



Titan Chlor Plus Tablets

Aktualizacja: 2023-02-09

Wersja: 03.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Titan Chlor Plus Tablets

UFI: UAM0-N0VC-H008-H6K9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia powierzchni twardych.
Środek do dezynfekcji powierzchni
do ogólnej dezynfekcji powierzchni
Przeznaczony do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_19_1

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 karta charakterystyki)

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

EUH031

STOT SE 3 (H335)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Acute Tox. 4 (H332)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zawiera troklozen sodowy (Troclosene Sodium), n- laurylosiarczan sodu (Sodium Lauroyl Sarcosinate)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Titan Chlor Plus Tablets

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 - Zebrać wyciek.

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 |
|-------------------------|-----------|-------------|------------------|---|-------|----------------|
| troklozen sodowy | 220-767-7 | 2893-78-9 | [6] | Ox. Sol. 2 (H272) EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 50-75 |
| kwas adypinowy | 204-673-3 | 124-04-9 | 01-2119457561-38 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 10-20 |
| toluenosulfonian sodu | 235-088-1 | 12068-03-0 | [1] | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |
| n- laurylosiarczan sodu | 205-281-5 | 137-16-6 | 01-2119527780-39 | Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 1-3 |
| Silica | 601-216-3 | 112945-52-5 | - | Nie klasyfikowany | [12] | 0.1-1 |

Specyficzne stężenia graniczne

troklozen sodowy:

- STOT SE 3 (H335) >= 10%

n- laurylosiarczan sodu:

- Skin Irrit. 2 (H315) >= 30%

- Eye Dam. 1 (H318) >= 30% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[1] Zwolnienia: 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.

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[12] nanopostać.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest conajmniej przez 48 godzin po zdarzeniu. Zapewnić świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zakaz stosowania sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować worek Ambu lub wentylator.

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

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. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. 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. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować skurcz oskrzeli u osobników uczulonych na chlor.

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**

Zalać wodą. Nie używać dwutlenku węgla, proszku gaśniczego lub piany.

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**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. 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. 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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zebrać mechanicznie. Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

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:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

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 Diversy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu z oczami. Nie wdychać pyłu. Nie wdychać par. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. 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 suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Trzymać w temperaturze nie przekraczającej 40 °C. Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

Seveso - Wymogi dla dolnego poziomu – (tony): 100

Seveso - Wymogi dla górnego poziomu (tony): 200

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, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP) |
|----------------|---------------------------------------|--|---|
| kwas adypinowy | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | |

Titan Chlor Plus Tablets

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| troklozen sodowy | - | - | - | 1.15 |
| kwask adypinowy | - | - | - | 7.5 |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| n- laurylosiarczan sodu | - | - | - | 10 |
| Silica | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | 2.3 |
| kwask adypinowy | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | - |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | - |
| Silica | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | 1.15 |
| kwask adypinowy | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | - |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych | - | Brak dostępnych danych | - |
| Silica | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

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

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| troklozen sodowy | - | - | - | 8.11 |
| kwask adypinowy | - | - | - | - |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| n- laurylosiarczan sodu | - | - | - | - |
| Silica | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

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

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| troklozen sodowy | - | - | - | 1.99 |
| kwask adypinowy | - | - | - | - |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| n- laurylosiarczan sodu | - | - | - | - |
| Silica | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

Titan Chlor Plus Tablets

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i) | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| troklozen sodowy | 0.00017 | 1.52 | 0.00017 | 0.59 |
| kwask adypinowy | 0.126 | 0.013 | 0.46 | 59.1 |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| n- laurylosiarczan sodu | - | - | - | - |
| Silica | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i) | Osady słodkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m ³) |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|
| troklozen sodowy | 7.56 | - | 0.756 | - |
| kwask adypinowy | 0.484 | 0.048 | 0.023 | - |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |
| n- laurylosiarczan sodu | - | - | - | - |
| Silica | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

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:

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

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

| | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC | Czas trwania (min) | ERC |
|--|--|-----|---------|--------------------|-------|
| Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
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 produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.325

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

| | SWED | LCS | PROC | Czas trwania (min) | ERC |
|-------------------|-------------------|-----|---------|--------------------|-------|
| Stosowanie ręczne | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Indywidualny sprzęt ochronny

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

Wygląd: Stały

Postać: Tabletki

Barwa: Nieprzezroczysty , Biały

Zapach: Chlor

Próg zapachu Nie dotyczy

Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

Metoda / uwaga

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i) | Wartość (°C) | Metoda | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|-------------------------|------------------------|--------|-------------------------------|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych | | |
| kwasy adypinowy | Brak dostępnych danych | | |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | |
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych | | |
| Silica | Brak dostępnych danych | | |

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.

Palność (ciecz): Nie stosować.

Temperatura zapłonu (°C): > 60 °C

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono.

zamknięty tygiel

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

pH: Nie dotyczy.

pH roztworu: ≈ 5 (0.32 %)

Lepkość kinematyczna: Nie określono.

Rozpuszczalność: woda: Rozpuszczalny.

ISO 4316

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i) | Wartość (g/l) | Metoda | Temperatura (°C) |
|-------------------------|------------------------|--------|------------------|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych | | |
| kwasy adypinowy | Brak dostępnych danych | | |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | |
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych | | |
| Silica | Brak dostępnych danych | | |

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

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i) | Wartość (Pa) | Metoda | Temperatura (°C) |
|-----------------------|------------------------|--------|------------------|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych | | |
| kwasy adypinowy | Brak dostępnych danych | | |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | |

Titan Chlor Plus Tablets

| | | | |
|-------------------------|------------------------|--|--|
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych | | |
| Silica | Brak dostępnych danych | | |

Gęstość względna: ≈ 1.00 (20 °C)

Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząstek: Nie określono.

Metoda / uwaga

OECD 109 (EU A.3)

Nie dotyczy ciała stałego

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu.

9.2. Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający. Podczas długotrwałego wystawienia na działanie wysokich temperatur powyżej 40 °C, produkt ulega rozkładowi i może uwalniać duże ilości ciepła.

Korozja metali: Nie określono.

Nie dotyczy ciała stałego i gazu

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

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

Podczas długotrwałego wystawienia na działanie wysokich temperatur powyżej 40 °C, produkt ulega rozkładowi i może uwalniać duże ilości ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Wchodzi w reakcję z kwasami. Wchodzi w reakcję z kwasami uwalniając toksyczny gazowy chlor.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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

ATE - drogi oddechowe, mg/l: >1

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) | ATE (mg / kg) |
|-------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| troklozen sodowy | LD ₅₀ | 1436 | Mysz | Metody nie podano | | 1436 |
| kwas adypinowy | LD ₅₀ | 5560 | Szczur | | | Nie ustalono |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | Nie ustalono |
| n- laurylosiarczan sodu | LD ₅₀ | > 5000 | Szczur | OECD 401 (EU B.1) | | Nie ustalono |
| Silica | | Brak dostępnych danych | | | | Nie ustalono |

Titan Chlor Plus Tablets

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|-------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| troklozen sodowy | LD ₅₀ | > 5000 | Szczur | | | Nie ustalono |
| kwasy adypinowy | LD ₅₀ | > 7940 | Królik | Metody nie podano | 24 | Nie ustalono |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | Nie ustalono |
| n- laurylosiarczan sodu | | Brak dostępnych danych | | | | Nie ustalono |
| Silica | | Brak dostępnych danych | | | | Nie ustalono |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| troklozen sodowy | LC ₅₀ | > 0.27-1.17 (pył) | Szczur | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| kwasy adypinowy | LC ₅₀ | 7700 | Szczur | Metody nie podano | 4 |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | LC ₅₀ | 0.05 - 0.5 (pył) | Szczur | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| Silica | | Brak dostępnych danych | | | |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i) | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgły (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| troklozen sodowy | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono |
| kwasy adypinowy | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono |
| toluenosulfonian sodu | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono |
| n- laurylosiarczan sodu | Nie ustalono | - | Nie ustalono | Nie ustalono |
| Silica | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono | Nie ustalono |

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------|------------------------------|---------|-------------------|-------------------|
| troklozen sodowy | Nie działa drażniąco. | | | |
| kwasy adypinowy | Łagodne działanie drażniące. | Królik | Metody nie podano | 24 godzin (a) (y) |
| toluenosulfonian sodu | Produkt drażniący | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | Nie działa drażniąco. | Królik | OECD 404 (EU B.4) | 4 godzin (a) (y) |
| Silica | Brak dostępnych danych | | | |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------|
| troklozen sodowy | Produkt drażniący | | | |
| kwasy adypinowy | Produkt drażniący | Królik | Metody nie podano | 72 godzin (a) (y) |
| toluenosulfonian sodu | Produkt drażniący | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik | OECD 405 (EU B.5) | |
| Silica | Brak dostępnych danych | | | |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|--------|-----------------|
| troklozen sodowy | Działa drażniąco na drogi oddechowe | | | |
| kwasy adypinowy | Brak dostępnych danych. | | | |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych. | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych. | | | |

| | | | | |
|--------|-------------------------|--|--|--|
| Silica | Brak dostępnych danych. | | | |
|--------|-------------------------|--|--|--|

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------|------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| troklozen sodowy | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 429 (EU B.42) | |
| kwasy adypinowy | Nie uczulający. | Świnka morska | | |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Silica | Brak dostępnych danych | | | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| troklozen sodowy | Nie działa uczulająco | | | |
| kwasy adypinowy | Brak dostępnych danych | | | |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych | | | |
| Silica | 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) |
|-------------------------|---|-----------------------|------------------------|------------------|
| troklozen sodowy | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) | Brak dostępnych danych | |
| kwasy adypinowy | Brak dostępnych danych | | Brak dostępnych danych | |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | Brak dostępnych danych | |
| n- laurylosiarczan sodu | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 473 | Brak dostępnych danych | |
| Silica | Brak dostępnych danych | | Brak dostępnych danych | |

Rakotwórczość

| Składnik(i) | Zmiana |
|-------------------------|------------------------|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych |
| kwasy adypinowy | Brak dostępnych danych |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych |
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych |
| Silica | Brak dostępnych danych |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki |
|-------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|--|
| troklozen sodowy | | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kwasy adypinowy | | | Brak dostępnych danych | | | | |
| toluenosulfonian sodu | | | Brak dostępnych danych | | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | | | Brak dostępnych danych | | | | |
| Silica | | | Brak dostępnych danych | | | | |

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 |
|-------------|---------------|----------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| | | | | | | |

Titan Chlor Plus Tablets

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|------------------------|--------|-------------------|----|--|
| troklozen sodowy | NOAEL | 115 | Szczur | Metody nie podano | 28 | |
| kwasy adypinowe | | Brak dostępnych danych | | | | |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | NOAEL | 30 | Szczur | OECD 407 (EU B.7) | 90 | |
| Silica | | Brak dostępnych danych | | | | |

Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| troklozen sodowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kwasy adypinowe | | Brak dostępnych danych | | | | |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| Silica | | Brak dostępnych danych | | | | |

Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|
| troklozen sodowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kwasy adypinowe | | Brak dostępnych danych | | | | |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| Silica | | 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 |
|-------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---|------------|
| troklozen sodowy | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| kwasy adypinowe | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| toluenosulfonian sodu | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | | | Brak dostępnych danych | | | | | |
| Silica | | | Brak dostępnych danych | | | | | |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|-----------------------|------------------------|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych |
| kwasy adypinowe | Brak dostępnych danych |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych |

Titan Chlor Plus Tablets

| | |
|-------------------------|------------------------|
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych |
| Silica | Brak dostępnych danych |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|-------------------------|------------------------|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych |
| kwas adypinowy | Brak dostępnych danych |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych |
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych |
| Silica | Brak dostępnych danych |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

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) |
|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| troklozen sodowy | LC ₅₀ | 0.37-0.47 | Ryby | | |
| kwas adypinowy | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Brachydanio rerio</i> | Metody nie podano | 96 |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | LC ₅₀ | 107 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Silica | LC ₅₀ | > 100 | | OECD 203, metoda statyczna | 96 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|-------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| troklozen sodowy | EC ₅₀ | 0.21 | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48 |
| kwas adypinowy | EC ₅₀ | 46 (nominalna) | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, metoda statyczna | 48 |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | EC ₅₀ | 29.7 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Silica | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, metoda statyczna | 48 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (h) |
|------------------|------------------|------------------|--|----------------------------|---------------------|
| troklozen sodowy | LC ₅₀ | < 0.5 | <i>Chlorella pyrenoidosa</i> | metody nie podano | 3 |
| kwas adypinowy | EC ₅₀ | 64.5 (nominalna) | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, metoda statyczna | 72 |

Titan Chlor Plus Tablets

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|----|
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | E _b C ₅₀ | 39 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Silica | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, metoda statyczna | 72 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| troklozen sodowy | | Brak dostępnych danych | | | |
| kwasy adypinowe | | Brak dostępnych danych | | | |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | | Brak dostępnych danych | | | |
| Silica | | Brak dostępnych danych | | | |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Inokulum | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------------------|---------------|------------------------|----------|----------|---------------------|
| troklozen sodowy | | 51 | Bakterie | OECD 209 | 3 godzin (a) (y) |
| kwasy adypinowe | | Brak dostępnych danych | | | |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | | Brak dostępnych danych | | | |
| Silica | | 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 |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| troklozen sodowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kwasy adypinowe | | Brak dostępnych danych | | | | |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| Silica | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| troklozen sodowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kwasy adypinowe | | Brak dostępnych danych | | | | |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | | Brak | | | | |

| | | | | | | |
|--------|--|------------------------|--|--|--|--|
| | | dostępnych danych | | | | |
| Silica | | Brak dostępnych danych | | | | |

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| troklozen sodowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| kwasy adypinowy | | Brak dostępnych danych | | | | |
| toluenosulfonian sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | | Brak dostępnych danych | | | | |
| Silica | | Brak dostępnych danych | | | | |

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i) | Inokulum | Metoda analityczna | DT ₅₀ | Metoda | Ocena |
|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-----------|---|
| troklozen sodowy | | | | OECD 301D | Niełatwo biodegradowalny. |
| kwasy adypinowy | Osad czynny, tlenowy | Ubytek ilości tlenu | 83% w 30 dzień (dni) | OECD 301D | Łatwo biodegradowalne |
| toluenosulfonian sodu | | | | | Łatwo biodegradowalne |
| n- laurylosiarczan sodu | | | 90.9 % w 2 dzień (dni) | OECD 301E | Łatwo biodegradowalne |
| Silica | | | | | Nie dotyczy (substancji nieorganicznej) |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i) | Wartość | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-----------------------|------------------------|--------|-------|-----------|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych | | | |
| kwasy adypinowy | Brak dostępnych danych | | | |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | | |

Titan Chlor Plus Tablets

| | | | | |
|-------------------------|------------------------|--|------------------------------|--|
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych | | Nie przewiduje bioakumulacji | |
| Silica | Brak dostępnych danych | | | |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i) | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-------------------------|------------------------|---------|--------|-------|-----------|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych | | | | |
| kwas adypinowy | Brak dostępnych danych | | | | |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych | | | | |
| Silica | 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 |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| troklozen sodowy | Brak dostępnych danych | | | | |
| kwas adypinowy | Brak dostępnych danych | | | | |
| toluenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych | | | | |
| n- laurylosiarczan sodu | Brak dostępnych danych | | | | |
| Silica | Brak dostępnych danych | | | | |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Materiał zagrażający środowisku, stały, i.n.o. (bezwodny dichloroizocyjanuran sodu)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium dichloroisocyanurate anhydrous)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 9

Titan Chlor Plus Tablets

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:

Diversey nie zaleca transportowania tego produktu w kontenerze drogą morską.

Diversey nie zaleca transportowania produktu drogą powietrzną.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.**Inne istotne informacje:****ADR**

Kod klasyfikacji: M7

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe z włączeniem przepisów szczególnych dla towarów niebezpiecznych w ograniczonych ilościach sklasyfikowanych jako UN3077 lub UN3082.

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
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

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

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:

| | |
|---------------------------------------|----------|
| związki wybielające na bazie chloru | >= 30 % |
| anionowe środki powierzchniowo czynne | 5 - 15 % |
| fosforany | < 5 % |

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.

Seveso - Klasyfikacja: E1 - Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostrej 1 lub przewlekłej 1

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: MS1000293

Wersja: 03.0

Aktualizacja: 2023-02-09

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 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.

Titan Chlor Plus Tablets**Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:**

- H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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.
- EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Skróty i akronimy:

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

Koniec karty charakterystyki