KARTA CHARAKTERYSTYKI

MARCOL 82

ExxonMobil

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : MARCOL 82

UFI : 9S20-A0MP-Q00M-0DPN

Numer WE : Niedostępne.

Numer rejestracyjny REACH

Numer rejestracyjny

01-2119487078-27
01-2119487078-27-0000
01-2119487078-27-0006

Numer CAS : Niedostępne.

Opis produktu : Biały olej mineralny

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie : Kosmetyki, Środek smarny, Farmaceutyki, tworzywa sztuczne, Artykuly gumowe i plastykowe, kleje, guma do zucia, Zastosowania gumy, Biały olej, stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa

Zidentyfikowane zastosowania

Dystrybucja substancji
Zastosowanie w powłokach - Przemysłowy
Stosowanie w środkach czyszczących - Przemysłowy
Stosowanie jako substancji pośredniej
Środki smarne - Przemysłowy
Płyny do obróbki metali / Oleje do walcowania - Przemysłowy
Zastosowanie w środkach wiążących i antyadhezyjnych - Przemysłowy
Płyny Funkcjonalne - Przemysłowy
Stosowanie w laboratoriach - Przemysłowy
Zastosowanie w produkcji i przetwarzaniu gumy
Zastosowanie w przetwarzaniu polimerów - Przemysłowy
Chemikalia do uzdatniania wody - Przemysłowy
Stosowanie w środkach czyszczących - Specjalistyczny
Środki smarne - Specjalistyczny (duże uwolnienie)
Środki smarne - Specjalistyczny (Niski poziom uwalniania)
Płyny do obróbki metali / Oleje do walcowania - Specjalistyczny
Zastosowanie w środkach wiążących i antyadhezyjnych - Specjalistyczny
Stosowanie w substancjach agrochemicznych - Specjalistyczny
Płyny Funkcjonalne - Specjalistyczny
Stosowanie w laboratoriach - Specjalistyczny
Produkcja i użycie płynnych materiałów wybuchowych
Chemikalia do uzdatniania wody - Specjalistyczny
Zastosowanie w powłokach - Specjalistyczny
Środki smarne - Konsumencki (Niski poziom uwalniania)
Stosowanie w środkach czyszczących - Konsumencki
Zastosowanie w powłokach - Konsumencki
Środki smarne - Konsumencki (duże uwolnienie)
Stosowanie w substancjach agrochemicznych - Konsumencki
Zastosowanie jako paliwo - Konsumencki
Inne zastosowania konsumenckie - Konsumencki
Produkcja oraz pakowanie/przepakowywanie substancji i mieszanek
Wytwarzanie substancji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

POLDERDIJKWEG
Antwerpen B-2030 Belgium

Ogólny telefon do dostawcy : 800 441 16 03

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : SDS-DS@exxonmobil.com

Adres internetowy Kart Charakterystyki : www.sds.exxonmobil.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć : -

24-godzinny telefon alarmowy : +48 22 398 80 29 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : UVCB

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Nie dotyczy.

Reagowanie : P301 + P310, P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

Przechowywanie : P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie : P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.

Niebezpieczne składniki : biały olej mineralny (z ropy naftowej)

Uzupełniające elementy etykiety : Nie dotyczy.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Brak.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII :

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

Uwaga : Produktu nie należy stosować do innych aplikacji niż określono to w Sekcji 1, bez konsultacji z ekspertem. Badania wykazały, że narażenie na działanie produktu może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia człowieka, które może się zmieniać w zależności od wrażliwości osoby.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje : UVCB

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	% wagowo	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
biały olej mineralny (z ropy naftowej)	REACH #: 01-2119487078-27 WE: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	100	Asp. Tox. 1, H304 **Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.**	-	[1]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ

[1] Skład

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

Droga oddechowa : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Jeżeli produkt dostanie się na skórę, zostanie wtryśnięty 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. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

Spożycie : Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub wezwać lekarza. Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji. Może wniknąć do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem : Brak konkretych danych.

Droga oddechowa : Brak konkretych danych.

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

Spożycie : Do poważnych objawów można zaliczyć:
mdłości lub wymioty

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

Informacje dla lekarza : Po połknięciu produkt może przedostać się do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

Szczególne sposoby leczenia : Bez specjalnego leczenia.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Używać suchych środków chemicznych, CO_2, zraszania wodą lub piany.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia związane z produktem chemicznym : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Niebezpieczne produkty spalania : Aldehydy, Produkty spalania niecałkowitego, Tlenki węgla, Dymy, pary

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : Należy stosować standardowe procedury gaszenia pożarów i uwzględniać zagrożenia wynikające z obecności innych materiałów. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Zapewnić przedłużony okres stygnięcia, aby a zapobiec ponownemu zapłonowi. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

PROCEDURY POWIADAMIANIA

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę.

Dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Małe rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Niezwłocznie organiczyć wyciek za pomocą barier tamujących. Usunąć z powierzchni lub zastosować odpowiedni absorbent. Zasięgnąć porady eksperta w sprawie doboru odpowiedniego absorbentu. Powiadomić innych przewoźników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Uwaga: Patrz Część 1, aby uzyskać Informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i Część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

Wytyczne dotyczące działań prewencyjnych oparte są na najbardziej prawdobodobnym 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 : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

Akumulator ład. statycznych : Ten materiał jest akumulatorem ładunków statycznych. Ciecz jest zwykle uznawana za nieprzewodzący akumulator ładunków elektrostatycznych jeśli jej przewodnictwo jest poniżej 100 pS/m (100x10E-12 Siemens na metr) i jest uznawana za półprzewodzący akumulator ładunków elektrostatycznych jeśli jej przewodnictwo jest poniżej 10,000 pS/m. Niezależnie od tego czy ciecz jest nieprzewodząca czy półprzewodząca zasady postepowania są takie same. Szereg czynników takich jak temperatura cieczy, obecność zanieczyszczeń, dodatki antystatyczne i filtracja mogą znacznie wpływać na przewodnictwo cieczy.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
biały olej mineralny (z ropy naftowej)	**Rozporzadzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Spolecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyzszych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy (Polska, 2/2021). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]** NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna **ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 1/2022). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]** TWA: 5 mg/m³ 8 godzin. Postać: Frakcja wdychalna **ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 1/2023). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]** TWA: 5 mg/m³ 8 godzin. Postać: Frakcja wdychalna

UWAGA: Wartości graniczne / normy służą wyłącznie jako wskazówki. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

Zalecane procedury monitoringu : Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
biały olej mineralny (z ropy naftowej)	DNEL	Długotrwałe Skóra	217.05 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	93.02 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	164.56 mg/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	25 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	34.78 mg/m³	Populacja ogólna	Systemowe

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczajaca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Kontrola narażenia środowiska : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwajace opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

Indywidualne środki ochrony

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochronę skóry

Ochronę rąk : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. < 1 godziny (czas przebicia): Nitryl, minimalna grubość 0,38 mm lub porównywalny materiał bariery osłonowej

Standardy CEN - EN 420 i EN 374 zawierają rodzaje rękawic ochronnych i stawiane im wymagania.

Ochrona ciała : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.

Komisja Europejska ds. Standaryzacji (CEN) standardy EN 136, 140 i 405 zawierają ochronne maski filtracyjne i EN 149 i 143 zawierają rekomendacje dotyczące filtrów.

Kontrola narażenia środowiska : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwajace opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

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.

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny : Ciecz.

Kolor : Bezbarwny

Zapach : Bezwonny

Próg zapachu : Niedostępne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

pH	: Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: Niedostępne.
Temperatura wrzenia, początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	: Niedostępne.
Temperatura zapłonu	: Tygla otwartego: >182°C (>359.6°F) [ASTM D-92]
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Łatwopalność	: Zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości	: Dolna: 0.9% [Szacunkowo] Górna: 7% [Szacunkowo]
Prężność par	: <0.1 mm Hg [20 °C] [Szacunkowo]
Względna gęstość pary	: >2 [Powietrze = 1] [Szacunkowo]
Gęstość względna	: 0.85 [ASTM D4052]
Rozpuszczalność w wodzie	: Pomijalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: >3.5 [Szacunkowo]
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
Lepkość	: 3.7 cSt [100 °C] [ASTM D 445]
Charakterystyka cząstek	
Mediana wielkości cząstek	: Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Temperatura krzepnięcia	: -6°C [ASTM D97]
Ekstrakt DMSO (tylko oleje mineralne), IP-346	: <3 % wagowo

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna : Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać : Wysokoenergetyczne źródła zapłonu. Bardzo wysoka temperatura.

10.5 Materiały niezgodne : Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
biały olej mineralny (z ropy naftowej)	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	>5000 mg/m³	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5000 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie

Droga oddechowa : Praktycznie nietoksyczny. Dostępne dane. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 403

Skóra : Praktycznie nietoksyczny. Dostępne dane. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 402

Droga pokarmowa : Praktycznie nietoksyczny. Dostępne dane. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 401

Szacunki toksyczności ostrej

N/A

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Powoduje łagodne podrażnienie skóry w temperaturach otoczenia. Dostępne dane. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 404

Oczy : Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dostępne dane. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 405

Drogi oddechowe : Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia. Brak danych końcowych dla tego materiału. W temperaturach otoczenia lub na skutek działań mechanicznych mogą powstawać opary, mgły i dymy, które mogą działać drażniąco na oczy, nos, gardło i płuca.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na skórę. Dostępne dane. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 406

Drogi oddechowe : Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na układ oddechowy. Brak danych końcowych dla tego materiału.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Nie przewiduje się, aby działał mutagennie na komórki rozrodcze. Dostępne dane. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 471 473 474 476

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Nie przewiduje się, aby powodował raka. Dostępne dane. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 453

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Nie przewiduje się, by działał toksycznie na rozrodczość. Dostępne dane. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 414 415 421

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wnioski/Podsumowanie : Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w wskutek jednorazowego narażenia. Brak danych końcowych dla tego materiału. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Wnioski/Podsumowanie : Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Dostępne dane. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 408 410 411 412 453

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
biały olej mineralny (z ropy naftowej)	Kategoria 1

Wnioski/Podsumowanie : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. W oparciu o właściwości fizykochemiczne tego materiału. Dostępne dane.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak znanych właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które wpływają na zdrowie ludzi

11.2.2 Inne informacje

Produkt : Niewielkie ilości płynnego preparatu zassane do płuc podczas połykania lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

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

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Czas trwania	Gatunki	Wynik
biały olej mineralny (z ropy naftowej)	72 godzin	Glon - *Pseudokirchneriella subcapitata*	Toksyczność ostra EL0 100 mg/l Dane w oparciu o podobne materiały.
	48 godzin	rozwielitka - *Daphnia magna*	Toksyczność ostra EL0 100 mg/l Dane w oparciu o podobne materiały.
	96 godzin	Ryba - *Fish*	Toksyczność ostra LL0 100 do 10000 mg/l Dane w oparciu o podobne materiały.
	72 godzin	Glon - *Pseudokirchneriella subcapitata*	Przewlekłe NOEL 100 mg/l Dane w oparciu o podobne materiały.
	21 dni	rozwielitka - *Daphnia magna*	Przewlekłe NOEL 10 do 1000 mg/l Dane w oparciu o podobne materiały.

Wnioski/Podsumowanie

Toksyczność ostra : Nie oczekuje się działania szkodliwego na organizmy wodne.

Toksyczność chroniczna : Nie wykazuje przewlekłego działania toksycznego na organizmy wodne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/ składnika	Test	Wynik	Kwalifikator	Srodki
biały olej mineralny (z ropy naftowej)	Łatwo ulegajacy biodegradacji	<60 % - 28 dni	Dane w oparciu o podobne materiały.	woda

Podatność na rozkład biologiczny : Produkt -- ulegnie samoistnej biodegradacji.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wnioski/Podsumowanie : Produkt -- Może ulegać bioakumulacji, jednak metabolizm lub fizyczne właściwości mogą obniżać bioakumulację albo ograniczać biodostępność..

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : Produkt -- Może przenikać do ścieków. Niski potencjał migracji przez glebę. Produkt o małej rozpuszczalności w wodzie; może unosić się na powierzchni wody.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa produktu/składnika	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
biały olej mineralny (z ropy naftowej)	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak znanych właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które wpływają na środowisko

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacja odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Tak.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
13 02 05*	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

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.

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Specjalne środki ostrożności : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. 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, CIĄĆ, 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Brak.

Inne przepisy UE

Wybuchowe prekursory : Nie dotyczy.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy narodowe

Spis stanów magazynowych

Wykaz australijski (AIIC))	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Wykaz kanadyjski (DSL-NDSL)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Wykaz chiński (IECSC)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Japoński wykaz (CSCL)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Japoński wykaz (Industrial Safety and Health Act)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Spis sunstancji chemicznych, Nowa Zelandia (NZIoC)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Filipiński wykaz (PICCS)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Koreański wykaz (KECI)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Wykaz USA (TSCA 8b)	: Wszystkie składniki są aktywne albo objęte wyłączeniem.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
N/A = Niedostępne
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SGG = grupa segregacji
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Asp. Tox. 1, H304	Ekspertyza

Pełny tekst zwrotów H

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

SEKCJA 16: Inne informacje

Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Data wydania/ Data aktualizacji : 25 Czerwiec 2024

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji

Wersja : 1

Kod produktu : 451010201010_13720780

Informacja dla czytelnika

"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 charakterystki 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 jakiejkolwiek 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."