



Suma Bac D10

Aktualizacja: 2019-02-08

Wersja: 06.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Suma Bac D10

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego i przemysłowego.

AISE-P314 - Dezynfekcja powierzchni. Proces manualny.

AISE-P315 - Dezynfekcja powierzchni. Spryskanie i splukanie w procesie manualnym.

AISE-P301 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Proces manualny.

AISE-P302 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Spryskanie i przetarcie, proces manualny.

Produkt dezynfekcyjny do zamkniętych procesów lub sprzętu (AISE_CSP02 & AISE_CSP05)

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@diverseyl.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Metal Corrosion 1 (H290)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki (Benzalkonium Chloride), niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) (Trideceth-8)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

H290 - Może powodować korozję metali.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

| Składnik(i) | Numer WE | Numer CAS | Numer REACH | Klasyfikacja | Uwagi | Procent wagowy |
|---|-----------|------------|------------------------|--|-------|----------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | 270-325-2 | 68424-85-1 | Brak dostępnych danych | Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 3-10 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | [4] | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| węglan disodu | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |

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

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

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć

Kontakt z oczami:

soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek 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:

Powoduje podrażnienie.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

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

Nosić ochronę oczu / twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. Rozcieńczyć dużą ilością wody. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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. Nie dopuszczać do zamrażania.

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:

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 |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | - | - | - | 3,4 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| węglan disodu | - | - | - | - |

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) |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | - | - | - | 5,7 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| węglan disodu | - | - | Brak dostępnych danych | - |

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) |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | - | - | - | 3,4 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) | - | - | - | - |

| | | | | |
|---------------|------------------------|---|------------------------|---|
| węglan disodu | 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 |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | - | - | - | 3.96 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | - | - | Brak dostępnych danych |
| węglan disodu | - | - | 10 | - |

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

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | - | - | - | 1.64 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | - | - |
| węglan disodu | 10 | - | - | - |

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i) | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|---|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | 0.0009 | 0.00096 | 0.00016 | 0.4 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| węglan disodu | - | - | - | - |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i) | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | 12.27 | 13.09 | 7 | - |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | - | - | - |
| węglan disodu | - | - | - | - |

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: Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny**Ochrona oczu / twarzy:****Ochrona rąk:**

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥ 480 min Grubość materiału: ≥ 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 4

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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: Przezroczysty, Purpurowy | |
| Zapach: Charakterystyczny | |
| Próg zapachu Nie dotyczy | |
| pH: ≈ 11 (nierozcieńczony) | |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono. | ISO 4316 |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono. | Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu Patrz dane dotyczące substancji |

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i) | Wartość (°C) | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|---|--------------|-------------------|-------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | > 107 | Metody nie podano | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | > 200 | Metody nie podano | |
| węglan disodu | 1600 | Metody nie podano | 1013 |

| | Metoda / uwaga |
|--|---|
| Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny. | |
| Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy. | |
| Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy. (Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2) | |
| Szybkość parowania: Nie określono. | Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu |
| Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy | |
| Górna/dolna granica palności (%): Nie określono. | Patrz dane dotyczące substancji |

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

| Składnik(i) | Dolna granica (% vol) | Górna granica (% vol) |
|--|-----------------------|-----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | - | - |

| | Metoda / uwaga |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Prężność par: Nie określono. | Patrz dane dotyczące substancji |

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i) | Wartość (Pa) | Metoda | Temperatura (°C) |
|---|----------------|-------------------|------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | 2300 | Metody nie podano | 20 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Zaniedbywalnie | Metody nie podano | 20-25 |
| węglan disodu | Zaniedbywalnie | | |

| | Metoda / uwaga |
|--|--|
| Gęstość par: Nie określono. | |
| Gęstość względna: ≈ 1.05 (20 °C) | Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu OECD 109 (EU A.3) |
| Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny. | |

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i) | Wartość (g/l) | Metoda | Temperatura (°C) |
|---|----------------|-------------------|------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Rozpuszczalny. | Metody nie podano | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20 |
| węglan disodu | 210-215 | 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.
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono
Korozja metali: Korodujący

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
 Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 37

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

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 niezgodne

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 - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000

Działanie drażniące i żrące na skórę

Wynik: Skin irritant 2 **Metoda:** Ciężar dowodów

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) |
|---|------------------|-------------------|----------|------------------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | LD ₅₀ | 398 | Szczur | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | LD ₅₀ | > 300-2000 | Szczur | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| węglan disodu | LD ₅₀ | 2800 | Szczur | Metody nie podano | |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | LD ₅₀ | 3412 | Królik | Metody nie podano | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | LD ₅₀ | > 2000 | Królik | Metody nie podano | |
| węglan disodu | LD ₅₀ | > 2000 | Królik | Metody nie podano | |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|--|---------------|------------------|----------|--------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych | | | |

| | | | | | |
|---|------------------|------------------------|--------|-------------------|---|
| | | danych | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | |
| węglan disodu | LC ₅₀ | 2.3 (pył) | Szczur | OECD 403 (EU B.2) | 2 |

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Produkt żrący | Królik | Metody nie podano | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | Nie działa drażniąco. | Królik | OECD 404 (EU B.4) | |
| węglan disodu | Nie działa drażniąco. | Królik | OECD 404 (EU B.4) | |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Powoduje poważne uszkodzenie. | | Metody nie podano | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik | Metody nie podano | |
| węglan disodu | Produkt drażniący | Królik | Metody nie podano | |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Brak dostępnych danych. | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | Brak dostępnych danych. | | | |
| węglan disodu | Brak dostępnych danych. | | | |

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | Nie uczulający. | Świnka morska | Metody nie podano | |
| węglan disodu | Nie uczulający. | | Metody nie podano | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|------------------------|---------|--------|-----------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Brak dostępnych danych | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | Brak dostępnych danych | | | |
| węglan disodu | 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) |
|---|---|---|---|--------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | OECD 474 (EU B.12) |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano |
| węglan disodu | Brak dostępnych danych | | Brak dostępnych danych | |

Rakotwórczość

| Składnik(i) | Zmiana |
|---|--|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Brak dostępnych danych |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów |
| węglan disodu | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki |
|--|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|-------------|-----------------|--|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki | NOAEL | Działanie teratogenne | > 50 | Szczur | Nie wiadomo | | Brak doniesień o |

Suma Bac D10

| | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|--|--|---|
| powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | | | | | | | niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |
| węglan disodu | | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność ostra / 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| węglan disodu | | 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| węglan disodu | | 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 |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| węglan disodu | | 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 |
|---|-----------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---|------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Doustnie | NOAEL | 50 | Szczur | Metody nie podano | 24 miesiąc (ące) | Zmiana wagi narządów | |
| węglan disodu | | | Brak dostępnych danych | | | | | |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|---|------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Brak dostępnych danych |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Nie są wymagane. |
| węglan disodu | Brak dostępnych danych |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|---|------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Brak dostępnych danych |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Nie są wymagane. |
| węglan disodu | 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) |
|---|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | LC ₅₀ | 0.515 | Ryby | Metody nie podano | 96 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| węglan disodu | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metody nie podano | 96 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | EC ₅₀ | 0.016 | <i>Daphnia</i> | metody nie podano | 48 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, metoda statyczna | 48 |
| węglan disodu | EC ₅₀ | 265 | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 96 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | EC ₅₀ | 0.02 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, metoda statyczna | 72 |
| węglan disodu | | Brak dostępnych danych | | | - |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|---|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | - |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | - |
| węglan disodu | | Brak dostępnych danych | | | - |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Inokulum | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|------------------|------------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | EC ₂₀ | 5 | Osad czynny | OECD 209 | 0.5 godzin (a) (y) |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO)) | EC ₁₀ | > 10000 | Osad czynny | DIN 38412 / Part 8 | 17 godzin (a) (y) |
| węglan disodu | | Brak dostępnych danych | | | |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|--|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13)) | | Brak | | | | |

Suma Bac D10

| | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| etoksylovany (8-9EO)) | | dostępnych danych | | | | |
| węglan disodu | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | NOEC | 0.025 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dzień (dni) | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | | |
| węglan disodu | | Brak dostępnych danych | | | | |

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| węglan disodu | | 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 |
|---|---------------|------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | - | |
| węglan disodu | | 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 |
|---|---------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | - | |
| węglan disodu | | Brak dostępnych danych | | | - | |

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

| Składnik(i) | Punkt końcowy | wartość | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| węglan disodu | | 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 |
|---|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | - | |

| | | | | | | |
|---------------|--|------------------------|--|--|---|--|
| | | danych | | | | |
| węglan disodu | | 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 |
|---|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | | Brak dostępnych danych | | | - | |
| węglan disodu | | Brak dostępnych danych | | | - | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

| Składnik(i) | Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---------------|---|--------|-------------------------|-----------|
| węglan disodu | Brak dostępnych danych | | Szybko ulega hydrolizie | |

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i) | Inokulum | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|---|----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | | Ubytek ilości tlenu | > 60% | Podejście przekrojowe | Łatwo biodegradowalne |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Osad czynny, tlenowy | CO ₂ produkcja | > 60 % w 28 dzień (dni) | OECD 301B | Łatwo biodegradowalne |
| węglan disodu | | | | | Nie dotyczy (substancji nieorganicznej) |

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 |
|---|------------------------|----------|------------------------------|-----------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | 2.88 | OECD 107 | Nie przewiduje bioakumulacji | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | | Nie przewiduje bioakumulacji | |
| węglan disodu | Brak dostępnych danych | | Nie przewiduje bioakumulacji | |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i) | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---|------------------------|---------|-------------------|------------------------------|-----------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | 0.5 | | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | - | | | Nie przewiduje bioakumulacji | |
| węglan disodu | Brak dostępnych danych | | | Nie przewiduje bioakumulacji | |

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 |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|
| czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki | Brak dostępnych danych | | | | |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) | Brak dostępnych danych | | | | Brak mobilności w glebie lub osadzie |
| węglan disodu | Brak dostępnych danych | | | | Potencjał dla mobilności w |

| | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--------------------------------|
| | danych | | | | glebie, rozpuszczalny w wodzie |
|--|--------|--|--|--|--------------------------------|

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 / nieużyte 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): 3267

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Materiał żrący ciekły, zasadowy, organiczny, i.n.o. (cytrynian trisodu , chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy)

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (trisodium citrate , alkylidimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zagrażający środowisku: Tak

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

Inne istotne informacje:

ADR

Kod klasyfikacji: C7

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

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
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych

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

UFI: 68D4-00Y1-P009-G585

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %
substancje dezynfekujące

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

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: MSDS3356

Wersja: 06.3

Aktualizacja: 2019-02-08

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 8, 15, 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.
- H303 - Może działać szkodliwie po połknięciu.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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