



TASKI Jontec Resin Remover

Aktualizacja: 2019-02-08

Wersja: 01.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Jontec Resin Remover

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P404 - Czyszczenie gruntowne. Proces manualny.

AISE-P405 - Czyszczenie gruntowne. Proces półautomatyczny.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

| Składnik(i) | Numer WE | Numer CAS | Numer REACH | Klasyfikacja | Uwagi | Procent wagowy |
|----------------------------|-----------|-----------|------------------|---|-------|----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 203-961-6 | 112-34-5 | 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 30-50 |
| Alkohol benzylowy | 202-859-9 | 100-51-6 | 01-2119492630-38 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) | | 20-30 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | 203-312-7 | 105-59-9 | 01-2119488970-24 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulację i ujęta

wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.
 [2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
 [3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
 [4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
 Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt przez skórę: Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z oczami: Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.
Połknięcie: Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy: Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.
Kontakt przez skórę: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.
Kontakt z oczami: Powoduje poważne podrażnienia.
Połknięcie: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

TASKI Jontec Resin Remover

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

| Składnik(i) | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP) |
|----------------------------|---------------------------------------|--|---|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 67 mg/m ³ | 100 mg/m ³ | |
| Alkohol benzylowy | 240 mg/m ³ | | |

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|----------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | - | - | - | 1.25 |
| Alkohol benzylowy | - | 25 | - | 5 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | - | - | - | - |

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|----------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | 20 |
| Alkohol benzylowy | - | 47 | - | 9.5 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Brak dostępnych danych | 19 | Brak dostępnych danych | 19 |

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|----------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | 10 |
| Alkohol benzylowy | - | 29 | - | 5.7 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | - |

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|----------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 101.2 | - | 67.5 | 67.5 |
| Alkohol benzylowy | - | 450 | - | 90 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | - | - | - | 26 |

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|----------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 50.6 | - | 34 | 34 |
| Alkohol benzylowy | - | 40 | - | 8.11 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | - | - | - | - |

Narażenia środowiska

TASKI Jontec Resin Remover

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i) | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 1 | 0.1 | 3.9 | 200 |
| Alkohol benzylowy | 1 | 0.1 | 2.3 | 39 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | 0.1 | 0.0125 | - | 10 |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i) | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m ³) |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 4 | 0.4 | 0.4 | - |
| Alkohol benzylowy | 5.27 | 0.527 | 0.456 | - |
| 2,2'-metyloiminodietanol | 0.89 | - | 0.119 | 1 |

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:
Obejmuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgu tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 166).

Ochrona rąk: Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 50

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgu tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona rąk: Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

| | Metoda / uwaga |
|--|---|
| Wygląd: Ciekły | |
| Barwa: Przejrzysty, Straw | |
| Zapach: Lekko perfumowany | |
| Próg zapachu Nie dotyczy | |
| pH: < 10 (nierozcieńczony) | ISO 4316 |
| pH roztworu: ≈ 10 | ISO 4316 |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono. | Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono. | Patrz dane dotyczące substancji |

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i) | Wartość (°C) | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|----------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 225-233 | Metody nie podano | 1013 |

| | | | |
|--------------------------|-------|-------------------|------|
| Alkohol benzytowy | 205 | Metody nie podano | 1013 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | 243.4 | Metody nie podano | |

Metoda / uwaga

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.

Temperatura zapłonu (°C): > 60

Podtrzymuje palenie: Produkt nie podtrzymuje palenia
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

Szybkość parowania: Not relevant for classification of this product.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

zamknięty tygiel

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

| Składnik(i) | Dolna granica (% vol) | Górna granica (% vol) |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 0.8 | 5.9 |
| Alkohol benzytowy | 1.3 | 13 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | 0.9 | 8.4 |

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i) | Wartość (Pa) | Metoda | Temperatura (°C) |
|----------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 2.7 | Metody nie podano | 20 |
| Alkohol benzytowy | 22 | Metody nie podano | 20 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | 0.27 | Metody nie podano | 25 |

Metoda / uwaga

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: ≈ 1.01 (20 °C)

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
OECD 109 (EU A.3)

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i) | Wartość (g/l) | Metoda | Temperatura (°C) |
|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 955 Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20 |
| Alkohol benzytowy | 40 | Metody nie podano | 20 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | > 1000 | Metody nie podano | 20 |

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

Lepkość: Nie określono.

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Korozja metali: Nie powoduje korozji

OECD 115

Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

| Składnik(i) | Wartość | Metoda | Temperatura (°C) |
|--------------------------|------------|-------------------|------------------|
| 2,2'-metyloiminodietanol | 8.52 (pKa) | Metody nie podano | 25 |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niebezpieczne

Wchodzi w reakcję z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

ATE - drogi oddechowe, mgły (mg/l): 20

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------|------------------|-------------------|----------|--------------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | LD ₅₀ | 2410 | Szczur | Metody nie podano | |
| Alkohol benzylowy | LD ₅₀ | 1230 | Szczur | Metody nie podano | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | LD ₅₀ | 4680 | Szczur | Brak wytycznych do badań | |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | LD ₅₀ | 2764 | Królik | Metody nie podano | |
| Alkohol benzylowy | LD ₅₀ | > 2000 | Królik | Metody nie podano | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | LD ₅₀ | 5990 | Królik | Metody nie podano | |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | |
| Alkohol benzylowy | LC ₅₀ | > 4 (mg/l) | Szczur | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | |

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Nie działa drażniąco. | Królik | Metody nie podano | |
| Alkohol benzylowy | Brak dostępnych danych | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Nie działa drażniąco. | Królik | Metody nie podano | |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Produkt drażniący | Królik | Metody nie podano | |
| Alkohol benzylowy | Produkt drażniący | | Metody nie podano | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Produkt drażniący | Królik | Metody nie podano | |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych. | | | |
| Alkohol benzylowy | Brak dostępnych danych. | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Brak dostępnych danych. | | | |

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Nie uczulający. | Świnka morska | Metody nie podano | |
| Alkohol benzylowy | Nie uczulający. | | Metody nie podano | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych | | | |
| Alkohol benzylowy | Nie działa uczulająco | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Brak dostępnych danych | | | |

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

| Składnik(i) | Wynik (in vitro) | Metoda (in vitro) | Wynik (in vivo) | Metoda (in vivo) |
|----------------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano |
| Alkohol benzylowy | Brak dostępnych danych | | Brak dostępnych danych | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano |

Rakotwórczość

| Składnik(i) | Zmiana |
|----------------------------|---|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych |
| Alkohol benzylowy | Brak dostępnych danych |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odotowane spostrzeżenia i inne skutki |
|----------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|--------------|-----------------|--|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | | Brak dostępnych danych | | | | Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. |
| Alkohol benzylowy | | | Brak dostępnych danych | | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Toksyczność rozwojowa | Brak dostępnych danych | Szczur | OECD 421/422 | | Wpływ na stopień znacznej toksyczności dla rodziców |

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | | |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | NOAEL | 750 | | Metody nie podano | 91 | Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność chroniczna

| Składnik(i) | Drogi narażenia | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe | Komentarze |
|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| Alkohol benzylowy | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | | Brak dostępnych danych | | | | | |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|----------------------------|------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych |
| Alkohol benzylowy | Nie są wymagane. |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Brak dostępnych danych |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|----------------------------|------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych |
| Alkohol benzylowy | Nie są wymagane. |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Brak dostępnych danych |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | LC ₅₀ | > 100 | Ryby | Metody nie podano | - |
| Alkohol benzylowy | LC ₅₀ | 460 | Ryby | Metody nie podano | 96 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | LC ₅₀ | 1466 | <i>Leuciscus idus</i> | DIN 38412, część 15 | 96 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | DIN 38412, część 11 | 48 |
| Alkohol benzylowy | EC ₅₀ | 230 | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | EC ₅₀ | 233 | <i>Daphnia magna Straus</i> | 79/831/EEC | 48 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji |
|-------------|---------------|------------------|---------|-----------------|-----------------|
| | | | | | |

TASKI Jontec Resin Remover

| | | | | | (h) |
|----------------------------|------------------|-------|--|--------------------|-----|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | metody nie podano | - |
| Alkohol benzylowy | EC ₅₀ | 640 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | metody nie podano | 96 |
| 2,2'-metyloiminodietanol | EC ₅₀ | 176 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | DIN 38412, część 9 | 72 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | - |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | - |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | - |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Inokulum | Metoda | Czas ekspozycji (a) (y) |
|----------------------------|------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | EC ₁₀ | 1170 | <i>Pseudomonas</i> | metody nie podano | 16 godzin (a) (y) |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | EC ₂₀ | > 1000 | <i>Osad czynny</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 0.5 godzin (a) (y) |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|----------------------------|---------------|------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | NOEC | > 100 | <i>Nie określono</i> | Metody nie podano | 96 godzin (a) (y) | |

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych w tym organizmów w osadach:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|------------------------|--|--|---|--|
| | | danych | | | | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------------|---------------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | wartość | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|----------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| Alkohol benzylowy | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | Brak dostępnych danych | | | - | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i) | Inokulum | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|----------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | | | 76 % w 28 dzień (dni) | OECD 301D | Łatwo biodegradowalne |
| Alkohol benzylowy | | Metody nie podano | 95 - 97% % w 21 dzień (dni) | Metody nie podano | Łatwo biodegradowalne |
| 2,2'-metyloiminodietanol | | | | Metody nie podano | Nielatwo biodegradowalny. |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i) | Wartość | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------------------|---------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 0.56 | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji | |
| Alkohol benzylowy | 1.05 | Metody nie podano | Niska zdolność do biokumulacji | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | -1.08 | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji | |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i) | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------------------|------------------------|---------|--------|--------------------------------|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych | | | | |
| Alkohol benzylowy | Brak dostępnych danych | | | Niska zdolność do biokumulacji | |
| 2,2'-metyloiminodietanol | Brak dostępnych danych | | | | |

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i) | Współczynnik adsorpcji Log Koc | Współczynnik desorpcji Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|---|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych | | | | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie |
| Alkohol benzylowy | Brak dostępnych danych | | | | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie |
| 2,2'-metyloiminodietanol | 0 | | Metody nie podano | | Adsorpcja do fazy stałej gleby nie jest przewidywana |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów: 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie

Zalecenie:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Regulacje UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

UFI: S1E2-40U0-900E-URS5

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
mydło 5 - 15 %
Benzyl Alcohol, kompozycje zapachowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MS1002292

Wersja: 01.2

Aktualizacja: 2019-02-08

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 16

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H402 - Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Koniec karty charakterystyki