



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER
numer identyfikacyjny : 61283

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. Krakowiaków 50
02-255 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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

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 Mieszaniny

Typ związku : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki niebezpieczne



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd., reaction products with triethanolamine (EINECS)	91001-85-3 292-859-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 2 - < 5$
alkohole, C12-14, etoksyłowane (7 EO)	68439-50-9 932-106-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL > 10 % 1; H318 > 1 - 10 % 2; H319	$\geq 2,5 - < 3$
alkohole C10-C16, etoksyłowane propoksyłowane	69227-22-1	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 SCL 1 - 10,0 % 2; H319 > 10,0 % 1; H318	$\geq 2 - < 3$
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL ≥ 50 % 2; H319	$\geq 2 - < 5$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć zanieczyszczone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
- 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.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Brak dostępnej informacji.
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 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.

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



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Metody oczyszczania : Zamieść i zebrać łopatą.
Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Brak specjalnych wskazań przy stosowaniu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : 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 pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

DNEL



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

etanol

64-17-5:

: Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 1900 mg/m³

Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 950 mg/m³

Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 343 mg/kg

Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 950 mg/m³

Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 206 mg/kg

Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 114 mg/m³

Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 87 mg/kg

Zaprześć używania: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 950 mg/m³

PNEC

etanol

64-17-5:

: Woda słodka
Wartość: 0,96 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,79 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 3,6 mg/kg

Gleba
Wartość: 0,63 mg/kg



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

STP
Wartość: 580 mg/l

intermittent release
Wartość: 2,75 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu : nie wymagane przy normalnym użyciu

Ochrona rąk

Materiał : nie wymagane przy normalnym użyciu

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitrilowej 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 : nie wymagane przy normalnym użyciu

Ochrona dróg oddechowych : nie wymagane przy normalnym użyciu

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	: zielony
Zapach	: słodki
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 7,9, w20 °C
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres	: Brak dostępnych danych



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

temperatur wrzenia	
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: 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
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 0,999 g/cm ³ w 20 °C

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 : Brak szczególnych zagrożeń.

10.4 Warunki, których należy unikać



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem.

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

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

Dalsze informacje : Brak dostępnych danych

Składniki:

alkohole, C12-14, etoksyłowane (7 EO)

68439-50-9:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie Szczur: 300 - 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnio Królik: > 2.000 mg/kg

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj narażenia: Test Ames
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Gatunek: Szczur
NOAEL: > 250 mg/kg,
F1: > 250 mg/kg,
F2: > 250 mg/kg

Teratogenność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

>50 mg/kg
> 50 mg/kg

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Skórnie
>250 mg/kg
> 250 mg/kg

alkohole C10-C16, etoksyłowane propoksyłowane

69227-22-1:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie : 1.800 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Wynik: Łagodne podrażnienie skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

etanol

64-17-5:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie Szczur: 10.470 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 Szczur: 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 Szczur: 51 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnio Królik: > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

LD50 skórnio Królik: > 10.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę : Gatunek: Królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Gatunek: Królik
Wynik: Łagodne podrażnienie oczu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Działanie uczulające na drogi : Gatunek: Mysz



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

oddechowe lub skórę	Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry. Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie NOAEL: 5.200 mg/kg Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie NOAEL: 13.800 mg/kg Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Wdychanie NOAEL: 30400 mg/m3
Toksyczność dawki powtórzonej	: Szczur, samiec: NOAEL: > 20 mg/kg Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika Szczur, samica: NOAEL: 1.730 mg/kg Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

alkohole, C12-14, etoksylogowane (7 EO)
68439-50-9:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD LC50 (Ryby): > 1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,1 - 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
Współczynnik M (Toksyczność	: 1



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

ostrą dla środowiska wodnego)

Toksyczność dla bakterii : EC50 (Bakterie): 140 mg/l

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : 220 mg/kg
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla roślin : 10 mg/l
Gatunek: Lepidium sativum (rzeżucha ogrodowa)
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

alkohole C10-C16, etoksylogowane propoksylogowane 69227-22-1:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: ISO 7346/2

Toksyczność dla bakterii : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

etanol 64-17-5:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 13 g/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 8.150 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 0,1 g/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Ryby): 11.200 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 12.340 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksyczność dla alg : EC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 275 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC50 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): 12.900 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
Metoda: Brak dostępnej informacji.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 5.000 mg/l
Czas ekspozycji: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toksyczność dla bakterii : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h
Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność : Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Składniki:

**alkohole, C12-14, etoksylowane (7 EO)
68439-50-9:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 A

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B

**alkohole C10-C16, etoksylowane propoksylowane
69227-22-1:**

Biodegradowalność : Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD., Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej 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.

**etanol
64-17-5:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 97 %
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

**etanol
64-17-5:**



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

Bioakumulacja : Stężenie: 3,2 mg/l

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,32

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

etanol

64-17-5:

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 1 Uwagi: Wysoce mobilny w glebie
środowiskowe

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

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

Wyrób:

Dodatkowe informacje : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
ekologiczne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory
ustalonemu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone
składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kod Odpadu Europejski Katalog Odpadów
20 01 29*
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



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

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 opakowaniowa

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

: 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)

: Zawartość substancji lotnych: 2,41 %
197,51 g/l
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC)

: Zawartość substancji lotnych: 2,41 %
24,08 g/l



Werner & Mertz
Professional

TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

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% Niejonowe 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).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR
1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji,
oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i
uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające
rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii
Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009
r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie
Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16
grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania
substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L
nr 235 z 5.09.2009).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z
dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania
zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające
dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG)
nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również
dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG,
93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku
Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z
późniejszymi zmianami).
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 132 z 29.05.2015).
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 z dnia 2 lutego 2011 r. w
sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w
środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w
sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem
w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz.
86 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w
sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i
mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z
2012, poz. 445).



TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Procedura klasyfikacji:

Na podstawie danych z badań.

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 kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; 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

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego



Werner & Mertz
Professional

TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numer katalogowy: 0712485

Wersja 4.2

Aktualizacja 31.10.2017

Wydrukowano dnia 23.03.2018

materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

500000003253