



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TANEX PRIMUS 10 L
numer identyfikacyjny : 61555

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środek czyszczący
substancji/mieszaniny
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Polska Sp. Z.o.o.
ul. Londyńska 4/4
03-921 Warszawa
Numer telefonu : +48227714671
Telefaks : +48226141754
Adres e-mail Osoba : Produktsicherheit@werner-mertz.com
odpowiedzialna/zatwierdzająca
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00) W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj :
zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj : H319 Działa drażniąco na oczy.
zagrożenia

Zwroty wskazujące środki : P102 Chronić przed dziećmi.
ostrożności
Zapobieganie:
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.



Werner & Mertz
Professional

TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:
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.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Typ związku : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
3-butoksypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 2 - < 5
węglan disodu	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
etasiarczan sodu	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL 10 - < 20 % 2; H319 >= 20 % 1; H318	>= 1 - < 2



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan-, sole sodowe	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL > 60 % 4; H302 > 15 % 1; H318 10 - 15 % 2; H319 > 10 % 2; H315	>= 1 - < 2
--	---	---	------------

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Podrażnienie
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kwasem.
Wchłoniąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdz w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej. |
| Środki higieny | : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. |

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

- | | |
|--|--|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. |
| Inne informacje | : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. |

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| Specyficzne zastosowania | : Środek czyszczący |
|--------------------------|---------------------|

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

DNEL

- | | |
|--|---|
| 3-butoksypropan-2-ol
5131-66-8: | : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 147 mg/m ³ |
| | Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 52 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Końcowe przeznaczenie: Konsumenci |



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

- Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 43 mg/m³
- Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Skórnice
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 22 mg/kg wagi ciała/dzień
- Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 12,5 mg/kg wagi ciała/dzień
- węglan disodu**
497-19-8: : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 10 mg/m³
- Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 10 mg/m³
- etasiarczan sodu**
126-92-1: : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki układowe
Wartość: 285 mg/m³
- Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki układowe
Czas ekspozycji: 1 d
Wartość: 4060 mg/kg
- Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki układowe
Czas ekspozycji: 1 d
Wartość: 24 mg/kg
- Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki układowe
Wartość: 85 mg/m³
- kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan-, sole sodowe**
97489-15-1: : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 2,8 mg/cm²
- Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 5 mg/kg



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 35 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 2,8 mg/cm²

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 2,8 mg/cm²

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 3,57 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 12,4 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 7,1 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 2,8 mg/cm²

PNEC

3-butoksypropan-2-ol
5131-66-8:

: Woda słodka
Wartość: 0,525 mg/l

Woda morska
Wartość: 0,0525 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 2,36 mg/kg

Osad morski
Wartość: 0,236 mg/kg

Gleba
Wartość: 0,16 mg/kg

STP



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

	Wartość: 10 mg/l
	intermittent release Wartość: 5,25 mg/l
etasiarczan sodu 126-92-1:	: Woda słodka Wartość: 0,1357 mg/l
	Woda morska Wartość: 0,0136 mg/l
	Osad wody słodkiej Wartość: 1,5 mg/kg
	Osad morski Wartość: 0,15 mg/kg
	STP Wartość: 1,35 mg/l
	Gleba Wartość: 0,22 mg/kg
kwasy sulfonowe, C14-17-sec- alkan-, sole sodowe 97489-15-1:	: Woda słodka Wartość: 0,04 mg/l
	Woda morska Wartość: 0,004 mg/l
	Osad wody słodkiej Wartość: 9,4 mg/kg
	Osad morski Wartość: 0,94 mg/kg
	Gleba Wartość: 9,4 mg/kg
	STP Wartość: 600 mg/l
	intermittent release Wartość: 0,06 mg/l
	Doustnie Wartość: 53,3 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć:
Szczelne gogle



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

Ochrona rąk

Materiał : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitrylowej kategorii III i zgodnie z EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
Zalecany typ filtra:
Filtr ABEK-P3

Kontrola narażenia środowiska

Informacje ogólne : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: bezbarwny, jasno żółty
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 10,8
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Brak dostępnych danych
Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,015 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

żaden

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Inne informacje : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie oceniany
Rakotwórczość	: Nie oceniany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie oceniany
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
Toksyczność przy wdychaniu	: Nie oceniany
Dalsze informacje	: Brak dostępnych danych

Składniki:

3-butoksypropan-2-ol

5131-66-8:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 doustnie Szczur, samce i samice: 3.300 mg/kg Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika LD50 Szczur: > 2.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 Szczur: 651 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
Toksyczność ostra - po	: LD50 skórnym Królik: > 2.000 mg/kg



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

naniesieniu na skórę

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

węglan disodu

497-19-8:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

: LD50 Szczur: 2.800 mg/kg

LD50 doustnie Szczur: 4.090 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi
oddechowe

: LC50 Szczur: 2,3 mg/l

Czas ekspozycji: 2 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

LC50 Mysz: 1,2 mg/l

Czas ekspozycji: 2 h

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD50 skórnio Królik: > 2.000 mg/kg

etasiarczan sodu

126-92-1:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

: LD50 doustnie Szczur: 4.000 mg/kg

LD50 doustnie Szczur: > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD50 skórnio Szczur: > 2.000 mg/kg

kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan-, sole sodowe

97489-15-1:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

: LD50 doustnie Szczur: > 2.000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD50 skórnio Mysz: > 2.000 mg/kg

Toksyczność dawki powtórzonej

: Szczur, samce i samice: NOAEL: 200 mg/kg

Sposób podania dawki: Doustnie

Mysz: NOAEL: 500 mg/kg

Sposób podania dawki: Skórnio



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

3-butoksypropan-2-ol

5131-66-8:

- | | |
|--|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 560 - 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (gupik)): 180 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Ryby): 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 560 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla alg | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla bakterii | : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób |

węglan sodu

497-19-8:

- | | |
|--|--|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 300 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 200 - 227 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

EC50 (Daphnia (Rozwiłitka)): 264 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h |

etasiarczan sodu

126-92-1:

- | | |
|---------------------|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h |
|---------------------|---|



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla bakterii	: EC50 (czynnny osad): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 3 h

kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan-, sole sodowe 97489-15-1:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 9,81 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla alg	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 61 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla bakterii	: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika (Pseudomonas putida): 600 mg/l Czas ekspozycji: 16 h Metoda: DIN 38412 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Obserwacja analityczna: tak Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,36 mg/l Czas ekspozycji: 22 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	: NOEC: 470 mg/kg Czas ekspozycji: 56 d Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice) Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność	: Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo
-------------------	---



Werner & Mertz
Professional

TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Składniki:

3-butoksypropan-2-ol 5131-66-8:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 90 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 E
Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

etasiarczan sodu 126-92-1:

Biodegradowalność : Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: OECD 301 D
Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie 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.

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) : 342 mg/g
Czas inkubacji: 5 d
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 578 mg/g
Metoda: DIN 38409-H-41

kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan-, sole sodowe 97489-15-1:

Biodegradowalność : Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 78 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B
Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Inokulum: czynny osad
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 89 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 E
Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

Biodegradacja: 96,2 %
Czas ekspozycji: 34 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 303A OECD
Uwagi: Spodziewa się, że będzie ulegać biodegradacji

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 1.510 mg/g

Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC) : 322 mg/g

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

3-butoksypropan-2-ol

5131-66-8:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 100
Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 3,2

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

Kod Odpadu

Europejski Katalog Odpadów
200129

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy
- : Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania
- Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy
- Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 2,36 %
227,31 g/l
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody
- Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 2,36 %
23,94 g/l
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych
- zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : <5% Anionowe środki powierzchniowo czynne, Mydło, Kompozycje zapachowe
- Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). Tekst jednolity (Dz.U. 2018 poz. 143).
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

(EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchyłająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460 wraz z późn. zm.).
Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926 wraz z późn. zm.)
528/2012/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.



TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Procedura klasyfikacji: H319 Metoda obliczeniowa

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.



Werner & Mertz
Professional

TANEX PRIMUS 10 L

WM 1304747

Numer katalogowy: 0404747

Wersja 3.3

Aktualizacja 11.12.2018

Wydrukowano dnia 30.04.2019

500000000928