



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Mara® Prop 1 L PP 170

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Farba sito- i tampondrukowa

Zalecane zastosowanie

| | |
|--------|---|
| SU3 | Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych |
| PROC1 | Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. |
| PROC2 | Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. |
| PROC3 | Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia |
| PROC4 | Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia. |
| PROC5 | Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych |
| PROC8a | Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu |
| PROC8b | Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu |
| PROC10 | Nakładanie pędzlem lub wałkiem |
| PROC11 | Napyłanie nieprzemysłowe |
| PROC13 | Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie |
| PROC19 | Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją |
| ERC4 | Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią częścią wyrobu |
| ERC8a | Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych |
| ERC8d | Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych |

Zastosowanie niezalecane

| | |
|------|--|
| SU21 | Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci) |
|------|--|

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres/producent

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
Numer telefonu +49-7141/691-0
Faks- numer +49-7141/691-147
Dział udzielający informacji / Numer telefonu Department product safety
Adres e-mail osoby PRSI@marabu.com

Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

odpowiedzialnej za
tą kartę
charakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego

(+49) (0)621-60-43333

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń *****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)**

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|-----------|--|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P261.9 | Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. |
| P403+P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

| | |
|----------------|---|
| Zawiera | Solwent nafta (ropa naftowa),węglowodory lekkie aromatyczne; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; octan 2-metoksy-1-metyloetylu |
| EUH208 Zawiera | metakrylan izobutyli, Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

Informacje uzupełniające

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
|--------|---|

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach ***



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Farba sito- i tampondrukowa rozpuszczalnikowa na bazie środków wiążących – żywic akrylowych

Składniki niebezpieczne ***

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

| | |
|---------------------|--|
| Nr CAS | 64742-94-5 |
| Nr EINECS | 265-198-5 |
| Numer rejestracyjny | 01-2119463583-34 (LIST NUMBER 918-811-1) |
| Koncentracja | >= 10 < 20 % |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

| | |
|-------------------|------|
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |
| STOT SE 3 | H336 |

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

| | |
|---------------------|--|
| Nr CAS | 64742-95-6 |
| Nr EINECS | 265-199-0 |
| Numer rejestracyjny | 01-2119455851-35 (LIST NUMBER 918-668-5) |
| Koncentracja | >= 2,5 < 10 % |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| | |
|---------------------|------------------|
| Nr CAS | 108-65-6 |
| Nr EINECS | 203-603-9 |
| Numer rejestracyjny | 01-2119475791-29 |
| Koncentracja | >= 1 < 10 % |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |

Ksilen

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Nr CAS | 1330-20-7 |
| Nr EINECS | 215-535-7 |
| Numer rejestracyjny | 01-2119488216-32/01-2119486136-34 |
| Koncentracja | >= 1 < 10 % |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

etylobenzen

| | | | | | |
|---------------------|------------------|---|-----|---|--|
| Nr CAS | 100-41-4 | | | | |
| Nr EINECS | 202-849-4 | | | | |
| Numer rejestracyjny | 01-2119489370-35 | | | | |
| Koncentracja | >= 1 | < | 3,7 | % | |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

| | | |
|-------------------|------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | |
| Acute Tox. 4 | H332 | |
| STOT RE 2 | H373 | Ucho |
| Asp. Tox. 1 | H304 | |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | |

Propylidynetrimethanol

| | | | | | |
|---------------------|------------------|---|---|---|--|
| Nr CAS | 77-99-6 | | | | |
| Nr EINECS | 201-074-9 | | | | |
| Numer rejestracyjny | 01-2119486799-10 | | | | |
| Koncentracja | >= 0,1 | < | 1 | % | |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

| | | |
|---------|--------|--|
| Repr. 2 | H361fd | |
|---------|--------|--|

metakrylan izobutyli

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|---|---|--|
| Nr CAS | 97-86-9 | | | | |
| Nr EINECS | 202-613-0 | | | | |
| Koncentracja | >= 0,1 | < | 1 | % | |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

| | | |
|-----------------|------|--|
| Aquatic Acute 1 | H400 | |
| Flam. Liq. 3 | H226 | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | |
| STOT SE 3 | H335 | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| Skin Sens. 1 | H317 | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku wdychania

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku kontaktu z oczami

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek.

W przypadku połknięcia



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jak dotąd objawy nie znane.

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

Uwagi dla lekarza / Leczenie

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna. Nie zalecane : strumień wody. Środki gaśnicze, których nie należy stosować: strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Tlenek węgla (CO). Dytlenek węgla (CO₂). gęsty, czarny dym; Chlorowodór (HCl); Fluorowodór (HF)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzelska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania oparów tego produktu. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotyczy bezpiecznego transportu patrz Sekcja 7. Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8. Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłów i oparów wynikających ze stosowania tej mieszaniny. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Produkt przechowywać należy zawsze w opakowaniu z takiego samego surowca jak oryginalne opakowanie. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaną wybuchową.

Kklasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Klasa palności | B (palne materiały ciekłe) |
| Klasa temperatury | T2 |

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Instalacje elektryczne, urządzenia i środki produkcji muszą spełniać lokalnie stosowane normy bezpieczeństwa technicznego. Pomieszczenia magazynowe, w których wykonywane są operacje napełniania, muszą być wyposażone w podłogę przewodzącą. Przechowywać zgodnie z nazwa regulacji

Wytyczne składowania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 15-30 °C Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Farba sito- i tampondrukowa

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ***

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

| | | |
|----------------------|-----|-------------------|
| etylobenzen | | |
| Wykaz | NDS | |
| Wartość | 200 | mg/m ³ |
| Dopuszczalne granice | 400 | mg/m ³ |



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

narażenia krótkotrwałego

Stan: 06/2014

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| | | |
|----------------------|-----|-------------------|
| Wykaz | NDS | |
| Wartość | 260 | mg/m ³ |
| Dopuszczalne granice | 520 | mg/m ³ |

narażenia krótkotrwałego

Stan: 06/2014

Ksylen

| | | |
|----------------------|-----|-------------------|
| Wykaz | NDS | |
| Wartość | 100 | mg/m ³ |
| Dopuszczalne granice | 200 | mg/m ³ |

narażenia krótkotrwałego

Stan: 07/2018

Mezitylen

| | | |
|----------------------|-----|-------------------|
| Wykaz | NDS | |
| Wartość | 100 | mg/m ³ |
| Dopuszczalne granice | 170 | mg/m ³ |

narażenia krótkotrwałego

Stan: 06/2014

1,2,4-trimetylobenzen

| | | |
|----------------------|-----|-------------------|
| Wykaz | NDS | |
| Wartość | 100 | mg/m ³ |
| Dopuszczalne granice | 170 | mg/m ³ |

narażenia krótkotrwałego

Stan: 07/2018

Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL) *****octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | dermalne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 796 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 275 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | dermalne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 320 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 33 | mg/m ³ |



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt lokalny | |
| Koncentracja | 33 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | oralny | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 36 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długość trwania życia | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt lokalny | |
| Koncentracja | 550 | mg/m ³ |

Ksylen

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 221 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Krótki czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 442 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt lokalny | |
| Koncentracja | 221 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Krótki czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt lokalny | |
| Koncentracja | 442 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | dermalne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 212 | mg/kg/d |



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 65,3 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Krótki czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 260 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt lokalny | |
| Koncentracja | 65,3 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Krótki czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt lokalny | |
| Koncentracja | 260 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | dermalne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 125 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | oralny | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 12,5 | mg/kg/d |

Solwent nafta (ropa naftowa),węgłowodory lekkie aromatyczne

| | | |
|-------------------|---|-------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | oralny | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 11 | mg/kg |

| | | |
|-------------------|---|-------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | dermalne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 11 | mg/kg |



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 32 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 150 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | dermalne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 25 | mg/kg/d |

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 151 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | dermalne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 12,5 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 32 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | dermalne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 7,5 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | oralny | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 7,5 | mg/kg/d |



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

etylobenzen

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Pracownik
 Czas ekspozycyjny Długi czas
 Drogi narażenia inhalacyjne
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 77 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Pracownik
 Czas ekspozycyjny Długi czas
 Drogi narażenia inhalacyjne
 Sposób działania Efekt lokalny
 Koncentracja 293 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Pracownik
 Czas ekspozycyjny Długi czas
 Drogi narażenia dermalne
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 180 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Użytkownik
 Czas ekspozycyjny Długi czas
 Drogi narażenia inhalacyjne
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 15 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Użytkownik
 Czas ekspozycyjny Długi czas
 Drogi narażenia oralny
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 1,6 mg/kg/d

Propylidynetrimethanol

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Pracownik
 Czas ekspozycyjny Długi czas
 Drogi narażenia inhalacyjne
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 3,3 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Pracownik
 Czas ekspozycyjny Długi czas
 Drogi narażenia dermalne
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 0,94 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Użytkownik
 Czas ekspozycyjny Długi czas
 Drogi narażenia inhalacyjne
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 0,58 mg/m³



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | dermalne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 0,34 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas | |
| Drogi narażenia | oralny | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 0,34 | mg/kg/d |

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC) *****octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|-------|
| Substancja podstawowa | octan 2-metoksy-1-metyloetylu | |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka | |
| Koncentracja | 0,635 | mg/l |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Sedyment słodkowodny | |
| Koncentracja | 3,29 | mg/kg |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Gleba | |
| Koncentracja | 0,29 | mg/kg |
| Źródło | Dane literaturowe | |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | STP | |
| Koncentracja | 100 | mg/l |
| Źródło | Dane literaturowe | |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Sedyment morski | |
| Koncentracja | 0,329 | mg/kg |
| Źródło | Dane literaturowe | |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Woda słona | |
| Koncentracja | 0,0635 | mg/l |

Ksilen

| | | |
|------------------|----------------------|-------|
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka | |
| Koncentracja | 0,327 | mg/l |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Woda słona | |
| Koncentracja | 0,327 | mg/l |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Sedyment słodkowodny | |
| Koncentracja | 12,46 | mg/kg |



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

| | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Sedyment morski | |
| Koncentracja | 12,46 | mg/kg |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Gleba | |
| Koncentracja | 2,31 | mg/kg |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | STP | |
| Koncentracja | 6,58 | mg/l |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Woda (nieregularne wydzielanie) | |
| Koncentracja | 0,327 | mg/l |
| etylobenzen | | |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka | |
| Koncentracja | 0,1 | mg/l |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Woda słona | |
| Koncentracja | 0,01 | mg/l |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | STP | |
| Koncentracja | 9,6 | mg/l |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Sedyment słodkowodny | |
| Koncentracja | 13,7 | mg/kg |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Sedyment morski | |
| Koncentracja | 1,37 | mg/kg |
| Wartość-typ | PNEC | |
| Rodzaj narażenia | Gleba | |
| Koncentracja | 2,68 | mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia pyłu poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony oddychania.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe. Maski skompletowane z filtrem pochłaniającym typu A.

Ochrona rąk

Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na osobę lub mieszaninę substancji chemicznych.

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic:



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

kauczuk nitylowy rękawice + rękawice tekstylia.

Grubość rękawic > 0,5 mm

Czas przełomu < 30 min

Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo.

wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i utrzymanie ubogich.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Ochrona oczu

Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

Ochrona ciała

Bawełniane lub bawełniano-syntetyczny kombinezon lub kombinezony są zazwyczaj odpowiednie.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

ciastowaty/ziemisty

Kolor

barwiony.

Zapach

Rozpuszczalniko-podobny.

Granica woni

Uwagi

Nie ma do dyspozycji

wartość pH

Uwagi

Nie odpowiedni

Temperatura topnienia

Uwagi

Nie oznaczony

Temperatura topnienia

Uwagi

Nie oznaczony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Wartość

Okół 139,5 °C

Ciśnienie

o 1.013 hPa

Źródło

Dane literaturowe

Temperatura zapłonu

Wartość

45 °C

metoda.

ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla zamkniętego)

Współczynnik odparowania

Uwagi

Nie oznaczony

Palność (ciała stałego, gazu)

Nie odpowiedni

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Dolna granica wybuchowości

Okół 0,6 %(V)

Górna granica wybuchowości

Okół 10,8 %(V)



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

| | | | |
|--|----------------------|----|--------------------|
| Źródło | Dane literaturowe | | |
| Ciśnienie pary | | | |
| Wartość | Okol 4 | | hPa |
| temperatura. | o | | |
| metoda. | 20 | °C | |
| | Wyliczany. | | |
| Gęstość pary | | | |
| Uwagi | Nie oznaczony | | |
| Gęstość | | | |
| Wartość | 1,470 | | g/cm ³ |
| temperatura. | 20 | °C | |
| metoda. | DIN EN ISO 2811 | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | | | |
| Uwagi | częściowo mieszalny. | | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | | | |
| Uwagi | Nie odpowiedni | | |
| Temperatura samozapłonu | | | |
| Wartość | Okol 315 | | °C |
| Źródło | Dane literaturowe | | |
| Lepkość | | | |
| kinematyczny. | | | |
| Wartość | > 21 | | mm ² /s |
| temperatura. | 40 | °C | |
| metoda. | Norma DIN 51562 | | |
| Czas wypływu | | | |
| Wartość | > 150 | | s |
| metoda. | DIN 53211 4 mm | | |
| Właściwości wybuchowe | | | |
| Wartość | nie | | |
| Właściwości utleniające | | | |
| Wartość | Nie są znane | | |

9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje

Dane dotyczące właściwości fizycznych są wartościami przybliżonymi i dotyczą składnika bądź składników istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i zalecanymi warunkami przechowywania. Unikac kontaktu z substancjami - patrz rozdział 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W celu uniknięcia reakcji egzotermicznych: przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad i silnych kwasów.

10.4. Warunki, których należy unikać



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

Poddanie działaniu wysokiej temperatury może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu,

10.5. Materiały niezgodne

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5.2 (Postępowanie w przypadku pożaru - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

Ksylen

| | | | |
|---------|----------|------|-------|
| Gatunek | Króliki. | | |
| LD50 | > | 4200 | mg/kg |

Toksyczność ostra przy wdychaniu

| | | | |
|-----|---|----|------|
| ATE | > | 20 | mg/l |
|-----|---|----|------|

| | | | |
|------------------------|------|--|--|
| Stosowanie/Typ metoda. | Pary | | |
| | | Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008) | |

| | | | |
|-----|---|---|------|
| ATE | > | 5 | mg/l |
|-----|---|---|------|

| | | | |
|------------------------|-----------|--|--|
| Stosowanie/Typ metoda. | Pyłu/Mgły | | |
| | | Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008) | |

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

Ksylen

| | | | |
|---------|---------|----|------|
| Gatunek | Szczur. | | |
| LC50. | > | 29 | mg/l |

| | | | |
|-------------------|---|---|--|
| Czas ekspozycyjny | 4 | h | |
|-------------------|---|---|--|

| | | | |
|----------------|------|--|--|
| Stosowanie/Typ | Pary | | |
|----------------|------|--|--|

Działanie żrące/drażniące na skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| | | | |
|---------|----------------|--|--|
| Gatunek | Króliki. | | |
| Wartość | Nie drażniący. | | |

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

uczulenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Mutagenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Karcenogenność



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)**Narażenie jednorazowe**

Uwagi

Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Wartość

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Doswiadczenie w praktyce

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu poprzez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alericznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Połknięcie może spowodować nudności, biegunka i wymioty. Bierze się tu pod uwagę, jeśli jest znany, opóźnione i bezpośrednie skutki, a także skutki przewlekłe składników z krótko- i długoterminowego narażenia drogą doustną, drogi oddechowe i skórę drogi narażenia i kontaktu wzrokowego.

Dodatkowe informacje

Brak danych na temat samego preparatu.

Mieszanina została oceniona wg koncepcji addytywności Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i w oparciu o toksyczność odpowiednio zaklasyfikowana

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona za pomocą metody sumarycznej Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i odpowiednio zaklasyfikowana w oparciu o swoje właściwości ekotoksykologiczne. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

Toksyczność dla ryb (Składniki)**Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**

| | | | |
|-------------------|---|---|------|
| Gatunek | Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LL50 | 9,2 | | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 96 | h | |

Toksyczność dla daphnia (Składniki)**Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**

| | | | |
|-------------------|-----|---|------|
| LL0 | 3,2 | | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 48 | h | |

Toksyczność dla alg (Składniki)**Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**

| | | | |
|-------------------|-------------|---|------|
| Gatunek | Desmodesmus | | |
| ErC50 | 0,42 | | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 72 | h | |

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

| | | | |
|---------|---------------------------------|--|--|
| Gatunek | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
|---------|---------------------------------|--|--|



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

| | | |
|-------------------|-----------------------------------|------|
| EC50 | 0,29 | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 72 | h |
| Źródło | REACH dokumentacji rejestracyjnej | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie odpowiedni

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Pozostałe odpady i opróżnione pojemniki należy klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Europejska Klasyfikacja Odpadów Katalog tego produktu, gdy usuwane jako odpady

EAK - kod odpadów 08 03 12* odpadowe farby drukarskie zawierające substancje niebezpieczne

Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania.

W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

Zanieczyszczone opakowanie

Korzystanie z informacji zawartych w tej karcie danych bezpieczeństwa, należy zasięgnąć porady od właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.

Puste pojemniki muszą być złomowane lub regenerowane.

Opróżnione pojemniki nie są odpady niebezpieczne (kod odpadów 150110).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170




Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

| | Transport lądowy ADR/RID | Transport morski IMDG/GGVSee | Transport lotniczy |
|--|---|--|---|
| Kod do ograniczenia przewozu w tunelach | D/E | | |
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | PAINT | PAINT | PAINT |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 | 3 | 3 |
| Etykieta bezpieczeństwa |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | III | III | III |
| Specjalne Postanowienie | 640E | | |
| Uwagi | Produkt lepki; pojemniki o wewnętrznej objętości pojemnościowej <= 450 litrów nie są towarem niebezpiecznym | Przewóz zgodnie z kodem IMDG o numerze 2.3.2.5 | |
| Ilość ograniczona | 5 l | | |
| Kategoria transportowa | 3 | | |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | - | no | - |

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport na terenie użytkownika:

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.

Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

Informacje pozostałe**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Kategoria awarii wg 96/82/WE**

Kategoria

6

ŁATWO PALNE

5.000.000

kg

50.000.000

kg

VOC



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

| | | | |
|----------|------|-------|-----|
| VOC (EC) | 30,7 | % | |
| VOC (EC) | | 451,3 | g/l |

Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

Informacje pozostałe

Wszystkie składniki są zawarte w spisie DSL.

Wszystkie składniki są zawarte w spisie IECSC.

Wszystkie komponenty zawarte są w wykazie TSCA lub są wyłączone.

Wszystkie składniki są zawarte w spisie AICS.

Wszystkie składniki są zawarte w spisie PICCS.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H podane w sekcji 3**

| | |
|--------|--|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H361fd | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Kategoria CLP w sekcji 3

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra, Kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3 |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające skórę, Kategoria 1 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraz., Kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3 |

Skróty

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization



Nazwa handlowa: Mara® Prop 1 L PP 170

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 30.06.2021

Numer substancji: 33560057170

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 01.07.21

IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
SVHC: Substances of very high concern
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
UN: United Nations
OEL: Occupational exposure limit

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i obowiązujących przepisach prawa.

Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia.

We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.

Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.