

Karta charakterystyki
PR-OLEO C-MH68A
Rozporządzenie (UE) 2015/830

Karta charakterystyki z dnia 7-7-2020, wersja 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: PR-OLEO C-MH68A

Kod handlowy: PR-OLEO C-MH68A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Olej sprężarkowy dla amoniakalnych agregatów chłodniczych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

GEA Refrigeration Poland Sp. z o. o.

ul. Hryniewickiego 10 bud. 24

81-340 Gdynia

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

serwis.geagrassopl@gea.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. +48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67, Oddział Toksykologii, Instytut Medycyny Pracy

im. Prof. J. Nofera, Łódź, Polska

czynne; 24 godziny/dobę, 7 dni w tygodniu

inne informacje: obsługa telefonu alarmowego w języku polskim

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Brak

Polecenia specjalne:

Brak

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Brak

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Brak - Substancje PBT: Brak

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Karta charakterystyki
PR-OLEO C-MH68A
Rozporządzenie (UE) 2015/830

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 90%	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Numer Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH No.: 01-2119484627-25	Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

*DECLL (CLP): Substancja klasyfikowana zgodnie z Notą L Załącznika VI Rozporządzenia (WE) 1272/2008. Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych - metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

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

Leczenie:

Brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

zraszanie wodne

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni aparat do odychania

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Karta charakterystyki
PR-OLEO C-MH68A
Rozporządzenie (UE) 2015/830

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- Nałożyć środki ochrony osobistej.
- Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
- Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

- Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Uniemożliwić przedostanie się do gruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
- Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
- W przypadku ucieczki produktu – do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
- Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

- Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
- Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

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

- Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i paszy, w pomieszczeniach suchych, chodnych i dobrze wentylowanych.
- Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięty

Materiały niekompatybilne:

- Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

- Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

- Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 64742-54-7
- Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m³

Wartości graniczne narażenia DNEL

- Nie dotyczy

Wartości graniczne narażenia PNEC

- Nie dotyczy

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

- Okulary z bocznymi ochronami.

Ochrona skóry:

Karta charakterystyki

PR-OLEO C-MH68A

Rozporządzenie (UE) 2015/830

- Ubranie robocze zakrywające ramiona, ciało i nogi.
- Ochrona rąk:
Rękawice ochronne chemiczne odporne spełniające norme EN 374, części 1,2,3 oraz specyfikacje European Directive 89/89/EEC (sklasyfikowane substancje)
- Materiał: NBR
- Grubość: 0,11 mm
- Penetracja: > 8 godz
- Ochrona dróg oddechowych:
Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.
- Zagrożenia termiczne:
Brak
- Kontrola ekspozycji środowiska:
Unikaj przypadkowego uwolnienia. Skontaktuj się z lokalnymi władzami ochrony środowiska, jeśli nastąpi uwolnienie
- Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli nie jest to możliwe, należy nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Aspekt i kolor:	Płyn, Jasnożółty	--	--
Zapach:	Charakterystyczny	--	--
Wartość progowa zapachu:	Niedostępne	--	--
pH:	Niedostępne	--	--
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	Niedostępne	--	--
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	Niedostępne	--	--
Temperatura zapalania:	241 ° C	--	--
Wskaźnik parowania:	Niedostępne	--	--
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	Niedostępne	--	--
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	Niedostępne	--	--
Ciśnienie pary:	Niedostępne	--	--
Gęstość oparów:	Niedostępne	--	--
Gęstość relatywna:	0.85 - 0.88 g/ml	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:		--	--
Rozpuszczalność w oleju:	Niedostępne	--	--
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Niedostępne	--	--
Temperatura samozapalenia:	Niedostępne	--	--
Temperatura rozkładu:	Niedostępne	--	--

Karta charakterystyki
PR-OLEO C-MH68A
Rozporządzenie (UE) 2015/830

Lepkość:	62 cSt 40°C	--	--
Właściwości wybuchowe:	Niedostępne	--	--
Właściwości utleniające:	Niedostępne	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Mieszalność:	Niedostępne	--	--
Rozpuszczalność w tłuszczu:	Niedostępne	--	--
Przewodność:	Niedostępne	--	--
Właściwości charakterystyczne grup substancji	Niedostępne	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne produktu:

PR-OLEO C-MH68A

a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

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

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikowany

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

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikowany

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

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie klasyfikowany

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

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

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

f) rakotwórczość

Nie klasyfikowany

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowany

Karta charakterystyki
PR-OLEO C-MH68A
Rozporządzenie (UE) 2015/830

- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane przy wdychaniu
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany - CAS: 64742-54-7
- a) toksyczność ostra:
Drogi przenikania: Skóra Ujemny - Klasyfikacja pochodząca z klasyfikacji komponentów
Drogi przenikania: Wdychanie Ujemny - Klasyfikacja pochodząca z klasyfikacji komponentów
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Ujemny - Klasyfikacja pochodząca z klasyfikacji komponentów
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Ujemny - Klasyfikacja pochodząca z klasyfikacji komponentów
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Ujemny - Klasyfikacja pochodząca z klasyfikacji komponentów

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

PR-OLEO C-MH68A

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Brak - Substancje PBT: Brak

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

Karta charakterystyki
PR-OLEO C-MH68A
Rozporządzenie (UE) 2015/830

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Brak

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Paragrafy zmodyfikowane od poprzedniej wersji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Karta charakterystyki

PR-OLEO C-MH68A

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -

Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
ATP:	Dostosowanie do postępu technicznego
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
N.A.:	Niedostępne
OEL:	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
PBT:	Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
VOC:	Lotny węgiel organiczny
vPvB:	Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód