

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu** ImmerGrout EP Medium (komp. B)**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: Utwardzacz do żywicy 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. 605 052 302
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:**

Drażniące żrąco na skórę, Kategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2.2 Elementy oznakowania (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZADZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

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:

Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Phenol, styrenated

m-Phenylenebis(methylamine)

(3-aminopropyl)trietoksylian

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 endokrynnie 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 endokrynnie 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. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Nazwa chemiczna	Stężenie (% w/w)	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja
Kwasy tłuszczowe, C18- nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą	>= 30 - < 50	186321-96-0 - 01-2119983521-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZADZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

			Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1
fenylometanol	≥ 20 - < 30	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	≥ 10 - < 20	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Phenol, styrenated	$\geq 2,5$ - < 10	61788-44-1 262-975-0 01-2119979575-18	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	≥ 5 - < 10	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
m-Phenylenebis(methylamine)	≥ 5 - < 10	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412
(3-aminopropylo)trietoksylan	$\geq 0,1$ - < 1	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317

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

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.

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

- 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 rozproszyć 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)

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.

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

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-skórnego, 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.

Środki higieny:

- Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.
- Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

- 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

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
fenylometanol	100-51-6	NDS	240 mg/m ³	PL NDS

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
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	Skórnie	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
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,073 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki	110 mg/m ³

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZADZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

			układowe	
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	40 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,4 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	27 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Skutki układowe, Narażenie krótkotrwałe	20 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	20 mg/kg wagi ciała/dzień
Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	7,05 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,74 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,5 mg/kg wagi ciała/dzień
m-Phenylenebis(methylamine)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,2 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,33 mg/kg
Phenol, styrenated	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
(3-aminopropyl)trietyloksy silan	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	59 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	8,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Skutki układowe, Narażenie krótkotrwałe	8,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	17,4 mg/m ³

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZADZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

	Konsumenci	Wdychanie	Skutki układowe, Narażenie krótkotrwałe	17,4 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Skutki układowe, Narażenie krótkotrwałe	5 mg/kg wagi ciała/dzień

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
3-aminometylo-3,5,5- trimetylocykloheksyloamina	Gleba	0,025 mg/kg
	Woda słodka	0,06 mg/l
	Czynniki oceny	
	Woda morska	0,006 mg/l
	Czynniki oceny	
	Instalacja oczyszczania ścieków	3,18 mg/l
	Czynniki oceny	
	Osad wody słodkiej	5,784 mg/kg suchej masy (s.m.)
Metoda równowagowa		
fenylometanol	Osad morski	0,578 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	1,121 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda słodka	1 mg/l
	Czynniki oceny	
	Woda morska	0,1 mg/l
	Czynniki oceny	
	Woda słodka – okresowo	2,3 mg/l
	Czynniki oceny	
	Instalacja oczyszczania ścieków	39 mg/l
	Czynniki oceny	
	Osad wody słodkiej	5,27 mg/kg
	Czynniki oceny	
	Osad morski	0,527 mg/kg
	Czynniki oceny	
Gleba	0,456 mg/kg	
Czynniki oceny		
Zatrucie wtórne		
Kwasy tłuszczowe, C18- nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju tłowego i tretylenotetraminą	Woda słodka	0,186 µg/l
	Woda morska	0,019 µg/l
	Czynniki oceny	
	Osad wody słodkiej	0,005 mg/kg
	Metoda równowagowa	
	Osad morski	0,0005 mg/kg
	Metoda równowagowa	
Gleba	11,1 mg/kg suchej masy (s.m.)	
m-Phenylenebis(methylamine)	Woda słodka	0,094 mg/l
	Woda morska	0,009 mg/l
	Woda słodka – okresowo	Woda słodka – okresowo
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZADZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

	Osad wody słodkiej	0,43 mg/kg
	Osad morski	0,043 mg/kg
	Gleba	0,045 mg/kg
Phenol, styrenated	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	1,86 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Metoda równowagowa	
	Osad morski	0,186 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Metoda równowagowa	
	Gleba	0,355 mg/kg suchej masy (s.m.)
	(3-aminopropylo)trietoksylian	Woda słodka
Czynniki oceny		
Woda morska		0,033 mg/l
Czynniki oceny		
Instalacja oczyszczania ścieków		13 mg/l
Czynniki oceny		
Osad wody słodkiej		1,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
Metoda równowagowa		
Osad morski		0,12 mg/kg suchej masy (s.m.)
Metoda równowagowa		
Gleba		0,05 mg/kg suchej masy (s.m.)

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

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	żółty
Zapach	Aminowy

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZADZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

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	ok. 85 °C Metoda: oszacowany, 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	1,03 (23 °C)
Gęstość	1,03 g/cm ³ (23 °C)
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	Brak danych o produkcie.
Lepkość dynamiczna	ok. 750 mPa,s (25 °C)
Właściwości wybuchowe	Brak danych o produkcie.
Właściwości utleniające	Brak danych o produkcie.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

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 : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Ciepło, ogień i iskry.

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**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Produkt

Oszacowana toksyczność ostra : > 2 000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowaToksyczność ostra - przez
drogi oddechowe – ProduktOszacowana toksyczność ostra : > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowaToksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę -
ProduktOszacowana toksyczność ostra : > 2 000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowaToksyczność ostra (przy
innych drogach podania)

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę**Składniki:**Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami
tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą:

Gatunek: skóra ludzka

Ocena: Produkt drażniący

Metoda: Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

fenylometanol:

Gatunek: Królik

Ocena: Brak działania drażniącego na skórę

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Gatunek: Królik

Ocena: Powoduje oparzenia.

Wynik: Powoduje oparzenia.

Phenol, styrenated:

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 4 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę.

Gatunek: zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 439 OECD

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

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

Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

m-Phenylenebis(methylamine):

Gatunek: Szczur

Ocena: Powoduje oparzenia.

Metoda: Punkt B.4. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Wynik: Powoduje oparzenia.

(3-aminopropylo)trietoksyilan:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Powoduje oparzenia.

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

Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą:

Gatunek: Nie zaszeregowane

Ocena: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 437 OECD

Wynik: Silne podrażnienie

fenylometanol:

Gatunek: Królik

Ocena: Produkt drażniący

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

Phenol, styrenated:

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

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

Gatunek: Królik

Ocena: Produkt żrący

Metoda: Inne wytyczne

Wynik: Produkt żrący

(3-aminopropylo)trietoksyilan:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:**

Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą:

Droga narażenia: Skóra

Gatunek: Mysz

Ocena: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

fenylometanol:

Droga narażenia: Skóra

Gatunek: Świnka morska

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Droga narażenia: Skóra

Gatunek: Świnka morska

Ocena: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Metoda:

Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Powoduje uczulenie.

Phenol, styrenated:

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

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

Droga narażenia: Skóra

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

m-Phenylenebis(methylamine):

Droga narażenia: Skóra

Gatunek: Mysz

Ocena: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B. Metoda:

Dyrektywa ds. testów 429 OECD

Wynik: Powoduje uczulenie.

(3-aminopropylo)trietoksyilan:

Droga narażenia: Skóra

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

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

Składniki:

m-Phenylenebis(methylamine):

Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.,

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.,

Żrący dla dróg oddechowych.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:**

Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą:

Genotoksyczność in vitro :

- Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej. Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
- Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej. Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny
- Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej. Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD Wynik: negatywny

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Genotoksyczność in vitro :

- 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
- Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego Stężenie: 1375 µg/L Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD Wynik: negatywny
- Rodzaj badania: test rewersji mutacji System testowy: Salmonella typhimurium. Stężenie: 5000 ug/plate Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny

Phenol, styrenated:

Genotoksyczność in vitro:

- Rodzaj badania: Test Ames System testowy: Salmonella typhimurium 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 chłoniała Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

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

Genotoksyczność in vitro:

- Stężenie: 5000 ug/plate Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
- Stężenie: 2500 ug/plate 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

(3-aminopropylo)trietoksylan:

Genotoksyczność in vitro:

- Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD Wynik: negatywny

Składniki:

fenylometanol:

Genotoksyczność in vivo:

Sposób podania dawki: Zastryk dootrzewnowy

Dawka: 200 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD

Wynik: negatywny

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Genotoksyczność in vivo :

Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo

Gatunek badany: Mysz (samce i samice)

Typ komórki: Szpik kostny

Sposób podania dawki: Doustnie

Dawka: 500 mg/kg

Metoda: Punkt B.12. w Załączniku V do Dyrektywy

67/548/EWG.

Wynik: negatywny

Phenol, styrenated:

Genotoksyczność in vivo :

Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo

Gatunek badany: Mysz (samiec)

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

m-Phenylenebis(methylamine):

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo Gatunek

badany: Mysz (samce i samice)

Typ komórki: Szpik kostny

Sposób podania dawki: Doustnie

Czas ekspozycji: single dose

Dawka: 750 mg/kg body weight

Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD

Wynik: negatywny

(3-aminopropyl)trietoksyilan:

Genotoksyczność in vivo : Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy

Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD

Wynik: negatywny

Składniki:

m-Phenylenebis(methylamine):

Działanie mutagenne na

komórki rozrodcze- Ocena:

Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie

wykazały skutków mutagennych., Badania na zwierzętach nie

wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Rakotwórczość**Składniki:**

fenylometanol:

Gatunek: Szczur, samce i samice

Sposób podania dawki: Doustnie

Czas ekspozycji: 103 tygodnie

Dawka: 400 mg/kg

Częstotliwość zabiegów: 5 dziennie Metoda:

Dyrektywa ds. testów 453 OECD Wynik:

negatywny

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:**

Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur, samce i samice Sposób

podania dawki: Doustnie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

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

Gatunek: Szczur, samce i samice

Sposób podania dawki: Doustnie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Uwagi: Nie zgłoszono istotnych działań niepożądanych

m-Phenylenebis(methylamine):

Gatunek: Szczur, samce i samice

Sposób podania dawki: Doustnie

Dawka: 0, 50, 150 and 450 mg/kg

Ogólna toksyczność rodzice: Poziom braku obserwowanych

skutków: 50 - 150 mg/kg wagi ciała

Ogólna toksyczność F1: Poziom braku obserwowanych skutków:

450 mg/kg wagi ciała

Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

Składniki:

fenylometanol:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Mysz, samica

Sposób podania dawki: Doustnie

Ogólna toksyczność u matek: Najniższy poziom obserwowalnych efektów negatywnych: 550 mg/kg wagi ciała

Wynik: Bez wpływu teratogennego.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Gatunek: Szczur, samica

Sposób podania dawki: Doustnie

Dawka: 10/50/250 Miligram na kilogram

Ogólna toksyczność u matek: Poziom braku obserwowanych skutków: 50 mg/kg wagi ciała

Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Wynik: Bez wpływu teratogennego.

m-Phenylenebis(methylamine):

Rodzaj badania: Prenatalny

Gatunek: Szczur, samce i samice

szczep: Sprague-Dawley

Sposób podania dawki: Doustnie

Dawka: 0, 30, 100, 300 mg/kg Miligram na kilogram

Czas trwania poszczególnych zabiegów: 19 d

Częstotliwość zabiegów: 1 dziennie

Ogólna toksyczność u matek: Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych: 100 mg/kg wagi ciała

Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych: 300 mg/kg wagi ciała

Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

Składniki:

m-Phenylenebis(methylamine):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena: Brak dowodu negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:**

Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą:

Gatunek: Szczur, samce i samice

NOAEL: 1000

Sposób podania dawki: Połknięcie

Ilość ekspozycji: 7 d

Metoda: Toksyczność półostra

fenylometanol:

Gatunek: Szczur, samce i samice

NOEC: 400 mg/kg, 1072

Sposób podania dawki: Wdychanie

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Czas ekspozycji: 4 Weeks Ilość ekspozycji: 6 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 412 OECD

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Gatunek: Szczur, samce i samice

NOAEL: 60 mg/kg

Sposób podania dawki: Połknięcie

Czas ekspozycji: 90 d Dawka: 20, 60, 160 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Narażone organy: Nerka

Gatunek: Szczur, samce i samice

NOEC: 200

Sposób podania dawki: Wdychanie

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Czas ekspozycji: 216 h Ilość ekspozycji: 6h

Metoda: Toksyczność półostra

Narażone organy: podrażnienie dróg oddechowych

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

m-Phenylenebis(methylamine):

Gatunek: Szczur, samce i samice

NOEL: 150 mg/kg

Sposób podania dawki: doustnie (forsowne karmienie)

Czas ekspozycji: 672 h Ilość ekspozycji: 7 d

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Dawka: 0, 10, 40, 150 and 600 mg/kg/d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 407 OECD
Gatunek: Szczur, samce i samice
NOEC: 0,6
Sposób podania dawki: Wdychanie
Czas ekspozycji: 13 weeks Ilość ekspozycji: 6 hours per day, 5 days per we
Dawka: 0, 0.64, 5.1, 31 mg/m³
Metoda: Dyrektywa ds. testów 413 OECD
Narażone organy: Płuca

(3-aminopropyl)trietoksylian:
Gatunek: Szczur, samce i samice
NOAEL: 200 mg/kg
Sposób podania dawki: Połknięcie
Czas ekspozycji: 2 160 h Metoda: Toksyczność półciągle

Składniki:

m-Phenylenebis(methylamine):
Toksyczność dawki
powtórzonej - Ocena:
Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.,
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.,
Żrący dla dróg oddechowych.
Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków
negatywnych.

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 uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Informacje ogólne: Brak dostępnych danych

Wdychanie: Brak dostępnych danych Kontakt

ze skórą: Brak dostępnych danych Kontakt z

oczami: Brak dostępnych danych Połknięcie:

Brak dostępnych danych

Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

Brak dostępnych danych

Skutki neurologiczne

Brak dostępnych danych

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZADZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje: brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki:

Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tretylenotetraminą:

- Toksyczność dla ryb:
LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1,806 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:
EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,705 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne:
ErC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,186 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): 1
- Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 (czynny osad): 157,6 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób.
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1

Fenylometanol:

- Toksyczność dla ryb:
LC50 : 460 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: OPPTS 850.1075
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:
EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 230 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne:
EgC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 770 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna):
NOEC: 51 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

- Toksyczność dla ryb:
LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 110 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Obserwacja analityczna: tak
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:
EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 23 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne:
EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 37 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 11,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
- Toksyczność dla mikroorganizmów: EC10 (Pseudomonas putida): 1 120 mg/l
Czas ekspozycji: 18 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Zmierzone
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna):
NOEC: 3 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
NOEC: 3 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna

Phenol, styrenated:

- 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

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZADZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

- 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
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

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
Obserwacja analityczna: tak
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

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

m-Phenylenebis(methylamine):

- Toksyczność dla ryb:

LC50 (Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)): 87,6 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: próba półstatyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 15,2 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

- Toksyczność dla glony/rośliny wodne:

ErC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 32,1 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

- Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC50 (czynny osad): > 1 000 mg/l

Czas ekspozycji: 0,5 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

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

NOEC: 4,7 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Rodzaj badania: próba półstatyczna

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

(3-aminopropyl)trietoksyilan:

- Toksyczność dla ryb:

LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 934 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: próba półstatyczna

Substancja badana: Woda słodka

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 331 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Substancja badana: Woda słodka

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

- Toksyczność dla glony/rośliny wodne:

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 000 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Substancja badana: Woda słodka

Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

- Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC50 (Pseudomonas putida): 43 mg/l

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Czas ekspozycji: 5,75 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą:

- Biodegradowalność:
Stężenie: 22
Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 9 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

fenylometanol:

- Biodegradowalność:
Inokulum: Ścieki (wyciek z oczyszczalni)
Stężenie: 20 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 95 - 97 %
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

- Biodegradowalność: Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 6,9 mg/l
Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 8 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Punkt C.4.A. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Phenol, styrenated:

- 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

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

m-Phenylenebis(methylamine):

- Biodegradowalność:
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 14,2 mg/l
Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 49 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

(3-aminopropylotrietoksylian:

- Biodegradowalność:
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 8,95 mg/l
Wynik: Nielatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 67 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Punkt C.4.A. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, dimery, oligomeryczne produkty reakcji z kwasami tłuszczowymi oleju talowego i tetrylenotetraminą:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

log Pow: 3,38 (25 °C),

pH: 10,4,

Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

fenylometanol:

Bioakumulacja: Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: 1,1 (20 °C)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: 0,99 (23 °C)

pH: 6,34

Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Phenol, styrenated:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 14,43

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

: log Pow: 2,415

Metoda: Metoda obliczeniowa

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

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

m-Phenylenebis(methylamine):

Bioakumulacja:

Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)

Współczynnika biokoncentracji (BCF): $< 0,3$

Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 0,18 (25 °C)

pH: 10,3 - 10,4

Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

(3-aminopropylotrietoksylian:

Bioakumulacja:

Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,4

Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZADZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 1,7 (20 °C)

pH: 7

12.4. Mobilność w glebie**Składniki:**

fenylometanol:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: Koc: 5 – 15

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: Koc: 928

Phenol, styrenated:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: Koc: 856,1

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwale 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 uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji

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**

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)

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

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

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 : CorrosiveIMDG

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADN Niebezpieczny dla środowiska : tak

ADR Niebezpieczny dla środowiska : tak

ImmerGrout EP Medium (składnik B)

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

RID Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak(POLYAMIDOAMINE ADDUCT)

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 -

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - Future sunset date: Nie dotyczy REACH -

Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).:

Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

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:

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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 (1 - 7 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) 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 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

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

Rozporządzenie Ministra 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 pos 1286).

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

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 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.).

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

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 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

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.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

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

AIIC : Niezgodnie z wykazem

NZIoC : Niezgodnie z wykazem

ENCS : Niezgodnie z wykazem

KECI : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

PICCS : Niezgodnie 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), AIIC (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Chiny), ENCS (Japonia), KECI (Korea), NZIO (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (Stany Zjednoczone Ameryki (USA))

Wykazy

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Chiny), ENCS (Japonia), KECI (Korea), NZIO (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.

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZĄDZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując 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

Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy

Skin Corr. : Działanie żrące na skórę Skin

Irrit. : Drażniące na skórę

Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę

PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny: Procedura klasyfikacji:

Skin Corr. 1B 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.

**ImmerGrout EP Medium
(składnik B)**

DATA SPORZADZENIA 02.01.2023

Wersja PL: 2.0 z dnia 03.07.2023

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878***KARTA CHARAKTERYSTYKI – ImmerGrout EP Medium
(Komp. B)**

- Wydanie z 02.01.2023
- Wersja PL 2 z 29.06.2023

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **ImmerGrout EP Medium (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. 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:

