

# Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego



## SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu **Copper Grease 9143**

Numer(y) produktu: 827140

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane **Zidentyfikowane Zastosowania:** Smar komercyjny

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
e-mail : eumsds@chevron.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Plan akcji ratunkowej w przypadku zdarzeń podczas transportowania substancji niebezpiecznych**  
CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### **Epidemiologiczne zagrożenie zdrowia**

Biuro ds. substancji chemicznych: +48 42 2538 400

Centrum ds. informacji i pomocy w nagłych wypadkach firmy Chevron: Akceptowane są międzynarodowe połączenia telefoniczne na koszt odbiorcy, 24 godziny na dobę: +1 510 231 0623

#### **Informacje o produkcie**

Informacje o produkcie: 0032/(0)9 293 71 11

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### **KLASYFIKACJA CLP:**

- Związek toksyczny dla organizmów wodnych, wywołujący toksyczność ostrą: kategoria 1, H400; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- Związek toksyczny dla organizmów wodnych, wywołujący toksyczność przewlekłą: kategoria 2, H411; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie):



Znak sygnałowy: uwaga

#### ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

##### Zagrożenie dla środowiska:

- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (H400).
- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H411).

#### OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI:

##### Zapobieganie:

- Unikać uwolnienia do środowiska (P273).

##### Odpowiedź:

- Zebrać wyciek (P391).

##### Utylizacja:

- Z odpadami/ pojemnikami należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/ regionalnymi/ krajowymi/ międzynarodowymi (P501).

#### 2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt nie jest substancją potencjalnie niebezpieczną, jak PBT lub vPvB, ani nie zawiera takich substancji. Ten produkt nie jest ani nie zawiera substancji potencjalnie mającej właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego.

### SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszaniny

Ten materiał jest mieszaniną.

SKŁADNIKI	NUMER CAS	NUMER EC	NUMER REJESTRACYJNY	KLASYFIKACJA CLP	ILOŚĆ
Miedź, płatki (powlekanie)	7440-50-8	231-159-6	**	Acute Tox. 3/H331; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Eye Irrit. 2/H319; Acute Tox. 4/H302	1 - < 10 % wag.

Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP pokazano w Rozdziale 16.

Zgodnie z Rozporządzenie (KE) Nr. 1272/2008, Uwagą L, odnośnikiem IP 346/92: „Metoda ekstrakcji DMSO”, ustaliliśmy, że oleje bazowe stosowane w tym preparacie nie są rakotwórcze.

\*\*Substancja niedostępna lub nie jest aktualnie wymagana do rejestracji przez firmę REACH

### SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Oczy:** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Zaleca się wyjęcie soczewek kontaktowych, o ile są nałożone, i przemyć oczy wodą.

**Skóra:** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Na wszelki wypadek ściągnąć

ubranie i obuwiu, jeżeli zostało zanieczyszczone. Do usunięcia materiału z powierzchni skóry należy użyć wody z mydłem. Zanieczyszczone ubrania i obuwiu należy wyrzucić lub dokładnie oczyścić przed ponownych założeniem.

**Połknięcie:** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Nie należy wywoływać wymiotów. Zaleca się zasięgnąć porady lekarskiej.

**Wdychanie:** Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. W przypadku narażenia na zbyt duży poziom materiału w powietrzu, poszkodowaną osobę należy wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli występuje kaszel lub dyskomfort przy oddychaniu, zasięgnąć porady lekarskiej.

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

##### **NATYCHMIASTOWE OBJAWY DZIAŁANIA NA ZDROWIE**

**Oczy:** Nie przypuszcza się, aby powodował długotrwałe lub istotne podrażnienie oczu.

**Skóra:** Informacje dotyczące urządzeń wysokociśnieniowych: Przypadkowe wstrzyknięcie z dużą prędkością tego typu materiałów pod skórę może prowadzić do poważnych obrażeń. W przypadku dojścia do wypadku o takim charakterze, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Początkowo rana w miejscu wstrzyknięcia może nie wydawać się groźna, jeżeli jednak zaniedbamy jej leczenie, może prowadzić do zniekształcenia lub konieczności amputacji zajętego obszaru. Kontakt ze skórą nie powinien być szkodliwy.

**Połknięcie:** Nie przypuszcza się, aby był szkodliwy w przypadku połknięcia.

**Wdychanie:** Nie przypuszcza się, aby był szkodliwy w przypadku inhalacji. Zawiera mineralny olej na bazie ropy naftowej. Może powodować podrażnienie układu oddechowego lub inne zmiany płucne w wyniku długotrwałej lub powtarzającej się inhalacji mgiełki olejowej unoszącej się w powietrzu, przy poziomach powyżej zalecanych wartości granicznych narażenia w przypadku mgiełki olejowej. Objawy podrażnienia układu oddechowego obejmują kaszel i trudności w oddychaniu.

**OPÓŹNIONE LUB INNE OBJAWY DZIAŁANIA NA ZDROWIE:** Nie jest klasyfikowany.

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

Nie dotyczy.

### **SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Do gaszenia ognia należy stosować mgiełkę wodną, pianę, proszek lub dwutlenek węgla.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Produkty spalania:** Silnie zależny od warunków spalania. Podczas spalania tego materiału pojawia się złożona mieszanina unoszących się w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla oraz niezidentyfikowanych związków organicznych. W procesie spalania mogą tworzyć się tlenki: Miedź .

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Ten materiał będzie się palił, mimo że nie zapala się łatwo. Informacje na temat odpowiedniego sposobu przewożenia i składowania można znaleźć w części 7. W przypadku pożarów z udziałem tego materiału nie wolno wchodzić do zamkniętej strefy objętej pożarem bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, z uwzględnieniem niezależnego aparatu oddechowego.

### **SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu w sąsiedztwie rozlanej substancji. Więcej informacji można znaleźć w Rozdziale 5 i 8.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zablokować źródło uwalniania, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Ograniczyć uwalnienie w celu ochrony przed dalszym zanieczyszczeniem gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Usunąć wyciek tak szybko, jak to możliwe, przestrzegając środków ostrożności zgodnie z Kontrolą narażenia/Środkami ochrony osobistej. Stosować właściwe techniki takie jak zastosowanie niepalnych materiałów absorbujących lub odpompowanie. Jeśli jest to wykonalne i właściwe, zdjąć skażoną glebę i usunąć ją w sposób zgodny z obowiązującymi wymaganiami. Umieścić inne skażone materiały w pojemnikach podlegających usuwaniu i usunąć w sposób zgodny z obowiązującymi wymaganiami. Wycieki substancji należy zgłaszać miejscowym władzom, jeżeli wymagają tego przepisy lub uznamy to za stosowne.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Zob. rozdziały 8 i 13.

## **SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Obchodzenie się z substancją - informacje ogólne:** Unikać skażenia gleby lub uwalniania tego materiału do kanalizacji i układów odwadniających, albo do zbiorników wodnych.

**Środki ostrożności:** Unikać kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem. Nie próbować ani nie połykać. Umyć dokładnie po zakończeniu operacji.

**Zagrożenie wyładowaniem elektrostatycznym:** W przypadku posługiwania się tym materiałem mogą gromadzić się ładunki elektrostatyczne stanowiąc zagrożenie. Aby zminimalizować to zagrożenie konieczne może być wzajemne łączenie elektryczne elementów układu i ich uziemienie, ale środki te same w sobie mogą być niewystarczające. Należy skontrolować wszystkie czynności, w czasie których mogą powstawać i gromadzić się ładunki elektrostatyczne i/lub może powstawać atmosfera łatwopalnych gazów (z uwzględnieniem operacji napełniania zbiorników i pojemników, napełniania rozbryzgowego, czyszczenia zbiorników, pobierania próbek, dokonywania pomiarów, załadunku za pomocą przełącznika, filtrowania, mieszania, wstrząsania i operacji wykonywanych przez samochody ciężarowe z pompą), i stosować odpowiednie procedury łączące.

**Ostrzeżenia na pojemnikach:** Nie jest to pojemnik ciśnieniowy. Nie wolno więc stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika, albo może ulec rozerwaniu z wybuchową siłą. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu (w postaci stałej, ciekłej i/lub gazowej) i mogą być niebezpieczne. Nie mogą pozostawać pod ciśnieniem, nie wolno ich ciąć, spawać, lutować przy użyciu lutu twardego lub miękkiego, nawiercać, szlifować albo wystawiać takich pojemników na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Mogą bowiem eksplodować i spowodować obrażenia ciała lub śmierć. Puste pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób.

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

Nie dotyczy

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Smar komercyjny**

## **SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **ROZWAŻANIA OGÓLNE:**

Przy projektowaniu technicznych środków kontroli oraz doborze sprzętu ochrony osobistej należy wziąć pod uwagę potencjalne zagrożenia stwarzane przez ten materiał (zobacz Cześć 2), wartości graniczne narażenia, które mają zastosowanie, wykonywane czynności oraz inne substancje obecne w miejscu pracy. Jeżeli techniczne środki kontroli oraz praktyka pracy nie są odpowiednie, aby uniknąć narażenia na działanie tego materiału w szkodliwych stężeniach, zalecane jest stosowanie podanego poniżej

sprzętu ochrony osobistej. Użytkownik powinien przeczytać wszystkie dołączone do sprzętu instrukcje i podane ograniczenia oraz zrozumieć ich treść, ponieważ ochrona zwykle jest zapewniana przez ograniczony okres czasu i w pewnych warunkach. Należy zapoznać się z normami CEN.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Graniczne wartości narażenia w miejscu pracy:

Składnik	Kraj/ Agencja	Postać	TWA	STEL	Maksymalna dopuszczalna granica narażenia u ludzi	Sposób zapisu
Miedź, płatki (powlekane)	Polska	--	0.20 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--

Skontaktować się z lokalnymi władzami, aby uzyskać odpowiednie wartości.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Stosować tylko w miejscach z dobrą wentylacją.

#### OSOBISTY SPRZĘT OCHRONNY

**Ochrona oczu / twarzy:** Zwykle nie jest wymagana specjalna ochrona oczu. W przypadku możliwości rozpryskiwania należy w ramach dobrej praktyki bezpieczeństwa zakładać okulary ochronne z bocznymi osłonami.

**Ochrona skóry:** Zwykle nie jest wymagana specjalna odzież ochronna. W przypadku możliwości rozpryskiwania należy dobrać odzież ochronną w zależności od wykonywanych czynności, wymogów fizycznych i innych substancji w miejscu pracy. Rękawice ochronne powinny być wykonane z następujących materiałów: Neopren, Kauczuk nitrilowy.

**Ochrona dróg oddechowych:** Zwykle nie jest wymagana ochrona układu oddechowego. Jeżeli podczas wykonywanych czynności powstaje mgiełka olejowa, należy ustalić, czy jej stężenie w powietrzu jest niższe od wartości granicznej narażenia w miejscu pracy dla mgiełki oleju mineralnego. W przeciwnym razie, należy zakładać atestowany aparat oddechowy, który zapewnia odpowiednią ochronę przed ustalonym na drodze pomiaru stężeniem tej substancji. W przypadku aparatów oddechowych z filtrem stosować wkład filtrujący chroniący przed pyłem.

#### KONTROLE DZIAŁANIA NA ŚRODOWISKO:

Zob. odpowiednie wspólnotowe przepisy dot. ochrony środowiska lub załącznik, jeśli dotyczy.

## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**Uwaga:** poniższe dane są wartościami typowymi i nie stanowią specyfikacji.

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

**Kolor:** Lśniąca miedź

**Stan fizyczny:** Pasta; mokry proszek

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachowy:** Brak danych

**Wartość pH:** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia:** Brak danych

**Temperatura krzepnięcia:** Nie dotyczy

**Początkowa temperatura wrzenia:** Brak danych

**Temperatura zapłonu:** (w zamkniętym tyglu) > 230 °C (> 446 °F) (Minimalny)

**Szybkość parowania:** Brak danych

**Palność (ciało stałe, gaz):** Nie dotyczy

**Granice palności (wybuchowości) (% obj. w powietrzu):**

Dolny: Nie dotyczy Górny: Nie dotyczy

**Ciśnienie par:** Brak danych  
**Gęstość par (powietrze = 1):** Brak danych  
**Gęstość:** 1.08 g/ml @ 15°C (59°F) (Typowy)  
**Rozpuszczalność:** nierozpuszczalny w wodzie.  
**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Brak danych  
**Temperatura samozapłonu:** > 300 °C (> 572 °F)  
**Temperatura rozkładu:** Brak danych  
**Lepkość:** Brak danych  
**Własności wybuchowe:** Brak danych  
**Własności utleniające:** Brak danych

**9.2 Inne informacje:** Brak danych

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1 Reaktywność:** Może reagować z silnymi kwasami lub silnymi utleniaczami, jak chlorany, azotany, nadtlenki itp.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Ten materiał uważany jest za stabilny w normalnych warunkach otoczenia oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i przenoszenia, gdy chodzi o temperaturę i ciśnienie.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Niebezpieczna polimeryzacja nie będzie występować.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Nie dotyczy

**10.5 Materiały niezgodne:** Nie dotyczy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nieznane (Nieprzewidywane)

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Informacje o produkcie:**

**Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu:** Materiał nie jest uznawany za działający drażniąco na oczy. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Nadżerka skóry/Podrażnienie:** Materiał nie jest uznawany za działający drażniąco na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Uczulenie skóry:** Materiał nie jest uznawany za działający uczulająco na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Toksyczność ostra skórna:** Materiał nie jest uznawany za toksyczny po naniesieniu na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Ocena toksyczności ostrej (skórny):** Nie dotyczy

**Toksyczność ostra doustna:** Materiał nie jest uznawany za toksyczny drogą pokarmową. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Ocena toksyczności ostrej (doustny):** 5051 mg/kg

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** Materiał nie jest uznawany za toksyczny przez drogi oddechowe. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Ocena toksyczności ostrej (wdychanie):** Nie dotyczy

**Mutagenność komórek generatywnych:** Materiał nie jest uznawany za mutagenny. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Rakotwórczość:** Materiał nie jest uznawany za rakotwórczy. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Toksyczność reproduktywna:** Materiał nie jest uznawany za działający szkodliwie na rozrodczość. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze:** Materiał nie jest uznawany za toksyczny dla narządów docelowych (narażenie jednorazowe). Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone:** Materiał nie jest uznawany za toksyczny dla narządów docelowych (narażenie powtarzane). Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Materiał nie jest uznawany za stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją.

**Informacja o składnikach:**

**Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu:**

Miedź, płatki (powlekane)	Zobacz Dział 11.1 - Informacje o produkcie
---------------------------	--

**Nadżerka skóry/Podrażnienie:**

Miedź, płatki (powlekane)	Zobacz Dział 11.1 - Informacje o produkcie
---------------------------	--

**Uczulenie skóry:**

Miedź, płatki (powlekane)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
---------------------------	--

**Toksyczność ostra skórna:**

Miedź, płatki (powlekane)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
---------------------------	--

**Toksyczność ostra doustna:**

Miedź, płatki (powlekane)	Poufne dane testów
---------------------------	--------------------

**Toksyczność ostra inhalacyjna:**

Miedź, płatki (powlekane)	Poufne dane testów
---------------------------	--------------------

**Mutagenność komórek generatywnych:**

Miedź, płatki (powlekane)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
---------------------------	--

**Rakotwórczość:**

Miedź, płatki (powlekane)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
---------------------------	--

**Toksyczność reproduktywna:**

Miedź, płatki (powlekane)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
---------------------------	--

**Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze:**

Miedź, płatki (powlekane)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
---------------------------	--

**Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone:**

Miedź, płatki (powlekane)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
---------------------------	--

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Nie zidentyfikowano innych zagrożeń.

**SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Informacje o produkcie:**

**12.1 Toksyczność**

Przypuszczalnie jest to substancja silnie toksyczna dla organizmów wodnych. Ten materiał jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i może wywoływać długotrwałe działania niepożądane w środowisku wodnym. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie opracowano na podstawie w³aciwoci poszczególnych sk³adników.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie przypuszcza się, aby materiał ten łatwo ulegał biodegradacji. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie opracowano na podstawie w³aciwoci poszczególnych sk³adników.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Czynnik biokoncentracji: Brak danych  
Stała podziału oktanol/woda: Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ten produkt nie jest substancją potencjalnie niebezpieczną, jak PBT lub vPvB, ani nie zawiera takich substancji.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako mające właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie określono żadnych innych skutków niepożądanych.

**Informacja o składnikach:**

**Toksyczność ostra:**

Miedź, płatki (powlekane)	Poufne dane testów
---------------------------	--------------------

**Toksyczność przewlekła:**

Miedź, płatki (powlekane)	Brak dostępnych danych testowych
---------------------------	----------------------------------

**Biodegradacja:**

Miedź, płatki (powlekane)	Nie dotyczy
---------------------------	-------------

**Zdolność Do Bioakumulacji:**

Miedź, płatki (powlekane)	Brak dostępnych danych testowych
---------------------------	----------------------------------

**SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**



### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Używać materiału w przeznaczonym celu lub w miarę możliwości poddawać ponownego przerobowi. Istnieją firmy zajmujące się odbiorem przepracowanego oleju w celu jego powtórnego przerobu lub utylizacji. Zanieczyszczony materiał umieścić w pojemnikach i utylizować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Skontaktować się ze swoim przedstawicielem handlowym lub miejscowymi władzami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska lub ochronę zdrowia w celu uzyskania informacji na temat zatwierdzonych metod utylizacji i powtórnego przerobu. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (E.W.C.) kodyfikacja jest następująca: 12 01 12 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 (Dz.U. nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29.11.2002 (Dz.U. nr 212, poz. 1799)

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr 62 poz. 628)

## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Podany opis może nie pasować do wszystkich sytuacji związanych ze spedycją towarów. Aby uzyskać informacje na temat wymagań dotyczących dodatkowego opisu (np. nazwy technicznej) oraz wymagań specyficznych dla danego sposobu spedycji lub transportowanej ilości, należy zapoznać się z odpowiednimi przepisami dotyczącymi substancji niebezpiecznych.

### ADR/RID

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, NIE OKREŚLONA INACZEJ (MIKROZIARNISTE PŁATKI MIEDZIANE)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9

**14.4 Grupa pakowania:** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak (MIKROZIARNISTE PŁATKI MIEDZIANE)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Kod ograniczenia dla tuneli drogowych: (-); Numer identyfikacyjny materiału niebezpiecznego: 90

KOD ADR M6; OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE MNIEJ NIŻ 5 LITRÓW W JEDNYM POJEDYNCZYM OPAKOWANIU MOGĄ BYĆ WYŁĄCZONE Z PRZEPISÓW.

### ICAO / IATA

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, NIE OKREŚLONA INACZEJ (MIKROZIARNISTE PŁATKI MIEDZIANE)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9

**14.4 Grupa pakowania:** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak (MIKROZIARNISTE PŁATKI MIEDZIANE)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE MNIEJ NIŻ 5 LITRÓW W JEDNYM POJEDYNCZYM OPAKOWANIU MOGĄ BYĆ WYŁĄCZONE Z PRZEPISÓW.

### IMO / IMDG

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, NIE OKREŚLONA INACZEJ (MIKROZIARNISTE PŁATKI MIEDZIANE)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9

**14.4 Grupa pakowania:** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA WODY MORSKIE (MIKROZIARNISTE PŁATKI MIEDZIANE)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE MNIEJ NIŻ 5 LITRÓW W JEDNYM POJEDYNCZYM OPAKOWANIU MOGĄ BYĆ WYŁĄCZONE Z PRZEPISÓW.

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

### SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

##### PRZESZUKIWANE WYKAZY UREGULOWAŃ PRAWNYCH:

01=Dyrektywa UE o numerze 76/769/EEC: Ograniczenia w zakresie dopuszczenia do obrotu i stosowania pewnych substancji niebezpiecznych.

02=Dyrektywa UE o numerze 90/394/EEC: Substancje rakotwórcze w miejscu pracy.

03=Dyrektywa UE o numerze 92/85/EEC: Pracownicy w ciąży lub karmiące.

04=Dyrektywa UE o numerze 96/82/EC (Seveso II): Paragraf 9.

05=Dyrektywa UE o numerze 96/82/EC (Seveso II): Paragraf 6 i 7.

06=Dyrektywa UE o numerze 98/24/EC: Środki chemiczne w miejscu pracy.

07=Dyrektywa UE 2004/37/EC: Ochrona pracowników.

08=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 1.

09=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 2.

10=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 3.

11=Rozporządzenie UE nr 850/2004/EC: Zakaz i ograniczenia trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO).

12=EU REACH, Aneks XVII: Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i artykułów.

13=UE REACH, załącznik XIV: lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń lub lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (Substances of Very High Concern, SVHC) podlegających procedurze udzielania zezwolenia.

Następujące składniki tego materiału znajdują się we wskazanych wykazach urzędowych.

Miedź, płatki (powlekanie) 06, 12

##### REJESTRY SUBSTANCJI CHEMICZNYCH:

Wszystkie składniki spełniają wymogi następujących rejestrów substancji chemicznych: EINECS (Unia Europejska).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

**INFORMACJE O WERSJI:** SEKCJA 01 - Dane identyfikacyjne firmy dodano informacje.

SEKCJA 01 - Adres dostawcy Karty charakterystyki zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 01 - Epidemiologiczne zagrożenie zdrowia zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 01 - Plan akcji ratunkowej w przypadku zdarzeń podczas transportowania substancji niebezpiecznych zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 02 — Klasyfikacja środowiskowa zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 02 - ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 02 - OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI: zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 02 - Informacje uzupełniające o zagrożeniach (EU) zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 11 - Rakotwórczość dodano informacje.

SEKCJA 11 - Mutagenność komórek generatywnych dodano informacje.

SEKCJA 11 - Toksyczność reprodukcyjna dodano informacje.

SEKCJA 11 - Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone dodano informacje.

SEKCJA 11 - Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze dodano informacje.

SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne usunięto informacje.

SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 11.2 – Informacje o innych zagrożeniach dodano informacje.

SEKCJA 12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dodano informacje.

SEKCJA 15 - Informacje dotyczące przepisów prawnych zmodyfikowano informacje.  
SEKCJA 16 - Pełny tekst zdań H rozporządzenia zmodyfikowano informacje.

**Data wprowadzenia zmian::** Luty 25, 2022

**Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP:**

Acute Tox. 3/H331; Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Aquatic Acute 1/H400; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1/H410; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Irrit. 2/H319; Działa drażniąco na oczy.

Acute Tox. 4/H302; Działa szkodliwie po połknięciu.

**SKRÓTY, KTÓRE MOGŁY BYĆ UŻYTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE:**

TLV - Wartość progowa (TLV)	TWA - Średnia dopuszczalna narażenia w długim okresie czasu (TWA)
STEL (STEL) - Granica dla ekspozycji krótkotrwałej	PEL (PEL) - Dopuszczalna granica narażenia
CVX - Chevron	CAS - Numer identyfikacyjny nadawany przez Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne (Chemical Abstract Service)
NQ - Nie do określenia ilościowego	

Przygotowane zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (ze zmianami) przez Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

**Powyższe informacje oparte są danych, o których wiemy i jesteśmy przekonani, że są prawidłowe na dzień odpowiadający podanej dacie. Ze względu na fakt, że informacje te mogą być wykorzystywane w warunkach poza naszą kontrolą, lub których możemy nie znać, i ponieważ dane udostępnione po podanej dacie mogą sugerować zmiany tych informacji, nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za konsekwencje wynikłe z ich wykorzystywania. Informacje te dostarczane są pod warunkiem, że osoba, która je otrzymuje, sama dokona oceny przydatności tych informacji do określonego celu.**

**Nie Załącznik**