

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : FRAXIAL 50 EC

Design code : A13617AV

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Herbicyd

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Syngenta Polska Sp. zo.o.
ul. Szamocka 8
01-748 Warszawa
Polska

Numer telefonu : +48 22 326 06 01

Telefaks : +48 22 326 06 99

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : Karty.charakterystyki@syngenta.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 22 326 07 77 - Całodobowo 112 (ogólny telefon alarmowy),
998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie uczulające na skórę, Podkategoria 1A H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2 H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia :

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:

- P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną.

Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG
ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego
na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w
pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości:
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry
lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

Dodatkowe oznakowanie

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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na 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) |
|--|--|--|---------------------|
| hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | 64742-94-5 01-2119451097-39- xxxx | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | >= 25 - < 30 |
| 2-metylopentano-2,4-diol | 107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35- xxxx | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| pinoksaden (ISO) | 243973-20-8 607-726-00-2 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi | >= 3 - < 10 |

FRAXIAL 50 EC

Wersja 4.0 Aktualizacja: 20.12.2022 Numer Karty: S00030747842 Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią

| | | | |
|--------------------|---|--|---------------|
| | | oddechowe (pył/mgła): 4,63 mg/l | |
| cloquintocet-mexyl | 99607-70-2 01-2119381871-32-xxxx | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Układ moczowy, Wątroba) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| naftalen | 91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 | Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W przypadku kontaktu na numer alarmowy lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 4.0 | 20.12.2022 | S00030747842 | poprzednią |

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.

W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
Nie powodować wymiotów: zawiera destylaty naftowe i/lub rozpuszczalniki aromatyczne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

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

Leczenie : Nie ma dostępnego określonego antidotum.
Leczenie objawowe.
Nie powodować wymiotów: zawiera destylaty naftowe i/lub rozpuszczalniki aromatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Środki gaśnicze - mały pożar
Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.
Środki gaśnicze - duże pożar
Piana odporna na alkohole
lub
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10).
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowy.

Dalsze informacje : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
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 : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania tego produktu przedstawiono w zatwierdzonych

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

warunkach określonych na etykiecie produktu.

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 |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------|
| hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | 64742-94-5 | TWA | 8 ppm 50 mg/m ³ | Dostawca |
| 2-metylopentano-2,4-diol | 107-41-5 | NDS (pary i frakcja wdychalna) | 50 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch (pary i frakcja wdychalna) | 100 mg/m ³ | PL NDS |
| pinoksaden (ISO) | 243973-20-8 | TLV-C | 0,1 mg/m ³ | Syngenta |
| cloquintocet-mexyl | 99607-70-2 | TWA | 1 mg/m ³ | Syngenta |
| naftalen | 91-20-3 | TWA | 10 ppm 50 mg/m ³ | 91/322/EEC |
| | Dalsze informacje: Indykatywny | | | |
| | | NDS | 20 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |
| | | NDSch | 50 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|
| tris(2-ethylhexyl) phosphate | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 350 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 2800 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórze | Długotrwałe - skutki układowe | 50 mg/kg |
| | Pracownicy | Skórze | Ostre - skutki układowe | 40 mg/kg |
| | Konsumenci | Skórze | Ostre - skutki układowe | 200 mg/kg |
| | Konsumenci | Skórze | Długotrwałe - skutki układowe | 25 mg/kg |
| | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 500 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 62,5 mg/m ³ |

FRAXIAL 50 EC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Obecna wersja zastępuje wersję
4.0 20.12.2022 S00030747842 poprzednią

| | | | | |
|---|--------------------------|-----------|--|-----------------------------|
| | Konsumenci | Doustnie | Ostre - skutki układowe | 200 mg/kg |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 25 mg/kg |
| 2-metylopentano-2,4-diol | Pracownicy | Wdychanie | Narażenie krótkotrwałe, Efekty miejscowe | 98 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 14 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 49 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 2 mg/kg |
| | Konsumenci | Wdychanie | Narażenie krótkotrwałe, Efekty miejscowe | 49 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 3,5 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 25 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 1 mg/kg |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 1 mg/kg |
| hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 151 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 12,5 mg/kg |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 32 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 7,5 mg/kg |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 7,5 mg/kg |
| castor oil, ethoxylated | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 16,4 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 4,67 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 2,9 mg/m ³ |
| | Konsumenci | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 1,67 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Konsumenci | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 1,67 mg/kg wagi ciała/dzień |
| cloquintocet-mexyl | Zastosowanie przemysłowe | Skórnice | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe | 3,33 mg/kg |
| | Zastosowanie przemysłowe | Wdychanie | Narażenie długotrwałe, Skutki | 0,303 mg/m ³ |

FRAXIAL 50 EC

Wersja 4.0 Aktualizacja: 20.12.2022 Numer Karty: S00030747842 Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią

| | | | | |
|----------|------------|-----------|---|----------------------|
| naftalen | Pracownicy | Wdychanie | układowe Długotrwałe - skutki układowe | 25 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 25 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 3,57 mg/kg |

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

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| tris(2-ethylhexyl) phosphate | Instalacja oczyszczania ścieków | 1 mg/l |
| 2-metylopentano-2,4-diol | Woda słodka | 0,429 mg/l |
| | Woda morską | 0,0429 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 1,79 mg/kg |
| | Osad morską | 0,179 mg/kg |
| | Gleba | 0,11 mg/kg |
| castor oil, ethoxylated | Osad wody słodkiej | 0,0129 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad morską | 0,00129 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Gleba | 0,00258 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| cloquintocet-mexyl | Woda słodka | 0,0018 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,934 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Woda morską | 0,00018 mg/l |
| | Osad morską | 0,0934 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Gleba | 0,463 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| naftalen | Woda słodka | 0,0024 mg/l |
| | Woda morską | 0,0024 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 2,9 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,0672 mg/kg |
| | Osad morską | 0,0672 mg/kg |
| | Gleba | 0,0533 mg/kg |

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony.

Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu.

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

W stosowanych przypadkach należy stosować dodatkowe środki ochrony osobistej

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : Stosować rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Ubranie nieprzepuszczalne

Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
odpowiedni sprzęt do oddychania:
Respirator z filtrem przeciw cząstkom stałym (EN 143)
Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla maksymalnego przewidywanego stężenia gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy.

Filtr typu : Typ pyłu (P)

Środki ochrony : Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Przy doborze środków ochrony osobistej, należy zasięgnąć profesjonalnej porady.

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Kontrola narażenia środowiska

Woda :

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|---|---|
| Stan fizyczny | : | ciecz, czysty |
| Barwa | : | pomarańczowy |
| Zapach | : | słodkawy |
| Próg zapachu | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | Brak dostępnych danych |
| Palność | : | Brak dostępnych danych |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu | : | 103 °C Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens |
| Temperatura samozapłonu | : | 380 °C |
| Temperatura rozkładu | : | Brak dostępnych danych |
| pH | : | 4,5 Stężenie: 1 % w/v |
| Lepkość | | |
| Lepkość dynamiczna | : | 50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C) |
| Lepkość kinematyczna | : | 24,23 mm ² /s (40 °C) |
| Rozpuszczalność | | |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : | Brak dostępnych danych |

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : 0,965 g-cm³ (25 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako
utleniająca.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Zdolność do mieszania z
wodą : mieszalny

Napięcia powierzchniowego : 30,0 mN/m, 20 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach
normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy
unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z
zaleceniami.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy
unikać : Nieznane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty
rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące
prawdopodobnych dróg
narażenia

: Połknięcie
Wdychanie
Kontakt ze skórą
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

: LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe

: LC50 (Szczur, samce i samice): > 2,42 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Zgodnie z definicją przez przepisy o towarach
niebezpiecznych substancja/mieszanina nie jest toksyczna
przez wdychanie.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

Składniki:

2-metylopentano-2,4-diol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

: LD50 doustnie (Szczur): 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD50 skórną (Szczur): 2.000 mg/kg

pinoksaden (ISO):

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

: LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z
Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe

: LC50 (Szczur, samiec): 4,63 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Oszacowana toksyczność ostra: 4,63 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z
Rozporządzeniem WE 1272/2008

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 4.0 | 20.12.2022 | S00030747842 | poprzednią |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

cloquintocet-mexyl:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 0,935 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
Uwagi: Najwyższe osiągalne stężenie

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

naftalen:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

Składniki:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Wynik : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2-metylopentano-2,4-diol:

Gatunek : Królik
Wynik : Działa drażniąco na skórę.

pinoksaden (ISO):

Metoda : W oparciu o dowody u ludzi
Wynik : Działa drażniąco na skórę.

cloquintocet-mexyl:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

| | | |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Wynik | : | Brak działania drażniącego na oczy |

Składniki:

2-metylopentano-2,4-diol:

| | | |
|---------|---|---|
| Gatunek | : | Królik |
| Wynik | : | Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni |

pinoksaden (ISO):

| | | |
|---------|---|---|
| Gatunek | : | Królik |
| Wynik | : | Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni |

cloquintocet-mexyl:

| | | |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Wynik | : | Brak działania drażniącego na oczy |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

| | | |
|----------------|---|---|
| Rodzaj badania | : | Test Buehlera |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Wynik | : | Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A. |

Składniki:

pinoksaden (ISO):

| | | |
|----------------|---|---|
| Rodzaj badania | : | mysie komórki chłoniaka |
| Gatunek | : | Mysz |
| Wynik | : | Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A. |

| | | |
|----------------|---|---|
| Rodzaj badania | : | Uczulenie układu oddechowego |
| Wynik | : | Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych. |
| Uwagi | : | Doświadczenie z narażeniem człowieka |

cloquintocet-mexyl:

| | | |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Wynik | : | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

2-metylopentano-2,4-diol:

| | | |
|--|---|---|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena | : | Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych |
|--|---|---|

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

pinoksaden (ISO):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

cloquintocet-mexyl:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Rakotwórczość

Składniki:

2-metylopentano-2,4-diol:

Rakotwórczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

pinoksaden (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

cloquintocet-mexyl:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

naftalen:

Rakotwórczość - Ocena : Ograniczony dowód rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

2-metylopentano-2,4-diol:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

pinoksaden (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

cloquintocet-mexyl:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

pinoksaden (ISO):

Ocena : W oparciu o dowody u ludzi, Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Uwagi : docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.
: Trudności w oddychaniu
Kaszel
Ostre podrażnienie układu oddechowego prowadzące do ucisku w klatce piersiowej i stanu astmatycznego.

cloquintocet-mexyl:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

pinoksaden (ISO):

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

cloquintocet-mexyl:

Narażone organy : Układ moczowy, Wątroba
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 70,71 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 61 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 6,4 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h

Składniki:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

- Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 3,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1,1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 7,9 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- NOELR (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,22 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Ocena ekotoksykologiczna

- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

pinoksaden (ISO):

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 10,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 4.0 | 20.12.2022 | S00030747842 | poprzednią |

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 52 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (algi zielone)): 3,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- ErC50 (*Skeletonema costatum* (*Skeletonema* żeberkowana)): 1,72 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- NOEC (*Skeletonema costatum* (*Skeletonema* żeberkowana)): 0,94 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 96 h
- NOEC (*Lemna gibba* (Rzęsa garbata)): 0,73 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 7 d
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 6,6 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)
- cloquintocet-mexyl:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): > 0,97 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- LC50 (*Gobiocypris rarus* (rodzina karpowatych)): 0,102 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): > 0,82 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 2,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 0,12 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,437 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

naftalen:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

2-metylopentano-2,4-diol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

pinoksaden (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej degradacji

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 0,3 d
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

cloquintocet-mexyl:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 0,4 d
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

pinoksaden (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Niski potencjał bioakumulacyjny

cloquintocet-mexyl:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

pinoksaden (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 0,1 - 1,8 d
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku
w środowisku))
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

cloquintocet-mexyl:

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Uwagi: niemobilny

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 2,4 d
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku
w środowisku))
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

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.

Składniki:

2-metylopentano-2,4-diol:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w
środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się
w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji
(vPvB).

pinoksaden (ISO):

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w
środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się
w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji
(vPvB).

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

cloquintocet-mexyl:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

naftalen:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Nie usuwać odpadów do ścieków.
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.
Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.
- Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Trzykrotnie wypłukać pojemniki.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
- Kod Odpadu : opakowania nieczyszczone
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | | |
|------|---|---|
| ADN | : | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (SOLVENT NAPHTHA) |
| ADR | : | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (SOLVENT NAPHTHA) |
| RID | : | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (SOLVENT NAPHTHA) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA) |

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|------|-------|----------------------|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Grupa pakowania

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| ADN | | |
| Grupa pakowania | : | III |
| Kody klasyfikacji | : | M6 |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : | 90 |
| Nalepki | : | 9 |
| ADR | | |
| Grupa pakowania | : | III |
| Kody klasyfikacji | : | M6 |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : | 90 |
| Nalepki | : | 9 |
| Kod ograniczeń przewozu | : | (-) |

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

przez tunele

RID

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| Grupa pakowania | : | III |
| Kody klasyfikacji | : | M6 |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : | 90 |
| Nalepki | : | 9 |

IMDG

| | | |
|-----------------|---|----------|
| Grupa pakowania | : | III |
| Nalepki | : | 9 |
| EmS Kod | : | F-A, S-F |

IATA (Ładunek)

| | | |
|---|---|---------------|
| Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) | : | 964 |
| Instrukcja opakowania (LQ) | : | Y964 |
| Grupa pakowania | : | III |
| Nalepki | : | Miscellaneous |

IATA (Pasażer)

| | | |
|--|---|---------------|
| Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) | : | 964 |
| Instrukcja opakowania (LQ) | : | Y964 |
| Grupa pakowania | : | III |
| Nalepki | : | Miscellaneous |

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla środowiska | : | tak |
|---------------------------------|---|-----|

ADR

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla środowiska | : | tak |
|---------------------------------|---|-----|

RID

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla środowiska | : | tak |
|---------------------------------|---|-----|

IMDG

| | | |
|---|---|-----|
| Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza | : | tak |
|---|---|-----|

IATA (Pasażer)

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla środowiska | : | tak |
|---------------------------------|---|-----|

IATA (Ładunek)

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla środowiska | : | tak |
|---------------------------------|---|-----|

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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 3 N-metylo-2-pirolidon (Numer na liście 72, 71, 30) |
| 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) | : | naftalen |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : | Nie dotyczy |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) | : | Nie dotyczy |

| | | |
|--|----|---------------------------|
| Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. | E2 | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA |
|--|----|---------------------------|

Inne przepisy:

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

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).

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).

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 (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | |
|--------|---|
| H228 | : Substancja stała łatwopalna. |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| 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. |
| H351 | : Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| H361d | : 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. |
| H410 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 | : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

Pełny tekst innych skrótów

| | |
|------------------|--|
| Acute Tox. | : Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Asp. Tox. | : Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Carc. | : Rakotwórczość |
| Eye Irrit. | : Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Sol. | : Substancje stałe łatwopalne |
| Repr. | : Szkodliwe działanie na rozrodczość |
| Skin Irrit. | : Drażniące na skórę |
| Skin Sens. | : Działanie uczulające na skórę |
| STOT RE | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |
| STOT SE | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| 91/322/EEC | : Dyrektywa Komisji 91/322/EWG w sprawie ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych |
| PL NDS | : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| 91/322/EEC / TWA | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin |
| PL NDS / NDS | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| PL NDS / NDSch | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 4.0 | Aktualizacja: 20.12.2022 | Numer Karty: S00030747842 | Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - 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

Klasyfikacja mieszaniny:

| | |
|-------------------|-------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Sens. 1A | H317 |
| Repr. 2 | H361d |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Procedura klasyfikacji:

| |
|--------------------------------------|
| Oparte na danych produktu lub ocenie |
| Oparte na danych produktu lub ocenie |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkownika, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości

FRAXIAL 50 EC

| | | | |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 4.0 | 20.12.2022 | S00030747842 | poprzednią |

ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL