

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu ImmerProEpo Flex (komp. B)
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI): K520-M02Y-1008-CTPD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Utwardzacz do mieszanki epoksydowej
Zastosowanie odradzane: inne niż zalecane przez producenta podane w karcie technicznej producenta. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy Immerbau Sp. z o.o. należy skonsultować z przedstawicielem firmy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Immerbau sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 61 624 86 34
www.immerbau.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@immerbau.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1A	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H302** - Działa szkodliwie po połknięciu.**H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

P304 + P340 + P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P305 + P351 + P338 + P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P391- Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Polioksypropylenodiamina

Fenol, styrenowany

Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina

2.3. Inne zagrożenia

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endoktrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endoktrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Nazwa chemiczna	Stężenie (% w/w)	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja
Polioksypropylenodiamina	>= 30 - < 50	9046-10-0 Polimer	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Oszacowana toksyczność ostra

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZADZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

			Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 480 mg/kg
Fenol, styrenowany	$\geq 25 - < 30$	61788-44-1 262-975-0 01-2119979575-18	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil	$\geq 5 - < 10$	2156592-58-2 - 01-2119473798-17	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) STOT RE 2; H373 (Układ pokarmowy, Wątroba, Układ odpornościowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1 240 mg/kg
2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina	$\geq 5 - < 10$	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 910 mg/kg
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	$\geq 3 - < 5$	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

- Usunąć z zagrożonej strefy.
- Zasięgnąć porady medycznej.
- Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- Leczenie objawowe

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878***Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy:**

- Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
- Jeżeli istnieje możliwość narażenia, patrz specyficzny sprzęt ochrony osobistej w sekcji 8.
- Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami.
- Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

W przypadku wdychania:

- W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
- Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

W przypadku kontaktu ze skórą:

- Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
- W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.

W przypadku kontaktu z oczami:

- Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
- Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
- W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
- Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia:

- Zachować drożność dróg oddechowych.
- Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

- Spray wodny
- Piana odporna na alkohole
- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zachowaj ostrożność podczas używania silnego strumienia wody, ponieważ może rozproszyc i rozprzestrzenić ogień.**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru :** Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.**Niebezpieczne produkty spalania:**

- Tlenki węgla
- Tlenki azotu (NO_x)

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878***5.3. Informacje dla straży pożarnej**

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

Specyficzne metody gaszenia: Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Dalsze informacje:

- Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
- Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.
- Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności: Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
- 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).
- Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1., Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Sposoby bezpiecznego postępowania:**

- Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia i/lub zapalenia skóry oraz uczulenia u osób podatnych.
- Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno, z tym produktem.
- Nie wdychać oparów/pyłu.
- Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
- Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
- Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:

- Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Środki higieny:

- Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.
- Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:

- Nie palić.
- Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
- Stosować się do zaleceń na etykiecie.
- Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

Wytyczne składowania:

W przypadku niezgodnych materiałów należy zapoznać się z rozdziałem 10 niniejszej karty charakterystyki.

Zalecana temperatura przechowywania:

2 - 40 °C

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu:

Trwały w warunkach normalnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)feno	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,53 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	2,1 mg/m ³
	Pracownicy	Skórne	Długotrwałe - skutki układowe	0,15 mg/kg
	Pracownicy	Skórne	Ostre - skutki układowe	0,6 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,13 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	0,13 mg/m ³
	Konsumenci	Skórne	Długotrwałe – skutki układowe	0,075 mg/kg
	Konsumenci	Skórne	Ostre – skutki układowe	0,075 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,075 mg/kg

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Fenol, styrenowany	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	74 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	21 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	13,1 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice		7,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie		7,5 mg/kg wagi ciała/dzień
2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,05 mg/kg

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	Woda słodka	0,046 mg/l
	Czynniki oceny	
	Woda morska	0,005 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,262 mg/l
	Czynniki oceny	
	Woda słodka – okresowo	0,46 mg/l
	Gleba	0,025 mg/kg
Fenol, styrenowany	Woda słodka	30 µg/l
	Czynniki oceny	
	Woda morska	3 µg/l
	Czynniki oceny	
	Instalacja oczyszczania ścieków	36,2 mg/l
	Czynniki oceny	
	Osad wody słodkiej	0,186 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Metoda równowagowa	
	Osad morski	0,186 mg/kg suchej m
Gleba	0,355 mg/kg suchej masy (s.m.)	
2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina	Woda słodka	0,102 mg/l
	Czynniki oceny	
	Woda morska	0,01 mg/l
	Czynniki oceny	
	Instalacja oczyszczania ścieków	72 mg/l
	Czynniki oceny	
	Osad wody słodkiej	0,662 mg/kg
	Czynniki oceny	
Osad morski	0,062 mg/kg	

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona oczu: Butelka z czystą wodą do przemywania oczu. Szczelne gogle. W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Ochrona rąk materiał : kauczuk butylowy

Czas wytrzymałości : > 8 h

Materiał: Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy).

Materiał: Kauczuk nitrylowy

Czas wytrzymałości: 10 - 480 min

Materiał: Rękawice neoprenowe

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Uwagi: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała: Ubranie nieprzepuszczalne. Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych: Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji. Sprzęt powinien być zgodny z EN 14387.

Filtr typu: F Połączony nieorganiczny i kwaśny gaz/para, amoniak/aminy i para typu organicznego (ABEK)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	ciecz
Barwa	bursztynowy
Zapach	Aminowy
Próg zapachu	Brak danych o produkcie.
pH	Brak danych o produkcie.
Temperatura topnienia	Brak danych o produkcie.
Temperatura wrzenia	Brak danych o produkcie
Temperatura zapłonu	> 100 °C Oszacowane na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji., zamknięty tygiel
Szybkość parowania	Brak danych o produkcie.
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak danych o produkcie.
Szybkość spalania	Brak danych o produkcie.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	Brak danych o produkcie.
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	Brak danych o produkcie.
Prężność par	Brak danych o produkcie
Gęstość względna par	Brak danych o produkcie
Gęstość względna	ok. 1 (25 °C)
Gęstość	ok. 1 g/cm ³ (25 °C) Metoda: Zmierzone
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo rozpuszczalny (20 °C)
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych o produkcie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych o produkcie.
Temperatura samozapłonu	Brak danych o produkcie.
Temperatura rozkładu	> 120 °C oszacowane

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Lepkość dynamiczna	220 - 350 mPa,s (25 °C) Metoda: Zmierzone
Właściwości wybuchowe	Brak danych o produkcie.
Właściwości utleniające	Brak danych o produkcie.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych o produkcie.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Brak szczególnych zagrożeń.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

- tlenek węgla
- Diltlenek węgla
- Tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 785,31 mg/kg

Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Polioksypropylenodiamina:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 (Szczur): 480 mg/kg LD50 (Szczur, samce i samice): 2 885 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 480 mg/kg

Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe:

LC50 (Szczur, samce i samice): > 0,74 mg/l

Czas ekspozycji: 8 h

Atmosfera badawcza: para

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

LD50 (Królik): 2 085,8 mg/kg

Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878***Fenol, styrenowany**Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

LD50 (Szczur, samica): > 2 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe:

LC50 (Szczur): > 4,9 mg/l

Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

LD50 (Szczur, samce i samice): > 2 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkilToksyczność ostra - droga pokarmowa:

LD50 (Szczur, samce i samice): 1 300 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: tak

LD50 (Szczur, samiec): 1 240 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD LD50 (Szczur, samiec): > 2 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

LD50 (Szczur, samce i samice): > 2 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

LD50 (Szczur, samce i samice): > 5 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

LD50 (Szczur, samce i samice): > 2 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

LD50 (Szczur, samiec): 4 800 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

LD50 (Szczur, samce i samice): > 2 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 420 OECD

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

LD50 (Szczur, samica): 1 388 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 1 240 mg/kg

Metoda: Metoda obliczeniowa

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878*Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

LD50 (Szczur, samce i samice): > 2 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

LD50 (Szczur): 910 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 910 mg/kg

Metoda: Metoda obliczeniowa

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

LD50 (Szczur, samce i samice): 2 169 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

LD50 (Szczur, samiec): > 1 ml/kg

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

Działanie żrące/drażniące na skórę**Składniki:****Polioksypropylenodiamina:**

Gatunek : Królik

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Fenol, styrenowany:

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 4 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Działanie drażniące na skórę

Gatunek: zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik: Działanie drażniące na skórę GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil:

Gatunek: Królik

Ocena: Powoduje oparzenia.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina:

Gatunek: Królik

Ocena: Powoduje poważne oparzenia.

Wynik: Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

Gatunek: syntetyczna bio-bariera makromolekularna

Metoda : Dyrektywa ds. testów 435 OECD

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Składniki:****Polioksypropylenodiamina:**

Gatunek: Królik

Ocena: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Uwagi: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Fenol, styrenowany:

Gatunek : Królik

Czas ekspozycji : 24 h

Ocena: Brak działania drażniącego na oczy

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

Gatunek: kurczak

Ocena: Brak działania drażniącego na oczy

Metoda: OECD Test Guideline 492

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. GLP,

Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Produkt żrący

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Gatunek: Królik

Ocena: Produkt żrący

Metoda: Inne wytyczne

Wynik: Produkt żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****Fenol, styrenowany:**

Rodzaj badania: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)

Droga narażenia: Skóra

Gatunek: Mysz

Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD

Wynik: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil:

Droga narażenia: Skóra

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Droga narażenia: Skóra
Gatunek: Świnka morska
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina:

Droga narażenia: Skóra
Gatunek: Świnka morska
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Droga narażenia: Skóra
Gatunek: Świnka morska
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Polioksypropylenodiamina:**

Genotoksyczność in vitro: Rodzaj badania: test mutacji genowej
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: test mutacji genowej
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Typ komórki: Szpik kostny
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 125, 250 and 500 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Fenol, styrenowany:

Genotoksyczność in vitro:
Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium A
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: pozytywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Genotoksyczność in vivo:
Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo
Gatunek: Mysz (samiec)

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Typ komórki: Szpik kostny
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 250, 500, 1000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil:

Genotoksyczność in vitro:
Stężenie: 4 - 10000 ug/talerz
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Stężenie: .05 - 20 ppm
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: test rewersji mutacji
System testowy: Salmonella tryphimurium and E. coli
Stężenie: 4 - 10000 ug/talerz
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Genotoksyczność in vivo:
Gatunek: Szczur (samce i samice)
Typ komórki: Szpik kostny
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 2000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Gatunek: Mysz (samce i samice)
Typ komórki: Szpik kostny
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 500/2500/5000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina:

Genotoksyczność in vitro:
Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Stężenie: 5000 ug/talerz

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Punkt B.13/14. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Stężenie: 2 mg/ml
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo:
Gatunek: Chomik chiński (samce i samice)
Typ komórki: Szpik kostny
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 825 - 1000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 850 - 1000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Genotoksyczność in vitro:
Stężenie: 5000 ug/talerz
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Stężenie: 2500 ug/talerz
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Polioksypropylenodiamina:**

Działanie na płodność:
Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej
Gatunek: Szczur, samce i samice

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Sposób podania dawki: Skórnice
Dawka: 3, 10, 30 mg/kg bw/day
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 10 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 30 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil:

Działanie na płodność:
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0/12,5/50/150 Miligram na kilogram
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 14 - 28 d
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 12,5 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 12,5 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Wpływ na rozwój płodu:
Gatunek: Królik, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 3/10/30 Miligram na kilogram
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 13 d
Częstotliwość zabiegów: 1 dni/tydzień
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 3 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: NOAEL: > 30 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: > 30 mg/kg wagi ciała
Wynik: Bez wpływu teratogenego.
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Gatunek: Szczur, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 10/40/80 Miligram na kilogram
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 10 d
Częstotliwość zabiegów: 1 dni/tydzień
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 10 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: > 80 mg/kg wagi ciała
Wynik: Bez wpływu teratogenego.
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina:

Działanie na płodność :
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 10, 60, 120 mg/kg masy ciała/na dzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesno embrionalny.

Wpływ na rozwój płodu:
Gatunek: Królik, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 50 000 ppm
Wynik: Bez wpływu teratogenego.

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Działanie na płodność:
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Uwagi: Nie zgłoszono istotnych działań niepożądanych

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878***Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe****Składniki:****Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:****Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil:**

Narażone organy: Układ pokarmowy, Wątroba, Układ odpornościowy

Ocena: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dawki powtórzonej

Polioksypropylenodiamina:

Gatunek : Szczur, samce i samice

NOAEL : 250 mg/kg

Metoda : Dyrektywa ds. testów 411 OECD

Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil:

Gatunek : Szczur, samce i samice

LOAEL : 12,5 mg/kg

Sposób podania dawki : Doustnie

Czas ekspozycji : 28 d

Ilość ekspozycji : 7 dni/tydzień

Dawka : 0/12.5/50/150 mg/kg bw

Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Uwagi : Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Gatunek : Szczur, samce i samice

NOAEL : 3,25 mg/kg/d

Sposób podania dawki : doustnie (forsowne karmienie)

Czas ekspozycji : 28 d

Dawka : 0/3.25/12.5/50 mg/kg bw

Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi : Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Gatunek : Szczur, samce i samice

NOAEL : 10 mg/kg/d

Sposób podania dawki : doustnie (żywność)

Czas ekspozycji : 2 lata

Ilość ekspozycji : 7 dni/tydzień

Dawka : 0/20/100/200/500 ppm

Metoda : Toksyczność chroniczna

Uwagi : Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Gatunek : Szczur

LOAEL : 15 mg/kg/d

Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą

Czas ekspozycji : 2 tygodnie

Metoda : Toksyczność półciągłe

Gatunek : Szczur, samce i samice

NOAEL : 3,25 mg/kg/d

Sposób podania dawki : doustnie (forsowne karmienie)

Czas ekspozycji : 29 d

Ilość ekspozycji : 1

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Dawka : 0/3,25/12,5/50 mg/kg
Grupa kontrolna : tak
Okres późniejszej obserwacji : dni/tydzień
Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD
Uwagi : Toksyczność półostra

Gatunek : Szczur, samce i samice
LOAEL : 0,3 %
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 2 tygodnie
Ilość ekspozycji : 5
Dawka : 0/0,3/1,5/3%
Grupa kontrolna : tak
Okres późniejszej obserwacji: dni/tydzień
Uwagi : Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 10 mg/kg bw/dni
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 13 tygodni
Ilość ekspozycji : dzienny
Dawka : 10, 60, 180mg/kg bw
Narażone organy : Wątroba

Gatunek : Szczur, samce i samice
LOAEL : 60 mg/kg bw/dni
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 13 tygodni
Ilość ekspozycji : dzienny
Dawka : 10, 60, 180mg/kg bw
Narażone organy : Wątroba

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOEL : 15 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 1 032 h
Ilość ekspozycji : 7 d
Metoda : Toksyczność półostra

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

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.

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Brak dostępnych danych

Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

Brak dostępnych danych

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZADZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878***Skutki neurologiczne**

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Składniki:****Polioksypropylenodiamina:**

Toksyczność dla ryb : LC50 : > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): 600 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 80 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 15 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC50 (czynny osad): 750 mg/l

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Wytoczne OECD 209 w sprawie prób

Fenol, styrenowany:

Toksyczność dla ryb:

LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 24 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Obserwacja analityczna: nie

Substancja badana: Woda słodka

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 4,6 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Obserwacja analityczna: nie

Substancja badana: Woda słodka

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność dla glony/rośliny wodne:

EL50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 20,42 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Obserwacja analityczna: nie

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność dla mikroorganizmów:
EC50 (czynny osad): 362 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: ISO 8192 GLP,
Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna):
EC50: 3,8 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Ryby
Obserwacja analityczna: nie
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

NOEC: 1,9 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Ryby

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna):
NOEC: 0,2 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil:

Toksyczność dla ryb:
LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 0,84 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 4,21 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:
EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,32 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne:
EbC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,08 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
EbC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,38 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,12 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,16 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10

Toksyczność dla mikroorganizmów:
EC50 (czynny osad): 14 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

EC50 (czynny osad): 222,5 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

EC50 (czynny osad): 490,1 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

EC50 (czynny osad): 32 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

EC50 (czynny osad): 19 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna):

NOEC: 0,013 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Rodzaj badania: próba półstatyczna

Substancja badana: Woda słodka

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie: LC50: > 1 000 mg/kg

Czas ekspozycji: 8 tygodni

Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Substancja badana: Syntetyczne

Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD

NOEC: 200 mg/kg

Czas ekspozycji: 8 tygodni

Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Substancja badana: Naturalna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD

Toksyczność dla roślin : NOEC: >= 100 mg/kg

Czas ekspozycji: 480 h

Gatunek: Avena sativa (owies)

Substancja badana: Syntetyczne

Metoda: Dyrektywa ds. testów 208 OECD

Toksyczność osadu: >= 2030 mg/kg sedimentdw

Badanie: chroniczne

Rodzaj badania: próba statyczna

Woda: Woda słodka

Osad: Syntetyczne

Czas narażenia: 72 h

Gatunek: Inne

Ocena ekotoksykologiczna

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

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 174 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 31,5 mg/l

Czas ekspozycji: 24 h

Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla glony/rośliny wodne:

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 43,5 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 37,1 mg/l

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 16 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów:
IC50 (Pseudomonas putida): 89 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna):
NOEC: 10,9 mg/l
Czas ekspozycji: 30 d
Gatunek: Brachydanio rerio (danio pręgowany)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany: 10,9 mg/l
Czas ekspozycji: 30 d
Gatunek: Brachydanio rerio (danio pręgowany)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna):
NOEC: 1,02 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany: 1,02 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie:
NOEC: $\geq 1\ 000$ mg/kg
Czas ekspozycji: 56 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD
EC50: $\geq 1\ 000$ mg/kg
Czas ekspozycji: 56 d

Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:
Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 175 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:
LC50 (Palaeomonetes vulgaris): 718 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Substancja badana: Woda morska

Toksyczność dla glony/rośliny wodne:
ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 84 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Obserwacja analityczna: tak
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 6,25 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****Fenol, styrenowany:**

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: szlam aktywowany, nieadaptowany
Stężenie: 23,7 mg/l
Wynik: Nie ulega biodegradacji
Biodegradacja: 4 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 310 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Aminy, C12-18-(parzyste) i C18-(nienasycone) alkil:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 13 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 58 %
Czas ekspozycji: 29 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 2 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 75 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 2 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 72 %
Czas ekspozycji: 42 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 62 %
Czas ekspozycji: 29 d

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina:

Biodegradowalność : Inokulum: czynny osad
Stężenie: 11,4 mg/l
Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 7 %
Czas ekspozycji: 28 d

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: szlam aktywowany, nieadaptowany
Stężenie: 2 mg/l
Wynik: Nie ulega biodegradacji
Biodegradacja: 4 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Fenol, styrenowany:**

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 14,43
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: 2,415
Metoda: Metoda obliczeniowa

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksan-1,6-diamina:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: -0,3 (25 °C)
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Pow: \geq 0,219 (21,5 °C)
log Pow: -0,66 (21,5 °C)
Metoda: OPPTS 830.7550

12.4. Mobilność w glebie**Składniki:****Fenol, styrenowany:**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 856,1

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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) 2021/841 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne: Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Produkt : Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami. Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

Zanieczyszczone opakowanie: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADN : UN 2735

ADR : UN 2735

RID : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : AMINY CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (ISOPHORONE DIAMINE, M-XYLYLENE DIAMINE)

ADR : AMINY CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (IZOFORONODIAMINA, M-XYLYLENE DIAMINE)

RID : AMINY CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (IZOFORONODIAMINA, M-XYLYLENE DIAMINE)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONE DIAMINE, M-XYLYLENE DIAMINE)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (ISOPHORONE DIAMINE, M-XYLYLENE DIAMINE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : 8

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4. Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania : II

Kody klasyfikacji : C7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepki : 8

ADR

Grupa pakowania : II

Kody klasyfikacji : C7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepki : 8

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

RID

Grupa pakowania : II

Kody klasyfikacji : C7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepki : 8

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878***IMDG**

Grupa pakowania : II

Nalepki : 8

EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 855

Instrukcja opakowania (LQ) : Y840

Grupa pakowania : II

Nalepki : Corrosive

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 851

Instrukcja opakowania (LQ) : Y840

Grupa pakowania : II

Nalepki : Corrosive

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 (COCOALKYLAMINE)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 75, 3 Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP). Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.) ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn.

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 Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10). Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.). Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.) ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL : Produkt zawiera co najmniej jeden składnik wymieniony w kanadyjskim wykazie NDSL.

AIIIC : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

ENCS : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

KECI : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

PICCS : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

IECSC : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

TCSI : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

TSCA : Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA

Wykazy

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Chiny), ENCS (Japonia), KECI (Korea), NZIOC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (Stany Zjednoczone Ameryki (USA))

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego wszystkich substancji chemicznych zawartych w niniejszym produkcie jest albo pełna albo nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst Zwrotów H**

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 : Działa drażniąco na skórę.

H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 : Działa drażniąco na oczy.

H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów:

Acute Tox. : Toksyczność ostra

Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu

Skin Corr. : Działanie żrące na skórę

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

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny: Procedura klasyfikacji:

Acute Tox. 4 H302 Metoda obliczeniowa

Skin Corr. 1A H314 Metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1 H318 Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1 H317 Metoda obliczeniowa

Aquatic Acute 1 H400 Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 1 H410 Metoda obliczeniowa

Chociaż zawarte w niniejszej publikacji informacje i zalecenia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze, TO ŻADNA CZĘŚĆ NINIEJSZEJ PUBLIKACJI NIE MOŻE BYĆ INTERPRETOWANA JAKO GWARANCJA, REKOMENDACJA LUB STANOWISKO, BEZPOŚREDNIO, POŚREDNIO CZY JAKKOLWIEK INACZEJ.

WE WSZYSTKICH PRZYPADKACH NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA OBOWIĄZEK OKREŚLENIA I ZWERYFIKOWANIA CZY INFORMACJE I ZALECENIA SĄ DOKŁADNE, WYSTARCZAJĄCE, I ŻE ODNOSZĄ SIĘ DO DANEGO PRZYPADKU; NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA RÓWNIEŻ OBOWIĄZEK OKREŚLENIA, ŻE PRODUKT JEST ODPOWIEDNI I NADAJE SIĘ DO OKREŚLONEGO ZASTOSOWANIA LUB CELU.

WYMIENIONE PRODUKTY MOGĄ POWODOWAĆ NIEZNANE ZAGROŻENIA I NALEŻY ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ PODCZAS ICH UŻYTKOWANIA. CHOCIAŻ NIEKTÓRE ZAGROŻENIA ZOSTAŁY OPISANE W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI, TO NIE GWARANTUJEMY, ŻE NIE WYSTĘPUJĄ INNE ZAGROŻENIA.

Zagrożenia, toksyczność i zachowanie produktów mogą być różne w zależności od innych materiałów z jakimi produkty są wykorzystywane i zależą od warunków produkcji lub innych procesów. Użytkownik powinien określić takie zagrożenia, toksyczność i zachowanie oraz powiadomić o nich osoby zajmujące się ich obsługą, przetwórstwem i użytkowników końcowych.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – ImmerProEpo Flex (komp. B)

- Wydanie z 05.09.2024
- Wersja PL 1 z 05.09.2024

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **ImmerProEpo Flex (komp. B)**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.

ImmerProEpo Flex (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 05.09.2024

Wersja PL: 1.0 z 05.09.2024

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą Immerbau Sp. z o.o.

Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:

Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście znakiem: 