

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.02
Strona 1 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | |
|-----------------|---|
| SEKCJA 1 | IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA |
|-----------------|---|

Jeżeli data aktualizacji widnieje powyżej, to znaczy że ta karta charakterystyki spełnia wymagania polskiego prawa.

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150
Opis produktu: Syntetyczne estry oraz dodatki
Kod produktu: 20154030A420

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Przeznaczenie: Olej przekładniowy

Zastosowania odradzane: Żadne, jeśli nie zostało to określone gdzie indziej w niniejszej karcie bezpieczeństwa produktu (SDS).

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERPIA
Belgia

| | |
|--|--|
| Informacje o produkcie: | 800 441 16 03 |
| Ogólny telefon do dostawcy: | 800 441 16 03 |
| Adres internetowy Kart Charakterystyki: | www.msds.exxonmobil.com |
| E-Mail: | SDS.DE@EXXONMOBIL.COM |
| Dostawca / Rejestrujący: | (BE) +32 3 790 3111 |

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Nr alarmowy 24h: 112; +(48)-223988029 (CHEMTREC)
Narodowe centrum kontroli trucizn: -

Ten materiał nie podlega regulacjom Artykułu 31 REACH dotyczących Kart Bezpieczeństwa.

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| SEKCJA 2 | IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ |
|-----------------|-------------------------------|

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Nie klasyfikowany

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.02
Strona 2 z 13

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Brak elementów oznakowania według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Brak poważnych zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Wstrzyknięcie pod ciśnieniem pod skórę może powodować poważne uszkodzenia. Nadmierne narażenie może powodować podrażnienie oczu, skóry lub układu oddechowego.

Zagrożenia dla środowiska:

Brak poważnych zagrożeń. Materiał nie spełnia kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

SEKCJA 3

SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE Nie dotyczy. Ten materiał jest traktowany jako mieszanina.

3.2. MIESZANINY

Materiał jest zdefiniowany jako mieszanina.

Brak niebezpiecznych substancji do ujawnienia.

SEKCJA 4

ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

WDYCHANIE

Wyprowadzić osoby poszkodowane na świeże powietrze w celu uniknięcia dalszego narażenia. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą unikać narażenia na działanie produktu. Stosować właściwe środki ochrony układu oddechowego. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności wezwać natychmiast pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie metodą usta-usta.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem. Jeżeli produkt dostanie się na skórę, zostanie wtrąsnięty pod skórę lub dostanie się do innych części ciała to niezależnie od wystąpienia lub wielkości rany, poszkodowany powinien być niezwłocznie zbadany przez lekarza w ramach pogotowia. Nawet jeśli początkowe objawy są minimalne i niezauważalne, wczesne podjęcie postępowania lekarskiego w ciągu kilku godzin od narażenia może znacząco zmniejszyć zasięg obrażeń.

ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.02
Strona 3 z 13

Przemywać dokładnie pod czystą, bieżącą wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, wezwać lekarza.

POŁKNIĘCIE

Zwykle nie jest konieczna pierwsza pomoc. Należy wezwać pomoc medyczną przy pojawieniu się uczucia dyskomfortu.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Miejscowa nekroza jak udowodniono poprzez opóźnione występowanie bólu oraz uszkodzenie tkanki w kilka godzin po iniekcji.

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

Nie jest wymagane posiadanie specjalnych i gotowych do niezwłocznego użycia środków leczniczych w miejscu pracy.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe środki gaśnicze: Rozpylona woda, mgła, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody lub piana

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Szczegółne zagrożenia ze strony produktów spalania: Aldehydy, Produkty spalania niecałkowitego, Tlenki węgla, Dymy, pary, Tlenki siarki

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Instrukcje dot. gaszenia pożaru: Zarządzić ewakuację terenu. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. W pomieszczeniach zamkniętych strażacy powinni stosować specjalne wyposażenie ochronne tzn. kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Należy użyć strumienia wody aby schłodzić powierzchnie wystawione na działanie ognia.

WŁAŚCIWOŚCI PALNE

Temperatura zapłonu [Metoda]: >170°C (338°F) [ASTM D-92]

Górna/dolna granica palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu): GÓRNA: Brak danych DOLNA: Brak danych

Temperatura samozapłonu: Brak danych

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

PROCEDURY POWIADAMIANIA

W przypadku wycieku należy powiadomić odpowiednie władze, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ŚRODKI OCHRONNE

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.02

Strona 4 z 13

Unikać kontaktu z rozlanym materiałem. Zob. Sekcja 5; "Postępowanie w przypadku pożaru". Patrz Sekcja "Identyfikacja poważnych zagrożeń". Zob. Sekcja 4; "Pierwsza pomoc". Zobacz w Sekcja 8 informacje o minimalnych wymaganiach dotyczących środków ochrony indywidualnej. Dodatkowe środki i czynności mogą być wymagane w zależności od specyficznych okoliczności i/lub ocen i wskazań specjalistów w sprawie zagrożeń.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Duży wyciek: wykopać rów lub tamę, żeby zebrać wyciek i następnie zutylizować produkt. Zapobiec przedostaniu się do wód powierzchniowych i gruntowych, kanałów, piwnic i nisko położonych, zamkniętych pomieszczeń.

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

Zanieczyszczenie gruntu: Odciać wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Wypompować lub zebrać przy użyciu odpowiedniego absorbentu.

Zanieczyszczenie wody: Odciać wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Niezwłocznie organiczyc wyciek za pomocą barier tamujących. Powiadomić innych przewoźników. Usunąć z powierzchni lub zastosować odpowiedni absorbent. Zasięgnąć porady eksperta w sprawie doboru odpowiedniego absorbentu.

Wytyczne dotyczące działań prewencyjnych oparte są na najbardziej prawdopodobnym scenariuszu wycieku. Jeżeli jednak warunki geograficzne, wiatr, temperatura oraz, w przypadku wycieku do wody - kierunek i prędkość prądu wodnego i fal mogą się znacznie różnić, co należy uwzględnić przy wyborze odpowiednich działań prewencyjnych. W tym celu należy skonsultować się z lokalnymi organami. Uwaga: lokalne przepisy mogą nakazywać lub ograniczać określone działania prewencyjne. Zawsze postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz Sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Należy unikać wycieków z opakowania w celu wyeliminowania ryzyka poślizgnięcia na rozlanym produkcie. Materiał ten może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą spowodować wyładowanie elektryczne, iskrę (źródło zapłonu). W przypadku magazynowania i przemieszczania materiału luzem, wyładowanie elektryczne, iskra, może spowodować zapłon oparów palnych pochodzących z cieczy lub pozostałości obecnych w otoczeniu (jak np. podczas przeładunków). Należy stosować właściwe procedury połączeń elektrycznych i uziemiania. Należy zwrócić uwagę, że właściwe połączenia elektryczne i uziemianie mogą nie eliminować zagrożeń wywołanych akumulacją ładunków elektrostatycznych. Należy sprawdzić dostępne lokalne standardy dotyczące tego zagrożenia. Dodatkowe źródła informacji to Amerykański Instytut Paliw 2003 (ochrona przed zapłonem spowodowanym ładunkiem statycznym, piorunem i prądami błędzącymi), Narodowa Agencja Ochrony przed Pożarem 77 (rekomendowane praktyki związane z elektrycznością elektrostatyczną) oraz CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatyczność – Kodeks praktyki dla uniknięcia zagrożeń związanych z elektrycznością elektrostatyczną).

Akumulator ład. statycznych: Ten materiał jest akumulatorem ładunków statycznych.

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.02
Strona 5 z 13

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Rodzaj pojemnika używanego do przechowywania materiału może wpłynąć na gromadzenie się i rozpraszanie elektryczności statycznej. Nie przechowywać w otwartych lub nieoznakowanych pojemnikach.

Temperatura przechowywania: N/D

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Sekcja 1 Informuje o zidentyfikowanych użytkownikach końcowych. Brak wskazań specyficznych dla przemysłu lub jego gałęzi

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Uwaga: informacje na temat zalecanych metod monitoringu można uzyskać w następujących instytucjach:
CIOP Centralny Instytut Ochrony Pracy

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Środki ochrony osobistej oraz niezbędne środki monitoringu zagrożeń będą zależą od rzeczywistych warunków narażenia. Należy wziąć pod uwagę następujące zalecenia:

Brak szczególnych zaleceń dotyczących normalnych warunków eksploatacji (zg. z przeznaczeniem produktu) w odpowiednio wetylowanym pomieszczeniu.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony osobistej należy dobierać w zależności od rzeczywistych warunków narażenia typu m.in. czasu narażenia, stężenia, zapewnionej wentylacji pomieszczenia. Rekomendacje dotyczące stosowania środków ochrony osobistej opracowano dla typowych warunków eksploatacji.

Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli stężenie w miejscu pracy przekracza max. dopuszczalne stężenia należy stosować odpowiednie urządzenia do wspomagania oddychania z niezależnym źródłem powietrza. Wszystkie operacje związane ze stosowaniem takich urządzeń muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi aktami prawnymi (jeżeli takie obowiązują). Typy masek, których stosowanie należy rozważyć dla tego materiału:

W normalnych warunkach eksploatacji i przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji nie są wymagane środki ochrony.

W przypadku występowania wysokich stężeń produktu w miejscu pracy należy stosować respiratory z niezależnym źródłem powietrza. Urządzenia takie można stosować w nast. sytuacjach: przy niewystarczającym stężeniu tlenu; niepełnych informacjach o bieżących stężeniach par w powietrzu lub jeśli zostały przekroczone wartości graniczne filtra powietrza .

Ochrona rąk: W przypadku stosowania rękawic ochronnych należy wziąć pod uwagę, że indywidualne warunki pracy mogą w znacznym stopniu wpływać na trwałość w/w rękawic. Okresowo należy sprawdzać stan rękawic i dokonywać wymiany zniszczonych lub uszkodzonych rękawic:

W normalnych warunkach eksploatacji nie jest wymagane stosowanie specjalnych środków ochrony.

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.02

Strona 6 z 13

Ochrona oczu: Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia oczu - należy stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry i ciała: Informacje o odzieży ochronnej podano na podstawie dostępnej literatury lub informacji producenta. Przy stosowaniu tego produktu brane są pod uwagę następujące typy odzieży ochronnej:

W normalnych warunkach eksploatacji nie jest wymagane stosowanie środków ochrony skóry. Należy postępować zgodnie z podstawowymi zasadami higieny oraz unikać kontaktu preparatu ze skórą.

Szczególne zasady higieny: Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej min: regularne mycie rąk po kontakcie z produktem, mycie rąk przed posiłkami. Prać odzież ochronną oraz czyścić urządzenia - celem usunięcia zanieczyszczeń. Okresowo należy sprawdzać stan odzieży ochronnej i dokonywać wymiany zniszczonej lub uszkodzonej.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy zastosować się do obowiązujących regulacji prawnych dotyczących ograniczeń zrzutu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

SEKCJA 9

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Uwaga: Fizyczne i chemiczne właściwości są przedstawione wyłącznie w odniesieniu do bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz środowiska i mogą nie reprezentować w pełni specyfikacji produktu. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia/ Postać: Ciecz

Barwa: Żółty

Zapach: Typowy

Próg zapachu: Brak danych

pH: Brak danych

Temperatura topnienia: Technicznie niewykonalne.

Temperatura krzepnięcia: Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia / i zakres temperatur wrzenia: Brak danych

Temperatura zapłonu [Metoda]: >170°C (338°F) [ASTM D-92]

Szybkość parowania (n-octan butylu = 1): Brak danych

Palność (Ciało stałe, gaz): Technicznie niewykonalne.

Górna/dolna granica palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu): GÓRNA: Brak danych DOLNA: Brak danych

Prężność par: 0.1 kPa (0.75 mm Hg) w 20 °C [metoda testowa niedostępna]

Gęstość par (Powietrze = 1): Brak danych

Gęstość względna (w 15 °C): 0.93 [metoda testowa niedostępna]

Rozpuszczalność: woda Pomijalna

Współczynnik podziału (współczynnik podziału n-oktanol/woda): Brak danych

Temperatura samozapłonu: Brak danych

Temperatura rozkładu: Brak danych

Lepkość kinematyczna [mm²/s=cSt]: 150 cSt (150 mm²/sec) w 40°C | 18.6 cSt (18.6 mm²/sec) w

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.02

Strona 7 z 13

100°C [metoda testowa niedostępna]

Właściwości wybuchowe: Brak

Właściwości utleniające: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Temperatura płynięcia: -30°C (-22°F) [ASTM D97]

| | |
|------------------|---------------------------------|
| SEKCJA 10 | STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ |
|------------------|---------------------------------|

10.1. REAKTYWNOŚĆ: Patrz podsekcjeponiżej

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA: Materiał jest stabilny w w normalnych warunkach.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI: Niebezpieczna polimeryzacja nie zajdzie.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Bardzo wysoka temperatura. Wysokoenergetyczne źródła zapłonu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE: Silne utleniacze

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| SEKCJA 11 | INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE |
|------------------|-----------------------------------|

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

| Klasa zagrożenia | Informacje / Uwagi |
|--|---|
| Wdychanie | |
| Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materiału. | Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |
| Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału. | Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia. |
| POŁKNIĘCIE | |
| Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materiału. | Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |
| SKÓRA | |
| Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materiału. | Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |
| Nadżerki skóry/Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału. | Powoduje łagodne podrażnienie skóry w temperaturach otoczenia. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |
| OCZY | |
| Poważne uszkodzenie oczu/Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału. | Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |
| Uczulenie | |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych końcowych dla tego materiału. | Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na układ oddechowy. |
| Działanie uczulające na skórę: Brak danych końcowych dla tego materiału. | Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na skórę. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |
| Wdychanie: Dostępne dane. | Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z apiracją. W oparciu o właściwości fizykochemiczne tego |

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.02

Strona 8 z 13

| | |
|--|---|
| | materiału. |
| Mutagenność komórki zarodkowej: Brak danych końcowych dla tego materiału. | Nie przewiduje się, aby działał mutagennie na komórki rozrodcze. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |
| Rakotwórczość: Brak danych końcowych dla tego materiału. | Nie przewiduje się, aby powodował raka. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |
| Toksyczność rozrodcza: Brak danych końcowych dla tego materiału. | Nie przewiduje się, by działał toksycznie na rozrodczość. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |
| Laktacja: Brak danych końcowych dla tego materiału. | Nie przewiduje się działania szkodliwego na dzieci karmione piersią. |
| Szczególna toksyczność dla organu docelowego (STOT) | |
| Jednorazowe narażenie: Brak danych końcowych dla tego materiału. | Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w skutek jednorazowego narażenia. |
| Powtarzalne narażenie: Brak danych końcowych dla tego materiału. | Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |

INNE INFORMACJE

Dotyczy produktu:

Powtarzający się, przedłużony kontakt z produktem może powodować podrażnienie oczu, skóry i układu oddechowego.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podane informacje oparto na danych dla materiału, składników materiału lub podobnych materiałów przez zastosowanie zasad pomostowych.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt -- Nie oczekuje się działania szkodliwego na organizmy wodne.

Produkt -- Nie wykazuje przewlekłego działania toksycznego na organizmy wodne.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Biodegradacja:

Produkt -- Produkt powinien łatwo ulegać biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI Nie określono.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Nie określono.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Materiał nie spełnia zamieszczonych w załączniku XIII kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie oczekuje się wystąpienia żadnych negatywnych skutków.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Rekomendacje dotyczące metod utylizacji oparto na charakterystyce produktu świeżego. Wybrana metoda utylizacji musi być zgodna z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz z uwzględnieniem charakterystyki produktu w momencie

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.02
Strona 9 z 13

jego utylizacji.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt nadaje się do utylizacji - stosując go jako paliwo; lub do utylizacji metodą kontrolowanego spalania w bardzo wysokich temperaturach; celem uniknięcia tworzenia się niepożądanych produktów spalania niecałkowitego. Należy chronić środowisko. Składować zużyty olej tylko w miejscach do tego przeznaczonych. Nie mieszać oleju zużytego z rozpuszczalnikami, płynami hamulcowymi lub płynami do chłodnic.

Kod odpadów wg UE: 13 02 07*

Uwaga: Odpady powstałe podczas eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem posiadają kod opisany powyżej. Jeżeli jednak produktu użyto w zupełnie innym zastosowaniu i w innych warunkach, powstający odpad może charakteryzować się innymi właściwościami. W takiej sytuacji do użytkownika należy oszacowanie własności powstającego odpadu i nadanie mu odpowiedniego kodu odpadu.

Odpady klasyfikowane są jako niebezpieczne zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej nr 91/689C, w związku z tym powinny być odpowiednio utylizowane, chyba, że zastosowano artykuł 1(5) powyższej Dyrektywy.

Ostrzeżenie dotyczące postępowania z pustymi pojemnikami Ostrzeżenie dotyczące pustych pojemników: puste pojemniki mogą zawierać pozostałości i być niebezpieczne. Nie należy ponownie napełniać lub czyścić bez odpowiednich instrukcji. Puste beczki powinny zostać całkowicie opróżnione i odpowiednio przechowywane do czasu ich naprawy lub utylizacji. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, odnowione lub utylizowane przez odpowiednio wyspecjalizowany lub licencjonowany zakład zgodnie z państwowymi przepisami. **NIE WOLNO NAPEŁNIAĆ POD CIŚNIENIEM, CIAĆ, SPAWAĆ, LUTOWAĆ TWARDYM LUTEM, WIERCIĆ, SZLIFOWAĆ LUB WYSTAWIAĆ POJEMNIKÓW NA ŹRÓDŁO CIEPŁA, PŁOMIENI, ISKIER, PODDAWAĆ DZIAŁANIU ELEKTRYCZNOŚCI STATYCZNEJ LUB WYSTAWIAĆ NA INNE ŹRÓDŁA ZAPŁONU. MOGĄ EKSPLODOWAĆ I SPOWODOWAĆ USZKODZENIA CIAŁA LUB ŚMIERĆ.**

SEKCJA 14

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ŁĄDOWY (ADR/RID): 14.1-14.6 Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu lądowego.

ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA (ADN): 14.1-14.6 Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu żeglugą śródlądową

MORSKI (IMDG): 14.1-14.6 Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu drogą morską (IMPG)

MORZE (Konwencja MARPOL 73/78 - Aneks II):

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie klasyfikowany zgodnie z Załącznikiem II

LOTNICZY (IATA): 14.1-14.6 Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu powietrznego

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.02
Strona 10 z 13

SEKCJA 15**INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****STATUS PRAWNY ORAZ STOSOWNE PRZEPISY**

Umieszczony na liście lub zwolniony z umieszczania na liście/powiadomień na następujących listach związków chemicznych (Może zawierać substancję(-e) podlegającą(-e) wymogom zgłoszenia do wykazu EPA TSCA Active przed importem do USA): AIIIC, DSL, EINECS, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**Oдноśne przepisy oraz dyrektywy UE:**

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) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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 31.12.2008 z późn. zmianami)

REACH Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji preparatów i wyrobów (Załącznik XVII):

Następujące pozycje z Załącznika XVII mogą dotyczyć tego produktu: None

Przepisy polskiego prawa:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322), z późniejszymi zmianami Dz.U.2018 poz.143.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367), z późniejszymi zmianami Dz.U. 209 poz. 382.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001.62.627) z późniejszymi zmianami Dz.U.2019 poz. 1396.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018) z późniejszymi zmianami Dz.U. 2015 poz.208.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie z późniejszymi zmianami (Dz.U.2014.1604)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 25 sierpnia 2015 r.w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie Dz.U. 2015 poz. 1368.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy Dz.U. 2019 poz.1040 z późn.zmianami.

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U.2003.229.2275), z późniejszymi zmianami

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.02

Strona 11 z 13

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2013 poz.888.), z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 2015 poz. 1694)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2012.890)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dziennik Ustaw 03.07.2018 Poz. 1286).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach Dz.U. 2012 poz. 701.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997.129.844), z późniejszymi zmianami

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Informacje REACH: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była przeprowadzana dla żadnej z substancji które tworzą ten materiał.

SEKCJA 16

INNE INFORMACJE

ODNOŚNIKI: Informacje wykorzystane przy opracowaniu tej karty charakterystyki pochodzą z jednego lub wielu z następujących źródeł: rezultaty studiów własnych lub przeprowadzonych przez dostawcę.

Spis skrótów i akronimów, które mogą znajdować się w niniejszej karcie charakterystyki.:

| Akronim | Pełny tekst |
|-----------|--|
| N/A | Nie dotyczy |
| N/D | Nie określony |
| NU | Nie ustalono |
| VOC | lotny związek organiczny |
| AIIC | Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych |
| AIHA WEEL | Progi narażenia w środowisku miejsca pracy Amerykańskiego Stowarzyszenia Higieny Przemysłowej (American Industrial Hygiene Association) |
| ASTM | ASTM International, oryginalnie znane jako Amerykańskie Stowarzyszenie ds. Badań i Materiałów (American Society for Testing and Materials (ASTM)) |
| DSL | Krajowy wykaz substancji (Domestic Substance List) (Kanada) |
| EINECS | Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commercial Substances) |
| ELINCS | Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances) |
| ENCS | Istniejące i nowe substancje chemiczne (Wykaz japoński) |
| IECSC | Wykaz istniejących substancji chemicznych w Chinach |
| KECI | Koreański wykaz istniejących substancji chemicznych |
| NDSL | Wykaz substancji niekrajowych (Non-Domestic Substances List) (Kanada) |
| NZIoC | Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych |
| PICCS | Filipiński wykaz substancji chemikaliów i substancji chemicznych |

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.02

Strona 12 z 13

| | |
|-------|--|
| TLV | Wartość progowa (TLV) (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych (merican Conference of Governmental Industrial Hygienists)) |
| TSCA | Ustawa o kontroli substancji toksycznych (wykaz USA) |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, produkty kompleksowych reakcji lub materiały biologiczne |
| LC | Stężenie śmiertelne |
| LD | Dawka śmiertelna |
| LL | Obciążenie śmiertelne |
| EC | Stężenie efektywne |
| EL | Obciążenie efektywne |
| NOEC | Nie obserwowalny efekt stężenia |
| NOELR | Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia |

ZMIANY - OD CZASU OSTATNIEJ AKTUALIZACJI (/LUB UTWORZENIA KARTY):

Załącznik nie jest wymagany dodano informacje.

Sekcja 1: Sposoby kontaktu ze spółką sortowane priorytetowo zmodyfikowano informacje.

Sekcja 1: Adres pocztowy przedsiębiorstwa zmodyfikowano informacje.

Sekcja 9: Temperatura topnienia C(F) zmodyfikowano informacje.

Sekcja 12: Tablica toksyczności środowiskowej w punkcie 12 usunięto informacje.

Sekcja 12: PBT/vPvB zmodyfikowano informacje.

Sekcja 13: postępowanie z odpadami - zalecenia dotyczące postępowania z odpadami zmodyfikowano informacje.

Sekcja 15: Krajowy Rejestr Substancji Chemicznych zmodyfikowano informacje.

Sekcja 15: Dane z załącznika XVII rozporządzenia REACH dodano informacje.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych zmodyfikowano informacje.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opracowane są przez ExxonMobil w oparciu o bieżący stan wiedzy i podane są w dobrej wierze jako rzetelne i prawdziwe w chwili tworzenia karty. Karta charakterystyki zawiera informacje nt. zastosowania produktu. Warunki stosowania i przydatność produktu do poszczególnych zastosowań pozostają pod kontrolą użytkownika. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spoczywa na użytkowniku. Odpowiedzialność za niewłaściwe posługiwanie się produktem (m.in. magazynowanie, zastosowanie i przepakowywanie) i konsekwencje z tego wynikające spadają na użytkownika. Osoby posługujące się produktem i stosujące produkt powinny zostać w należyty sposób poinformowane i otrzymać właściwe instrukcje postępowania z produktem. Dokonywanie zmian w karcie charakterystyki przez osoby do tego nieuprawnione jest zabronione. Wykorzystywanie lub przekazywanie informacji zawartych w niniejszym dokumencie w jakiegokolwiek innej formie niż forma tu przedstawiona jest surowo zabronione. Kartę charakterystyki należy zawsze powielać tylko w całości. Pod przytaczaną nazwą "ExxonMobil" może kryć się jedna/ lub kilka spółek: ExxonMobil Chemical Company; Exxonmobil Corporation lub lokalnych afiliatów.

Wylacznie do uzytku wewnetrznego

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7144840XPL (1022740)

ZAŁĄCZNIK

Załącznik nie jest wymagany dla tego materiału.

Nazwa produktu: MOBIL SHC AWARE GEAR 150

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.02

Strona 13 z 13
