

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu KM DEMERIL ORANGE

Inne sposoby identyfikacji

Kod produktu 50002124

Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Pigment w proszku do zaprawiania nasion, Mieszanka na życzenie klienta

Zastosowania odradzane : Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy

FMC Agro Polska Sp. z o.o.
ul. Złota 59
00-120 Warszawa
Polska

Numer telefonu: + 48 22 397 17 86

Adres e-mail: fmc.polska@fmc.com, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Numer telefonu alarmowego

W przypadku awarii, pożaru, rozlania lub wypadku, zadzwoń:
Polska: 48-223988029 (CHEMTREC)

Pogotowie medyczne:

Polska: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97

Ogólny numer alarmowy 112; Pogotowie Ratunkowe 999;

Państwowa Straż Pożarna 998

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Brak piktogramu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności

Dodatkowe oznakowanie

- | | |
|--------|---|
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |
| EUH212 | Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu. |
| EUH401 | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	14807-96-6 238-877-9		$\geq 70 - < 90$
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5		$\geq 10 - < 20$
mica	12001-26-2		$\geq 1 - < 10$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 22.07.2024	Numer Karty: 50002124	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 10.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

Składniki:

4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]:

Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek	: D10 = 0,025 l'm ± 0,015 l'm D50 = 0,045 l'm ± 0,035 l'm D90 = 0,060 l'm ± 0,040 l'm Technika pomiaru: TEM
Pylistość	: Indeks zapylenia na bazie liczbowej: 408.968 1/mg Metoda pomiaru: DIN EN 17199-3: Metoda wiszącej kropli
Powierzchnia właściwa	: 55 m ² /g ± 35 m ² /g Technika pomiaru: Metoda Brunauera, Emmetta i Tellera (BET) wykorzystująca azot
Ocena	: Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy Łączna zawartość nanomateriałów: 80 - 100 %
Kształt	: Kształt: sześciiany Fracja (wagowa): 50 - 100 % Technika pomiaru: TEM Kształt: sfery Fracja (wagowa): 10 - 50 % Technika pomiaru: TEM
Krystaliczność	: Krystaliczność: krystaliczny Technika pomiaru: Dyfrakcja rentgenowska (XRD)
Obróbka powierzchni /Powłoki	: Obróbka powierzchni /Powłoki: nie

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	: Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
W przypadku wdychania	: Wynieść na świeże powietrze. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. W przypadku odczuwania jakiegokolwiek dyskomfortu, natychmiast usunąć z ekspozycji. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. |
| W przypadku połknięcia | : | Zachować drożność dróg oddechowych.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy środek chemiczny, CO₂, rozpylona woda lub zwykła piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie rozprzodzać rozlanego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Ogień może wytwarzać drażniące, żrące i/lub toksyczne gazy.
Tlenki węgla
Tlenki azotu (NO_x)
Chlorowodór

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 22.07.2024	Numer Karty: 50002124	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 10.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Unikać tworzenia się pyłu.
Użyć środków ochrony osobistej.
Jeśli można to bezpiecznie zrobić, zatrzymaj wyciek.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania.
Zamieść i zebrać łopatą.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Unikać tworzenia się pyłu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników : Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przechowywać w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

magazynowych oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed wilgocią i wodą. Trzymać z dala od dzieci. Przechowywać oddzielnie od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Przechowywać w suchym miejscu. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Pigment w proszku do zaprawiania nasion
Mieszanka na życzenie klienta

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	NDS (frakcja wdychana)	4 mg/m ³	PL NDS
		NDS (frakcja respirabilna)	1 mg/m ³	PL NDS
		TWA (Wdychany kurz)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów				
titanium dioxide	13463-67-7	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,16 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	2,16 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	3,16 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	3,6 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja 1.1 Aktualizacja: 22.07.2024 Numer Karty: 50002124 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 10.03.2020

	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	43,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	4,54 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,08 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1,08 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,8 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1,8 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	21,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,27 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	160 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	160 mg/kg wagi ciała/dzień
titanium dioxide	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	1,25 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	Woda słodka	597,97 mg/l
	Woda morską	141,26 mg/l
	Osad wody słodkiej	31,33 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	3,13 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Powietrze	10 mg/m ³
	Okresowe stosowanie (woda słodka)	597,97 mg/l
	Użytkowanie okresowe (woda morską)	141,26 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle

Ochrona rąk
Materiał : Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów, takie jak laminat barierowy, guma butylowa lub nitylowa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 22.07.2024	Numer Karty: 50002124	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 10.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

- | | |
|--------------------------|---|
| Uwagi | : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. |
| Ochrona skóry i ciała | : ochronny ubiór pyłoszczelny
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy. |
| Ochrona dróg oddechowych | : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.
Sprzęt powinien być zgodny z EN 143 |
| Filtr typu | : Typ pyłu (P) |
| Środki ochrony | : Opracować plan udzielania pierwszej pomocy przed rozpoczęciem pracy z tym materiałem.
Zawsze mieć na podorędziu zestaw pierwszej pomocy z odpowiednimi instrukcjami.
Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|--------------------------|
| Stan skupienia | : ciało stałe |
| Postać | : proszek |
| Barwa | : pomarańczowy |
| Zapach | : bez zapachu |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : Brak dostępnych danych |
| Palność | : Brak dostępnych danych |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : Brak dostępnych danych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 22.07.2024	Numer Karty: 50002124	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 10.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Dolna granica wybuchowości / : Brak dostępnych danych
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : Brak dostępnych danych

Lepkość
Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w : dyspergowalny
wodzie

Współczynnik podziału: n- : Brak dla tej mieszaniny.
oktanol/woda

Prężność par : Brak dla tej mieszaniny.

Gęstość nasypowa : 250 - 400 kg/m³

Gęstość względna par : Nie dotyczy

Charakterystyka cząstek
Ocena : Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 3

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

Właściwości utleniające : Pozbawiony działania utleniającego

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Unikać tworzenia się pyłu.
Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Unikać silnych kwasów, zasad i utleniaczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

Składniki:

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD₀ (Szczer, samiec): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Uwagi: brak śmiertelności

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC₀ (Szczer, samce i samice): > 2,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Uwagi: brak śmiertelności

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 22.07.2024	Numer Karty: 50002124	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 10.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD0 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: brak śmiertelności

titanium dioxide:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samiec): 3,43 - 5,09 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą oddechową

mica:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Składniki:

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Gatunek : zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

titanium dioxide:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

mica:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Składniki:

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

titanium dioxide:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

mica:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

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

Uczulenie układu oddechowego

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

Składniki:

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Skórnice
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Droga narażenia	:	Wdychanie
Gatunek	:	Szczur
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

titanium dioxide:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	Nie jest substancją uczulającą skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Składniki:

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków Wynik: negatywny
	:	Rodzaj badania: test mutacji genowej Metoda: QSAR Wynik: negatywny
	:	Rodzaj badania: test rewersji mutacji Wynik: negatywny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: badanie dominującego genu letalnego
Gatunek: Szczur (samiec)
Sposób podania dawki: Doustnie
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

titanium dioxide:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Działanie rakotwórcze

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

Składniki:

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 101 dni
Dawka : 100 mg/kg wagi ciała/dzień
NOAEL : 100 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Wynik : negatywny
Narażone organy : Żołądek
Typ nowotworu : Mięsak gładkokomórkowy

Działanie rakotwórcze - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

titanium dioxide:

Gatunek : Mysz, samce i samice
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 103 tygodnie
Wynik : negatywny

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : Wdychanie
Czas ekspozycji : 2 Lata
Wynik : negatywny

mica:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 22.07.2024	Numer Karty: 50002124	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 10.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Uwagi : Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Składniki:

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Działanie na płodność : Gatunek: Królik, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 9, 42, 195, 900 mg/kg bw/day
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: > 900 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: > 900 mg/kg wagi ciała
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0, 16, 74, 350, 1600 mg/kg bw/day
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 20 d
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: ≥ 1.600 mg/kg wagi ciała/dzień
Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: NOAEL: 1.600 mg/kg wagi ciała/dzień
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności reprodukcyjnej

titanium dioxide:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Składniki:

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

Gatunek	: Szczur, samce i samice
NOAEL	: 100 mg/kg
Sposób podania dawki	: Doustnie - pasza
Czas ekspozycji	: 101 d
Dawka	: 100 mg/kg bw/day

Gatunek	: Szczur, samce i samice
NOAEL	: 2 mg/m ³
LOAEL	: 6 mg/m ³
Sposób podania dawki	: wdychanie (pył/mgła/dym)
Atmosfera badawcza	: pył/mgła
Czas ekspozycji	: 20 d
Dawka	: 0, 2, 6, 18 mg/m ³

titanium dioxide:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Gatunek	: Mysz, samica
LOAEC	: 0,0108 mg/l
Sposób podania dawki	: wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji	: 13 weeks

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
-------	---

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi	: Brak dostępnych danych
-------	--------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Ryby): 89.581,016 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: QSAR
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 36.812,359 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: QSAR
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: NOEC (zielenica): 918,089 mg/l Czas ekspozycji: 30 d Metoda: QSAR EC50 (zielenica): 7.202,7 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: QSAR
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 1.412,648 mg/l Czas ekspozycji: 30 d Gatunek: Ryby Metoda: QSAR
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 1.459,798 mg/l Czas ekspozycji: 30 d Gatunek: Daphnia (Rozwiłitka) Metoda: QSAR

titanium dioxide:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Carassius auratus (złota rybka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Lemna minor (rzęsa drobna)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 7 d
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 : >= 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

Biodegradowalność : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

titanium dioxide:

Biodegradowalność : Uwagi: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16
Metoda: QSAR

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -9,4 (25 °C)
oktanol/woda pH: 7
Metoda: QSAR

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Brak danych o produkcie.
środowiskowe

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie
układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH
Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%
lub wyższych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Nie używać ponownie pustych pojemników. Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja 1.1	Aktualizacja: 22.07.2024	Numer Karty: 50002124	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 10.03.2020
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Pasażer) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 75 Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą. 4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one] (Numer na liście 75)
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	: Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	: Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) : Nie dotyczy
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu
niebezpiecznych chemikaliów

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy
udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
ISHL	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZloC	: Niezgodnie z wykazem
TECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

Pełny tekst innych skrótów

2004/37/EC	: Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
PL NDS	: 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 (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

	późn. zm.)
2004/37/EC / TWA	: średnia ważona w przeliczeniu
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Zastrzeżenie

FMC Corporation uważa, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie (w tym dane i oświadczenia) są dokładne na dzień wydania niniejszego dokumentu. Możesz skontaktować się z FMC Corporation, aby upewnić się, że ten dokument jest najbardziej aktualny. Nie udziela się gwarancji przydatności do określonego celu, gwarancji sprzedaży ani żadnej innej gwarancji, wyrażonej lub domniemanej, w odniesieniu do informacji tu zawartych. Informacje podane w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do wskazanego określonego produktu i mogą nie mieć zastosowania, gdy taki produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie, czy produkt jest odpowiedni do określonego celu i odpowiedni do warunków i metod użytkowania. Ponieważ warunki i metody użytkowania są

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



KM DEMERIL ORANGE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.1	22.07.2024	50002124	Data pierwszego wydania: 10.03.2020

poza kontrolą FMC Corporation, FMC Corporation zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za
jakiegokolwiek wyniki uzyskane lub wynikające z jakiegokolwiek użycia produktów lub polegania na
takich informacjach

Opracowanie

FMC Corporation

FMC i logo FMC są znakami towarowymi firmy FMC Corporation i/lub podmiotu stowarzyszonego.

© 2021-2024 FMC Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL / PL