

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.06
Strona 1 z 27

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: MOBILTHERM 603
Opis produktu: Wysokorafinowane oleje bazowe
Kod produktu: 201560802010, 400296, 680512-60

Nazwa rejestracyjna:

Destylaty (z ropy naftowej), rozpuszczalnikowo odparafinowane ciężkie parafiny
Destylaty (naftowe), hydrowy rafinowane, ciężkie, parafinowe

Numer identyfikacyjny: (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-54-7

Numer rejestracji:

01-2119471299-27-0019; 01-2119471299-27
01-2119484627-25-0025; 01-2119484627-25

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Przeznaczenie: Nośnik ciepła

Zidentyfikowane zastosowania:

Środki smarne - Przemysł
Środki smarne - użytkownik profesjonalny (Niskie uwolnienie)
Środki smarne - Użytkownik profesjonalny (Wysokie uwolnienie)
Środki smarne - Konsument (Niskie uwolnienie)
Środki smarne - Konsument (Wysokie uwolnienie)

Patrz Sekcja 16, aby zapoznać się ze spisem deskryptorów stosowania REACH dla powyższych zastosowań

Zastosowania odradzone: Niniejszy produkt nie jest zalecany do jakiegokolwiek zastosowania przemysłowego, profesjonalnego lub konsumenckiego innego niż powyżej zidentyfikowane zastosowania.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

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

Informacje o produkcie:
Ogólny telefon do dostawcy:
Adres internetowy Kart Charakterystyki:
E-Mail:

800 441 16 03
800 441 16 03
www.msds.exxonmobil.com
SDS.DE@EXXONMOBIL.COM

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.06
Strona 2 z 27

Dostawca / Rejestrujący:

(BE) +32 3 790 3111

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Nr alarmowy 24h:

112; +(48)-223988029 (CHEMTREC)

Narodowe centrum kontroli trucizn:

-

SEKCJA 2

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Substancja działająca toksycznie przez aspirację: kategoria 1

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

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Elementy oznakowania według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P301 + P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331: NIE wywoływać wymiotów.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera: Destylaty (z ropy naftowej), rozpuszczalnikowo odparafinowane ciężkie parafiny

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Brak poważnych zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Nadmierne narażenie może powodować podrażnienie oczu, skóry lub układu oddechowego.

Zagrożenia dla środowiska:

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 3 z 27

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**

Ten materiał jest zdefiniowany jako substancja. Ta Karta Charakterystyki obejmuje materiały o różnych numerach CAS. Skład jest w 100% jednym z numerów CAS wykazanych w tabeli substancji niebezpiecznych, podlegających zgłoszeniu lub substancji złożonych.

Substancja(e) stwarzająca(-e) zagrożenie, podlegająca(-e) zgłoszeniu zgodnie z kryteriami klasyfikacji i/lub substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (NDS)

Nazwa	CAS#	WE#	Rejestracja#	Zawartość*	Klasyfikacja GHS/CLP
Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, ciężkie, parafinowe	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	100%	Asp. Tox. 1 H304
Destylaty (z ropy naftowej), rozpuszczalnikowo odparafinowane ciężkie parafiny	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	100%	Asp. Tox. 1 H304

Uwaga - klasyfikacja w nawiasach stanowi blok składowy GHS, który nie został ujęty przez UE w rozporządzeniu CLP (nr 1272/2008) i dlatego nie dotyczy UE oraz państw spoza UE, które wdrożyły rozporządzenie CLP, z tego powodu została podana tylko do celów informacyjnych.

Uwaga: Patrz Sekcja 16 karty (MSDS) w celu zapoznania się pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia.

3.2. MIESZANINY Nie dotyczy. Ten produkt jest traktowany jak substancja

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.

ZANIECZYSZCZENIE OCZU

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

POŁKNIĘCIE

Należy natychmiast uzyskać pomoc medyczną. Nie prowokować wymiotów.

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.06
Strona 4 z 27

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak istotnych objawów lub skutków.

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

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

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe środki gaśnicze: Stosować: mgłą wodną, proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO₂ w celu ugaszenia płomieni.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Szczególne 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]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]

Górna/dolna granica palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu): GÓRNA: 7.0 DOLNA: 0.9
[Szacunkowo]

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

Unikać kontaktu z rozlanym materiałem. Jeżeli wymaga tego sytuacja; ostrzec lub ewakuować osoby zamieszkałe bądź przebywające w pobliżu, ze względu na własności toksyczne i łatwopalność produktu. 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.

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 5 z 27

Dla ratowników: Ochrona dróg oddechowych: ochrony dróg oddechowych będą tylko konieczne w szczególnych przypadkach, np. przy tworzeniu się aerozoli. Aparat oddechowy pokrywający pół lub całą twarz z filtrem przeciwpyłowym/ lub przeciw parom organicznym lub niezależny aparat oddechowy (SCBA) może być używany w zależności od wielkości wycieku i potencjalnego poziomu narażenia. Jeśli narażenie nie może być w pełni scharakteryzowane lub kiedy przewidywana jest atmosfera uboga w tlen, zaleca się stosowanie niezależnego aparatu oddechowego (SCBA). Zaleca się rękawice ochronne, które są odporne na węglowodory. Rękawice wykonane z octanu poliwinylowego (PVA) nie są odporne na wodę i nie nadają się do użytku w warunkach zagrożenia. Zaleca się stosowanie gogli chemicznych jeśli możliwy jest kontakt z oczami. Małe wycieki: standardowe ubranie robocze jest zazwyczaj wystarczające. Duże wycieki: zaleca się noszenie odzieży okrywającej całe ciało, wykonanej z antystatycznego, odpornego na substancje chemiczne materiału.

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 pożarzenia 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 błądzącymi), Narodowa

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603
 Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
 Numer aktualizacji: 1.06
 Strona 6 z 27

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.

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.

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

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI NARAŻENIA

Dopuszczalne wartości narażenia / normy (Uwaga: dopuszczalne wartości nie są addytywne)

Nazwa substancji	Wygląd	Norma	Uwaga	Zródło
Destylaty (naftowe), hydrolafinowane, ciężkie, parafinowe	Fracja wdychana	NDS 5 mg/m ³		Polskie MOS
Destylaty (naftowe), hydrolafinowane, ciężkie, parafinowe	Fracja wdychana	NDS 5 mg/m ³		ACGIH
Destylaty (z ropy naftowej), rozpuszczalnikowo odparafinowane ciężkie parafiny	Fracja wdychana	NDS 5 mg/m ³		Polskie MOS
Destylaty (z ropy naftowej), rozpuszczalnikowo odparafinowane ciężkie parafiny	Fracja wdychana	NDS 5 mg/m ³		ACGIH

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r

Dopuszczalne wartości narażenia / normy dla materiałów, które mogą być określone przy postępowaniu z tym produktem: W przypadku występowania mgieł olejowych/aerozoli rekomenduje się stężenie: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (frakcja wdychalna).

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

Pochodny poziom stężenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (DNEL) lub przy którym obserwuje się minimalne zmiany (DMEL)

Pracownik

Nazwa substancji	Skórny	Wdychanie
------------------	--------	-----------

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 7 z 27

Destylaty (z ropy naftowej), rozpuszczalnikowo odparafinowane ciężkie parafiny	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Chroniczne Narażenia, Lokalne Skutki
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Chroniczne Narażenia, Lokalne Skutki

Konsument

Nazwa substancji	Skórny	Wdychanie	Doustnie
Destylaty (z ropy naftowej), rozpuszczalnikowo odparafinowane ciężkie parafiny	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Chroniczne Narażenia, Lokalne Skutki	NA
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Chroniczne Narażenia, Lokalne Skutki	NA

Uwaga: pochodny poziom stężenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (DNEL) jest szacunkowym bezpiecznym poziomem narażenia, który pochodzi z danych o toksyczności zgodnych ze szczególnymi wskazówkami nałożonymi przepisami europejskimi REACH. DNEL może się różnić od najwyższych dopuszczalnych stężeń na stanowisku pracy (NDS) w przypadku tej samej substancji chemicznej. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) mogą być zalecane przez poszczególne przedsiębiorstwa, rządowy organ ustanawiający przepisy lub organizację profesjonalną, taka jak Naukowy Komitet ds. Progów Narażenia Zawodowego (SCOEL) lub Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych (ACGIH). Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) są uważane za bezpieczne poziomy narażenia typowego pracownika w zawodowym środowisku podczas 8-godzinnej zmiany, 40 godzin tygodniowo, brane jako średnia czasowa (TWA) lub 15-minutowe krótkotrwałe narażenie (NDSCH). Chociaż są także brane pod uwagę, jako chroniące zdrowie, najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) wynikają z procesu różniącego się od tych określanych przez REACH.

PRZEWIDYWANE STĘŻENIE NIE WYWOŁUJĄCE EFEKTU

Nazwa substancji	Woda (świeża woda)	Woda (morska woda)	Woda (okresowe uwolnienie)	Zakład oczyszczania ścieków	Osad	Gleba	Doustnie (wtórne zatrucie)
Destylaty (z ropy naftowej), rozpuszczalnikowo odparafinowane ciężkie parafiny	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (żywność)
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (żywność)

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Środki ochrony osobistej oraz niezbędne środki monitoringu zagrożeń będą zależać 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.

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.06
Strona 8 z 27

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

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.

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.

Podsumowanie Środków Zarządzania Ryzykiem dla wszystkich zidentyfikowanych zastosowań patrz Aneks.

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

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.06
Strona 9 z 27

dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia/ Postać: Ciecz
Barwa: Jasnożółty
Zapach: Typowy
Próg zapachu: Brak danych
pH: Technicznie niewykonalne.
Temperatura topnienia: Technicznie niewykonalne.
Temperatura krzepnięcia: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia / i zakres temperatur wrzenia: > 316°C (600°F) [Szacunkowo]
Temperatura zapłonu [Metoda]: >194°C (381°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: 7.0 DOLNA: 0.9 [Szacunkowo]
Prężność par: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) w 20 °C [Szacunkowo]
Gęstość par (Powietrze = 1): > 2 w 101 kPa [Szacunkowo]
Gęstość względna: 0.9 [ASTM D1298]
Rozpuszczalność: woda Pomijalna
Współczynnik podziału (współczynnik podziału n-oktanol/woda): > 3.5 [Szacunkowo]
Temperatura samozapłonu: Brak danych
Temperatura rozkładu: Brak danych
Lepkość kinematyczna [mm²/s=cSt]: 19.8 cSt (19.8 mm²/sec) w 40°C | 4.1 cSt (4.1 mm²/sec) w 100°C [ASTM D 445]
Właściwości wybuchowe: Brak
Właściwości utleniające: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Temperatura płynięcia: -18°C (0°F) [ASTM D97]
Ekstrakt DMSO (tylko oleje mineralne), IP-346: < 3 % wag.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. REAKTYWNOŚĆ:** Patrz podsekcjeponizej.
- 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

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 10 z 27

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Klasa zagrożenia	Informacje / Uwagi
Wdychanie	
Toksyczność ostra: (Szczur) 4 godzin/ (godzina) CL50> 5000 L-1019 Luxembourg (Aerozol) Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 403
Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału.	Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia.
POŁKNIĘCIE	
Toksyczność ostra (Szczur): DL50> 5000 mg/kg Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 401
SKÓRA	
Toksyczność ostra (Królik): DL50> 5000 mg/kg Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 402
Nadżerki skóry/Podrażnienie (Królik): Dane dostępne Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Powoduje łagodne podrażnienie skóry w temperaturach otoczenia. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 404
OCZY	
Poważne uszkodzenie oczu/Podrażnienie (Królik): Dane dostępne Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 405
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: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na skórę. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 406
Wdychanie: Dostępne dane.	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. W oparciu o właściwości fizykochemiczne tego materiału.
Mutagenność komórki zarodkowej:: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Nie przewiduje się, aby działał mutagennie na komórki rozrodcze. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 471 473 474 476
Rakotwórczość: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Nie przewiduje się, aby powodował raka. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 451 453
Toksyczność rozrodcza: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Nie przewiduje się, by działał toksycznie na rozrodczość. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 414 421
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: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie	Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Dane

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 11 z 27

spełniają kryteriów klasyfikacji.	oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 408 410 411 412 453
-----------------------------------	--

INNE INFORMACJE

Dotyczy produktu:

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

Mineralne oleje bazowe: W badaniach na zwierzętach nie wykazują działania rakotwórczego. Reprezentatywne próbki materiału przechodzą pomyślnie zmodyfikowany test Ames'a, test IP-346 i/lub inne próby przesiewowe. Testy skórne i inhalacyjne wykazały minimalne skutki; tworzenie się nacieków w płucach, osadzanie się oleju i powstawanie ziarniaków. Nie działają uczulająco na zwierzęta laboratoryjne.

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.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Biodegradacja:

Produkt -- ulegnie samoistnej biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt -- Może ulegać bioakumulacji, jednak metabolizm lub fizyczne właściwości mogą obniżyć bioakumulację albo ograniczać biodostępność..

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt -- Produkt o małej rozpuszczalności w wodzie; może unosić się na powierzchni wody. Może przenikać do ścieków.

Produkt -- Niski potencjał migracji przez glebę.

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.

DANE Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

Ekotoksyczność

Próba	Czas trwania	Rodzaj organizmu	Wyniki próby
Wodna - Toksyczność ostra	48 godzin/y (godzina)	Dafnia (Daphnia magna)	EL0 1000 - 10000 mg/l: Dane w oparciu o podobne materiały.
Wodna - Toksyczność ostra	96 godzin/y	Płoc grubogłowa	LL0 100 mg/l: Dane w oparciu o podobne

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 12 z 27

	(godzina)	(Pimephales promelas)	materiały.
Wodna - Toksyczność ostra	72 godzin/y (godzina)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: Dane w oparciu o podobne materiały.
Wodna - Toksyczność chroniczna	21 dni (dzień)	Dafnia (Daphnia magna)	NOELR 10 - 1000 mg/l: Dane w oparciu o podobne materiały.
Wodna - Toksyczność chroniczna	72 godzin/y (godzina)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: Dane w oparciu o podobne materiały.

Trwałość oraz zdolność do rozkładu i bioakumulacji

Srodki	Rodzaj próby	Czas trwania	Wyniki próby: Podstawa
Woda	Łatwo ulegający biodegradacji	28 dni (dzień)	Procent Degradacji < 60 : materiał podobny

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 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 03 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.**

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.06
Strona 13 z 27

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

SEKCJA 15	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
------------------	--

STATUS PRAWNY ORAZ STOSOWNE PRZEPISY

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

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
Numer aktualizacji: 1.06
Strona 14 z 27

PRODUKT ZGŁASZANY::**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 dotykem 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 póź.zmianami.
Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U.2003.229.2275), z późniejszymi zmianami
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. 201 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. 2019 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 została przeprowadzana dla jednej lub więcej substancji które tworzą ten materiał.

SEKCJA 16**INNE INFORMACJE****ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA:**

Środki smarne - Przemysł (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7,

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 15 z 27

PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Środki smarne - użytkownik profesjonalny (Niskie uwolnienie) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Środki smarne - Użytkownik profesjonalny (Wysokie uwolnienie) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Środki smarne - Konsument (Niskie uwolnienie) (PC01, PC24, PC31, SU21)

Środki smarne - Konsument (Wysokie uwolnienie) (PC01, PC24, PC31, SU21)

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
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

KLUCZ DO KODÓW "H" ZAWARTYCH W SEKCJI 3 NINIEJSZEGO DOKUMENTU (tylko do celów informacyjnych):

Asp. Tox. 1 H304: połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią; zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1

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

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 16 z 27

GHS Zdrowie Symbol zmodyfikowano informacje.

Sekcja 1: Adres pocztowy przedsiębiorstwa zmodyfikowano informacje.

Sekcja 9: Granice palności - Dolna wartość graniczna narażenia zmodyfikowano informacje.

Sekcja 9: Granice palności - górna wartość graniczna narażenia zmodyfikowano informacje.

Sekcja 10: Reaktywność 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: 2A, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2011270XPL (548419)

ZAŁĄCZNIK

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia

Tytuł:

Środki smarne - Przemysł

deskryptor zastosowania

Sektor(y) zastosowania

SU3

Kategorie procesu

PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uwolnienia do środowiska

ERC4, ERC7

Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska

Uwzględnione procesy, zadania, działania

Obejmuje użytkowanie środków smarnych w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transport, pracę maszyn/silników i podobnych produktów, ponowne przetwarzanie wybrakowanych towarów, obsługę urządzeń i usuwanie odpadów..

Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 17 z 27

Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników
Kategorie produktu
Ciecz
Okres trwania, częstotliwość i ilość
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska
Kategorie produktu
Nie dotyczy
Okres trwania, częstotliwość i ilość
Nie dotyczy
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem
Nie dotyczy
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie
Nie dotyczy
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania
Nie dotyczy
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby
Nie dotyczy
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczenia uwolnienia z lokalizacji
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1.Zdrowie
Nie dotyczy
3.2.Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1.Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 18 z 27

zdrowotnych.[G36]

Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]

4.2.Środowisko

Nie dotyczy

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603
 Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020
 Numer aktualizacji: 1.06
 Strona 19 z 27

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki smarne - użytkownik profesjonalny (Niskie uwolnienie)	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC9A, ERC9B
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użytkowanie środków smarnych w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transport, pracę silników i podobnych produktów, ponowne przetwarzanie wybrakowanych towarów, obsługę urządzeń i usuwanie oleju odpadowego.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku z wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 20 z 27

Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczenia uwolnienia z lokalizacji
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1.Zdrowie
Nie dotyczy
3.2.Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1.Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych.[G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2.Środowisko
Nie dotyczy

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 21 z 27

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki smarne - Użytkownik profesjonalny (Wysokie uwolnienie)	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użytkowanie środków smarnych w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transport, pracę silników i podobnych produktów, ponowne przetwarzanie wybrakowanych towarów, obsługę urządzeń i usuwanie oleju odpadowego.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 22 z 27

Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczenia uwolnienia z lokalizacji
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1.Zdrowie
Nie dotyczy
3.2.Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1.Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych.[G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2.Środowisko
Nie dotyczy

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 23 z 27

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki smarne - Konsument (Niskie uwolnienie)	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU21
Kategorie produktowe	PC01, PC24, PC31
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC9A, ERC9B
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użytkowanie środków smarnych w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transport, pracę silników i podobnych produktów, obsługę urządzeń i usuwanie oleju odpadowego.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Kontrola ekspozycji konsumenta	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Inne warunki operacyjne wpływające na ekspozycję konsumenta	
<p>Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Nawet mały łyk oleju do lampy – a nawet ssanie knota lampy – może prowadzić do groźnego dla życia uszkodzenia płuc. Lampy wypełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.</p>	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.	
Nie dotyczy	
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.	

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 24 z 27

Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1.Zdrowie
Nie dotyczy
3.2.Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1.Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych.[G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2.Środowisko
Nie dotyczy

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 25 z 27

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki smarne - Konsument (Wysokie uwolnienie)	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU21
Kategorie produktowe	PC01, PC24, PC31
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użytkowanie środków smarnych w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transport, pracę silników i podobnych produktów, obsługę urządzeń i usuwanie oleju odpadowego.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Kontrola ekspozycji konsumenta	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Inne warunki operacyjne wpływające na ekspozycję konsumenta	
<p>Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Nawet mały łyk oleju do lampy – a nawet ssanie knota lampy – może prowadzić do groźnego dla życia uszkodzenia płuc. Lampy wypełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.</p>	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademnostrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.	
Nie dotyczy	
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.	
Nie dotyczy	

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 26 z 27

Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1.Zdrowie
Nie dotyczy
3.2.Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1.Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2.Środowisko
Nie dotyczy

Nazwa produktu: MOBILTHERM 603

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 1.06

Strona 27 z 27
