

**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
102000004073

1/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	MERO® 842 EC
UFI	E660-M0FM-P00N-FG11 (dobrowolne zgłoszenie)
Kod produktu (UVP)	05951437

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie** Adiuwant**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: kontakt@bayercropscience.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego****Numer telefonu alarmowego** +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.**

Produkt nie został sklasyfikowany, nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie produktu zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.**

Oznakowanie w zakresie dostawy i stosowania jest wymagane.

**Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:**

- Kwasy tłuszczowe, C16-18 i C18-nienasycone, estry metylowe

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak znanych innych zagrożeń poza wymienionymi.

**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
102000004073

2/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT).

**Informacje ekologiczne:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**Informacje toksykologiczne:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Koncentrat do sporządzania emulsji wodnej (EC)  
Estry metylowe oleju rzepakowego 81,44 %

**Składniki stwarzające zagrożenie**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Kwasy tłuszczowe, C16-18 i C18-nienasycone, estry metylowe	67762-38-3 267-015-4 01-2119471664-32-XXXX	Nie sklasyfikowany	81,44
Etoksy(7)tridekanol	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	≥ 3 i < 10

**Dalsze informacje**

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

**Charakterystyka cząstek**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera nanopostaci

**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
10200004073

3/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Zalecenia ogólne</b>	Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej).  W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
<b>Wdychanie</b>	Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
<b>Połknięcie</b>	NIE prowokować wymiotów. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Wypłukać usta.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Objawy** Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

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

**Postępowanie** Leczenie objawowe. Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu. Nie ma specyficznego antidotum.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie</b>	Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.
<b>Niewłaściwe</b>	Strumień wody o dużej objętości

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W razie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.
<b>Informacja uzupełniająca</b>	Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
102000004073

4/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Środki ostrożności** Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Metody oczyszczania** Wchłonąć w obojętny materiał adsorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Zebrać i umieścić produkt w odpowiednio oznakowanym i szczelnie zamkniętym odpowiednim pojemniku.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Sposoby bezpiecznego postępowania** Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.

**Wytyczne ochrony przeciwpożarowej** Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

**Środki higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórным użyciem. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).  
W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych** Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze od 0 °C do 30 °C, również z uwagi na jakość. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Chronić przed zamarzaniem.

**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
102000004073

5/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022

---

	Chronić przed bezpośrednim dostępow promieni słonecznych. Chronić przed dziećmi.
<b>Wytyczne składowania</b>	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać w pobliżu kwasów. Nie przechowywać razem z zasadami.
<b>Odpowiednie materiały</b>	Opakowania o pojemnościach: 250 ml, 500 ml, 1 l, 4 l, 5 l, 15 l, 200 l, 1000 l.
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

---

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Nie ma znanych dopuszczalnych wartości granicznych.

**8.2 Kontrola narażenia****Indywidualne wyposażenie ochronne**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

**Ochrona rąk**

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, pić, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Wskaźnik ochrony	Klasa 6
Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

**Ochrona oczu**

Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).

**Ochrona skóry i ciała**

Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorią 3 typ 6.

**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
102000004073

6/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022

Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony.  
Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

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

<b>Stan skupienia</b>	Ciecz
<b>Kolor</b>	Jasnożółty do brązowego
<b>Zapach</b>	Brak dostępnych danych
<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia</b>	Ok. -8 °C
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	Ok. 300 °C
<b>Palność</b>	Brak dostępnych danych
<b>Górna granica wybuchowości</b>	Brak dostępnych danych
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura zapłonu (Flash point)</b>	> 100 °C
<b>Temperatura samozapłonu</b>	255 °C
<b>Temperatura samo-przyspieszającego rozkładu (SADT)</b>	Brak dostępnych danych
<b>pH</b>	5,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (woda dejonizowana)
<b>Lepkość dynamiczna</b>	Ok. 14 mPa×s (20 °C) Gradient prędkości 20 /s Ok. 16 mPa×s (20 °C) Gradient prędkości 100 /s
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Ok. 11 mm <sup>2</sup> /s (40 °C). Szybkość ścinania 20/s
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Tworzy emulsję
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak dostępnych danych
<b>Napięcie powierzchniowe</b>	30,8 mN/m (25 °C)
<b>Prężność pary</b>	Brak dostępnych danych
<b>Gęstość</b>	Ok. 0,90 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
102000004073

7/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022

<b>Gęstość względna</b>	Brak dostępnych danych
<b>Gęstość względna pary</b>	Brak dostępnych danych
<b>Ocena nanocząstki</b>	Ta substancja/mieszanka nie zawiera nanopostaci
<b>Rozmiar cząstek</b>	Brak dostępnych danych
<b>9.2 Inne informacje</b>	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie jest wybuchowy(a) 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak właściwości utleniających
<b>Szybkość parowania</b>	Brak dostępnych danych
<b>Inne właściwości fizykochemiczne</b>	Inne dane fizykochemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>10.1 Reaktywność</b>	Trwały w normalnych warunkach.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Mróz, temperatury > 30 °C i bezpośrednie działanie światła słonecznego, źródła ciepła i zapłonu.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

<b>Toksyczność ostra - droga pokarmowa</b>	LD50 (Szczer) > 2 000 mg/kg
<b>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe</b>	Podczas zamierzonego i przewidywanego zastosowania, nie tworzy się respirabilny aerozol.
<b>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę</b>	LD50 (Szczer) > 4 000 mg/kg
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (Królik)
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (Królik)
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Skóra: Nie jest uczulający(-a). (Mysz) Wytyczna OECD nr 429, próba na miejscowym węźle chłonnym (LLNA)

**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
102000004073

8/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022**Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

**Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**Ocena mutagenności**

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

**Ocena rakotwórczości**

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

**Ocena działania szkodliwego na rozrodczość**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Informacja uzupełniająca**

Brak dalszych dostępnych informacji o toksykologii.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Ocena**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność****Toksyczność dla ryb**LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 55,3 mg/l  
próba statyczna; Czas ekspozycji: 96 hNOEC (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 13,3 mg/l  
próba statyczna; Czas ekspozycji: 96 h**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych**LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)) > 71 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 hNOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)) 27,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h**Toksyczność dla roślin wodnych**EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) 21,2 mg/l  
Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 hNOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) 14,0 mg/l  
Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradowalność**

Ulega szybkiej biodegradacji



**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
102000004073

9/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Bioakumulacja** Brak dostępnych danych**12.4 Mobilność w glebie****Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe** Brak dostępnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT).

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Ocena** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Dodatkowe informacje ekologiczne** Nie ma żadnych innych znaczących skutków.**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt** Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.**Opakowania nieoczyszczone** Trzykrotnie wypłukać pojemniki.  
Opakowania muszą być opróżnione i wypłukane.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.**Kod odpadu** **02 01 08\*** Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne**Podstawy prawne** Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21 z późn. zm.  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888 z późn. zm.  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013 poz. 523 z późn. zm.  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013 poz. 1186.  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2020 poz.10.  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów, Dz.U. 2020 poz. 1742.



**MERO® 842 EC**

Wersja 12.0 / PL  
102000004073

10/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022

---

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Zgodnie z ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny.**

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

**14.1 – 14.5** Nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma transportu luzem.

---

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

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.U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, Dz.U.2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, Dz.U.2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG, z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U.1997 nr 129 poz. 844 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, Dz.U.2000 nr 26 poz. 313 z późn. zm.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, Dz.U.1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U.2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.

OBWIESZCZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 11 października 2021 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2022, M.P.2021 poz. 960

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw, Dz.U.2015 poz. 1936 z późn. zm.

**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
102000004073

11/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy, Dz.U.1996 nr 69 poz. 332 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie chorób zawodowych, Dz.U.2009 nr 105 poz. 869 z późn. zm.

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.

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

**Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom** Nie jest przedmiotem przepisów odnoszących się do zapobiegania poważnym awariom.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Skróty i akronimy**

ADN Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
ADR Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
ATE Oszacowana toksyczność ostra  
CAS-Nr. Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service  
ECx Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości  
EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ELINCS Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych  
EN Normy europejskie  
EU Unia Europejska  
IATA International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)  
ICx Mediałne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym  
IMDG International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  
LCx Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym  
LDx Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

**MERO® 842 EC**Wersja 12.0 / PL  
102000004073

12/12

Data aktualizacji: 15.12.2022  
Wydrukowano dnia: 15.12.2022

LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
Mies.	Miesiąc(e,y)
N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

**Powód aktualizacji:** Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878. Sprawdzono i uaktualniono z powodów redakcyjnych w celu dostosowania zgodnie z aktualnym Załącznikiem II rozporządzenia REACH.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.