność: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Górna/dolna granica wybuchowości: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Prężność par: pomijalna w temp. 20°C

Gęstość par: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Gęstość względna: ok. 0,88 g/cm³

Rozpuszczalność: w wodzie, częściowo rozpuszczalny, tworzy emulsję. W większości rozpuszczalników organicznych rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Temperatura samozapłonu: 360°C.

Temperatura rozkładu: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Lepkość: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

Właściwości wybuchowe: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie zawiera składników wybuchowych.

Właściwości utleniające: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie zawiera składników utleniających.

9.2. INNE INFORMACJE

Nie są dostępne.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Patrz sekcja 10.3. niniejszej karty charakterystyki.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w podanych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji jest mało prawdopodobna.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Rozpuszczalniki organiczne. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny produktu następuje w temperaturze około 220°C z wydzieleniem styrenu i jego pochodnych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Na podstawie zawartości składników mieszanina klasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.

11.1.1. Toksyczność ostra

Nie zawiera składników klasyfikowanych ze względu na toksyczność ostrą.

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie zawiera składników drażniących skórę.

11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina klasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie zawiera składników powodujących uczulenie.

11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3 (jeśli dotyczy) niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

OLEO 84 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

11.1.6. Rakotwórczość

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3 (jeśli dotyczy) niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3 (jeśli dotyczy) niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Skóra, drogi oddechowe.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco):

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: Produkt drażniący na oczy i skórę: może powodować pieczenie, zaczerwienienie oczu i skóry.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: ocenia się, że w okresie 1-2lat po zatruciu nie powinny występować.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Bezpośrednie skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Mieszanina klasyfikowana na podstawie zawartości składnika 2) Alkohole, C12-15, etoksyłowane (3-5EO)

TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

Alkohole, C12-15, etoksyłowane (3-5EO):

Toksyczność ostra EC50 460 ug/L Słodka woda Rozwielitka - Daphnia magna 48 godzin

Przewlekłe NOEC 320 ug/L Słodka woda Ryba - Pimephales promelas – Dorosły 30 dni

Mieszanina jest sklasyfikowana jako Działająca toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych dla mieszaniny.

Alkohole, C12-15, etoksyłowane (3-5EO)

Trwałość: Wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 80%, oznaczona zgodnie z 82/242/EEC

Zdolność do rozkładu: Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-D wynosi 79,0%

Ulega biodegradacji w warunkach beztlenowych

Alkohole, C12-16 (parzyste), etoksyłowane

Trwałość: wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 80%, oznaczona zgodnie z 82/242/EEC

Zdolność do rozkładu: Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-D wynosi 72,5%

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Dla żadnego ze składników mieszaniny nie udokumentowano zdolności do bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB nie dotyczy

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA w oczyszczalni ścieków może powodować pienienie.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki.

W Polsce obowiązują przepisy prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r., poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

OLEO 84 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Odpady mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu: 16 03 05* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Postępowanie z opakowaniami: Opakowanie kaucjonowane. Opróżnione opakowania zwrócić do sprzedawcy, u którego produkt został zakupiony. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po produkcie we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

Zalecana metoda unieszkodliwiania: obróbka fizyko-chemiczna i/lub przekształcanie termiczne w uprawnionych instalacjach.

Kod odpadu: 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (nr ONZ) UN 3082

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA

UN Materiał zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O. (Roztwór Etoksyloowanych alkoholi)

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE 9

14.4. GRUPA PAKOWANIA III

14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Tak. Materiał zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O. (Roztwór Etoksyloowanych alkoholi)

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC nie dotyczy, nie przewożony luzem

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny

1. Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 455).
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku, z późniejszymi zmianami).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz. U. 2012 r. poz. 1018).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U. 2012 r. poz. 445).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 601).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz.2141)
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367)
14. Aktualny załącznik do oświadczenia rządowego w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy

OLEO 84 EC

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia (nr wersji): 2014/11/16 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): Patrz powyżej

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.)

19. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
20. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).
21. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz. Urz. L 133 z 31.05.2010)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana. Również dla żadnego ze składników mieszaniny nie dokonano oceny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie.

Brak. Wersja 1.

16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

Oznakowanie WE:

Xi	Produkt drażniący.
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska.
R36	Działa drażniąco na oczy
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Oznakowanie CLP:

Eye damage.1	Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
Eye Irrit. 2	Drażniący oczy kategorii 2
H319	Działa drażniąco na oczy
Aquatic acute 1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego kategorii 1
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

SKRÓTY I AKRONIMY:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008.

Klasyfikacja WE – zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE.

m/m - masowo masowy.

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej.

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service.

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych.

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.

LD50 - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

LC50 - stężenie substancji, powodujące śmierć 50% badanej populacji.

IC50 – stężenie powodujące inhibicję medialną

EC50- jest stężeniem, które według szacunków powoduje unieruchomienie 50% rozwiłitek w podanym okresie ekspozycji.

s.m/m.c. - sucha masa / masa ciała

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

ŚOR- środki ochrony roślin.

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej dla niego karcie charakterystyki.

Koniec dokumentu

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO