

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 1 / 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Remove AD(hesive) 200

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Środki myjące i czyszczące
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Dystrybutor

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.

Ulica : Połomińska 16

Kod pocztowy/miejscowość : 40-585 Katowice

Telefon : 032 205 29 44

Telefax : 032 251 04 92

Osoba kontaktowa : biuro@bio-circle.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski
Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego : Kategoria 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Niebezpieczne składniki (na etykiecie)

DEPANOL 1 ; CAS : 1329-99-3

TERPENTYNA ; CAS : 8006-64-2

TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

H272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

H273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 2 / 12

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

2.3 Inne zagrożenia
Brak

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; WE : 203-961-6; CAS : 112-34-5
Udział wagowy : 1 - < 5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

KUMENOSULFONIAN POTASU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119489427-24-XXXX ; WE : 248-827-8 ; CAS : 28085-69-0
Udział wagowy : 1 - < 5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

KUMENOSULFONIAN SODU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119489411-37-XXXX ; WE : 248-983-7 ; CAS : 28348-53-0
Udział wagowy : 1 - < 5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

MASA REAKCYJNA 1-METYLO-4-(1-METYLOETENYLO)CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(1-METYLOETYLIDENO)-CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(PROPAN-2-YLO)CYKLOHEKSA-1,3-DIENU (DEPANOL 1); nr rejestracyjny REACH : 01-2119969963-17-XXXX ; WE : 939-409-2 ; CAS : 1329-99-3
Udział wagowy : 1 - < 2,5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

TERPENY POMARAŃCZOWE ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119493353-35-XXXX; WE : 232-433-8 ; CAS : 8028-48-6
Udział wagowy : 0,25 - < 0,5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

TERPENTYNA ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119553060-53-XXXX ; WE : 232-350-7 ; CAS : 8006-64-2
Udział wagowy : 0,1 - < 0,5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natłuścić skórę.

W przypadku kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przemywać przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, następnie natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie określono.

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

Nie określono.

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 3 / 12

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek. Azot. Koc gaśniczy.
Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki siarki.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne. Nie dopuścić do przedostania się ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Rozlany/uwolniony produkt może spowodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.

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

Rozlaną substancję natychmiast usunąć. Wytrzeć dobrze wchłaniającym materiałem (np.: bawełnianym). Splukać dużą ilością wody. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

2-(2-Butoksyetoksy)etanol [112-34-5]

NDS : 67 mg/m³

NDSch : 100 mg/m³

Terpentyna [8006-64-2]

NDS : 112 mg/m³

NDSch : 300 mg/m³

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 4 / 12

Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	67,5 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	67,7 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna :	101,2 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	20 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	53,6 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	53,6 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	7,6 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	7,6 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	31,1 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna :	185,8 g/m ²
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	8,89 mg/kg

PNEC

Rodzaj wartości dopuszczalnej :	PNEC (Woda słodka) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna :	5,4 µg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	PNEC (Woda morska) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna :	0,54 µg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda słodka) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna :	1,3 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna :	0,13 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	PNEC (Gleba) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 5 / 12

Wartość dopuszczalna : 0,261 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda, Sporadyczne uwalnianie) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna : 5,77 µg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zachlapania produktem.

Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

Odpowiedni typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : NBR (Nitrylokauczuk).

Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia) : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,4 mm.

Uwaga : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

Ochrona dróg oddechowych

Zazwyczaj nie jest wymagana osobista ochrona dróg oddechowych.

Ogólne środki ochrony i higieny

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

Dodatkowe informacje

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszaniny. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa : żółta

Zapach : charakterystyczny

Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)		brak danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ok.	100 °C
Palność materiałów :			niepalny
Dolna granica wybuchowości :			nie dotyczy
Górna granica wybuchowości :			nie dotyczy
Temperatura zapłonu :		>	100 °C
Temperatura samozapłonu :			brak danych
Temperatura rozkładu :			brak danych
pH :			8,4
Lepkość kinematyczna :	(20 °C)		<30 mm ² /s
Rozpuszczalność :			rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :			brak danych
Prężność pary :			brak danych

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 6 / 12

Gęstość lub gęstość względna : (20 °C) 1,002 g/cm³
Względna gęstość pary : brak danych
Charakterystyka cząsteczek : nie dotyczy
Maksymalna zawartość LZO : 2,2 %

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W zalecanych warunkach przechowywania i używania produkt nie jest reaktywny.

10.2 Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Nie określono.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - doustnie

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Doustnie
Dawka skutkująca : >2000 mg/kg
Parametr : LD50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Droga narażenia : Doustnie
Gatunek : Mysz
Dawka skutkująca : 5530 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (MASA REAKCYJNA 1-METYLO-4-(1-METYLOETENYLO)CYKLOHEKSENSU I 1-METYLO-4-(1-METYLOETYLIDENO)-CYKLOHEKSENSU I 1-METYLO-4-(PROPAN-2-YLO)CYKLOHEKSA-1,3-DIENU ; CAS : 1329-99-3)
Droga narażenia : Doustnie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : >2000 mg/kg
Metoda : OECD 423
Parametr : LD50 (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia : Doustnie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (KUMENOSULFONIAN SODU ; CAS : 28348-53-0)
Droga narażenia : Doustnie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Droga narażenia : Doustnie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 5000 mg/kg
Metoda : OECD 401

Toksyczność ostra - przez skórę

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Skóra

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 7 / 12

Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (2-(2-BUTOKSYETOKSYETANOL ; CAS : 112-34-5)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Królik
Dawka skutkująca : 2764 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (MASA REAKCYJNA 1-METYLO-4-(1-METYLOETENYLO)CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(1-METYLOETYLIDENO)-CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(PROPAN-2-YLO)CYKLOHEKSA-1,3-DIENU ; CAS : 1329-99-3)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : >2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : >2000 mg/kg
Parametr : LD50 (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Królik
Dawka skutkująca : >5000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Toksyczność ostra - wdychanie

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Wdychanie
Dawka skutkująca : > 20 mg/l
Parametr : LC50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 5 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (MASA REAKCYJNA 1-METYLO-4-(1-METYLOETENYLO)CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(1-METYLOETYLIDENO)-CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(PROPAN-2-YLO)CYKLOHEKSA-1,3-DIENU ; CAS : 1329-99-3)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 4,95 mg/m³
Czas narażenia : 4 h
Metoda : OECD 403

Brak danych dla całej mieszaniny.

Działanie żrące / drażniące

Działanie na skórę

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie na oczy

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie uczulające

Działanie na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie na drogi oddechowe

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie rakotwórcze, mutagenne i reprotoksyczność

Rakotwórczość

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 8 / 12

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dodatkowych istotnych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do ludzi.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych dla całej mieszaniny.

Inne szkodliwe skutki działania

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry. Działa odtłuszczająco na skórę.

Informacje dodatkowe

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)

Gatunek : Lepomis macrochirus (Bluegill)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 1300 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)

Gatunek : Cyprinus carpio (Common Carp)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)

Gatunek : Cyprinus carpio (Common Carp)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)

Gatunek : Pimephales promelas (fathead minnow)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 0,702 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Metoda : OECD 203

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Parametr : EC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Czas trwania narażenia : 48 h

Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Czas trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)

Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)

Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Czas trwania narażenia : 48 h

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 9 / 12

Parametr : EC50 (MASA REAKCYJNA 1-METYLO-4-(1-METYLOETENYLO)CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(1-METYLOETYLIDENO)-CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(PROPAN-2-YLO)CYKLOHEKSA-1,3-DIENU ; CAS : 1329-99-3)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 0,48 mg/l
Czas trwania narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów

Parametr : EC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : >100 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (MASA REAKCYJNA 1-METYLO-4-(1-METYLOETENYLO)CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(1-METYLOETYLIDENO)-CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(PROPAN-2-YLO)CYKLOHEKSA-1,3-DIENU ; CAS : 1329-99-3)

Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 0,42 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)

Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : >100 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)

Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : >100 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h

Toksyczność dla bakterii

Parametr : EC10 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)

Gatunek : Bakterie
Parametr oceny : Toksyczność ostra
Dawka skutkująca : > 1995 mg/l
Czas trwania narażenia : 30 min.

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 28085-69-0)

Gatunek : Bakterie
Parametr oceny : Toksyczność ostra
Dawka skutkująca : > 1000 mg/l
Czas trwania narażenia : 3 h

Parametr : EC50 (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 164524-02-1)

Gatunek : Bakterie
Parametr oceny : Toksyczność ostra
Dawka skutkująca : > 1000 mg/l
Czas trwania narażenia : 3 h

Parametr : EC50 (MASA REAKCYJNA 1-METYLO-4-(1-METYLOETENYLO)CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(1-METYLOETYLIDENO)-CYKLOHEKSENU I 1-METYLO-4-(PROPAN-2-YLO)CYKLOHEKSA-1,3-DIENU ; CAS : 1329-99-3)

Gatunek : Osad czynny
Dawka skutkująca : 453-514 mg/l
Czas trwania narażenia : 3 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład biologiczny

Metoda analizy : Biodegradacja (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; CAS : 112-34-5)
Parametr : Biodegradacja
Stopień degradacji : 90-100 %
Czas : 14 d

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 10 / 12

Ocena :	Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
Metoda analizy :	Biodegradacja (MASA REAKCYJNA 1-METYLO-4-(1-METYLOETENYLO)CYKLOHEKSENSU I 1-METYLO-4-(1-METYLOETYLIDENO)-CYKLOHEKSENSU I 1-METYLO-4-(PROPAN-2-YLO)CYKLOHEKSA-1,3-DIENU ; CAS : 1329-99-3)
Parametr :	Stopień eliminacji
Stopień degradacji :	52,3 %
Czas :	28 d
Ocena :	Nie ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A
Metoda analizy :	Biodegradacja (KUMENOSULFONIAN POTASU ; CAS : 164524-02-1)
Parametr :	Biodegradacja
Rodzaj :	Tlenowy
Stopień degradacji :	> 60 %
Czas :	28 d
Ocena :	Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Metoda analizy :	Biodegradacja (KUMENOSULFONIAN SODU; CAS : 15763-76-5)
Parametr :	Biodegradacja
Rodzaj :	Tlenowy
Stopień degradacji :	> 60 %
Czas :	28 d
Ocena :	Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII

12.7 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do środowiska.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Inne ekologiczne wskazówki

Produkt nie powinien być uwalniany do wody bez wstępnego oczyszczenia (biologiczna oczyszczalnia ścieków).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów

Kod odpadu - produkt

20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Możliwość unieszkodliwiania odpadów

Właściwe postępowanie z opakowaniami

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.

Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

Informacje dodatkowe

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 11 / 12

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.
- 14.4 Grupa pakowania**
Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska**
Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Brak.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- Przepisy UE**
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Zalecenia do ograniczania zatrudnienia**
Brak.
- Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**
- zawiera 5 % lub więcej, ale mniej niż 15 % niejonowych środków powierzchniowo-czynnych
- zawiera mniej niż 5% anionowych środków powierzchniowo-czynnych
- Przepisy krajowe**
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 poz. 1286) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419)
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 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1658)
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu**
Brak.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja 3 Składniki niebezpieczne. Sekcja 8 DNEL i PNEC. Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 11 Toksyczność ostra. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną. Sekcja 12 Właściwości

Nazwa handlowa : Remove AD(hesive) 200
Opracowano : 20.12.2018
Aktualizacja (wersja PL) : 26.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.0.0 (1.0)
Strona : 12 / 12

zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Skróty i akronimy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
LZO: lotne związki organiczne
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB - bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej
NDS, NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Zastosowane metody oceny informacji o zagrożeniach zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Mieszanka została sklasyfikowana w oparciu o metodę obliczeniową.

Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
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.

Wskazania szkoleniowe

Brak

Informacje dodatkowe

Brak

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.