



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST
numer identyfikacyjny : 64291

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:
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:
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 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 15
siarczan sodowy eteru laurylowego	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 5 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|-------------------------------|--|
| Zalecenia 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 | : Przemyć 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

- | | |
|---------|---|
| Obróbka | : 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



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

- | | | |
|--|---|--|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : | Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

- | | | |
|--|---|--|
| Specjalne wyposażenie ochronne 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 | : | Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. |
|--|---|--|

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

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Metody oczyszczania | : | 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.

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. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. |
| Wytyczne ochrony | : | Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. |



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

przeciwpowodowej

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

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m ³	2018-07-07	PL NDS
Dalsze informacje	:	Skóra			
propan-2-ol	67-63-0	NDSch	1.200 mg/m ³	2018-07-07	PL NDS
Dalsze informacje	:	Skóra			

DNEL

propan-2-ol
67-63-0: : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 888 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 500 mg/m³



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

**siarczan sodowy eteru
laurylowego
68891-38-3:**

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 319 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 26 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 89 mg/m³

: Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 2750 mg/kg wagi ciała/dzień

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 175 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 1650 mg/kg wagi ciała/dzień

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 52 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 15 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,132 mg/cm²

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,079 mg/cm²

PNEC

**propan-2-ol
67-63-0:**

: Woda słodka
Wartość: 140,9 mg/l



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

**siarczan sodowy eteru
laurylowego
68891-38-3:**

Woda morska
Wartość: 140,9 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 552 mg/kg

Osad morski
Wartość: 552 mg/kg

Gleba
Wartość: 28 mg/kg

intermittent release
Wartość: 140,9 mg/l

STP
Wartość: 2251 mg/l

Doustnie
Wartość: 160 mg/kg

: Woda słodka
Wartość: 0,24 mg/l

Woda morska
Wartość: 0,024 mg/l

STP
Wartość: 10000 mg/l

intermittent release
Wartość: 0,071 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 5,45 mg/kg

Osad morski
Wartość: 0,545 mg/kg

Gleba
Wartość: 0,946 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:
Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

	stosować rękawice ochronne. Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej 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).
<u>Ochrona skóry i ciała</u>	: niewymagane przy normalnym użyciu
<u>Ochrona dróg oddechowych</u>	: Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli. Zalecany typ filtra: Filtr ABEK-P3
<u>Kontrola narażenia środowiska</u>	
Zalecenia ogólne	: Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: zielony
Zapach	: owocowy
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 7, w20 °C
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	: ok. 36,6 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie został sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.
Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 0,990 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 zapłonu	: Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Czas wpływu	: 13 - 17 s Przekrój poprzeczny: 4 mm
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



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

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

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.
Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach.
Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ich wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

Produkt

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 : Działa drażniąco na 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: **propan-2-ol**

67-63-0:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie Szczur: 5.840 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 doustnie Szczur: 4.570 mg/kg



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

	LD50 doustnie Szczur: 5.045 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 Szczur, samica: 47,5 mg/l Czas ekspozycji: 8 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
	LC50 Szczur: 72,6 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
	LC50 Mysz: 27,2 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
	LC50 Szczur: 25 mg/l Czas ekspozycji: 6 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
	LC50 Szczur: 30 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
	LC50 Szczur: 10000 ppm Czas ekspozycji: 6 h
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 Królik: 12.800 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
	LD50 skórnice Królik: 12.870 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
	LD50 skórnice Królik: 13.900 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
	LD50 skórnice Królik: 13.400 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Gatunek: Królik Wynik: Brak działania drażniącego na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Gatunek: Królik Wynik: drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Metoda badania: Test Buehlera Gatunek: Świnka morska Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj narażenia: Test Ames



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

Gatunek badany: Salmonella typhimurium
z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny

siarczan sodowy eteru laurylowego 68891-38-3:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 doustnie Szczur: 2.870 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 Szczur: 7.400 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 Szczur: > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

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

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

Działanie uczulające na drogi
oddechowe lub skórę : Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Szkodliwe działanie na
rozrodczość : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
NOAEL: > 300 mg/kg,
F1: > 300 mg/kg, Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD

Teratogenność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
>1.000 mg/kg
> 1.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Toksyczność dawki powtórzonej : NOAEL: 300 mg/kg

Działanie toksyczne na narządy
docelowe - narażenie
powtarzane : Droga narażenia: Połknięcie
Narażone organy: Wątroba



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

propan-2-ol

67-63-0:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.400 mg/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 13.299 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 9.714 mg/l Czas ekspozycji: 24 h EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie (Daphnia (Rozwiłitka)): > 10.000 mg/l Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 30 mg/l Czas ekspozycji: 21 d EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

	Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla bakterii	: EC50 (<i>Aliivibrio fischeri</i>): 17.700 mg/l Czas ekspozycji: 5 min GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): 5.175 mg/l Czas ekspozycji: 18 h Metoda: DIN 38412 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:
siarczan sodowy eteru laurylowego 68891-38-3:	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (danio pręgowane)): 7,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak LC50 (Ryby): > 1 - 10 mg/l Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Jaź)): 10 - 100 mg/l Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)): 0,14 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób LC50 (<i>Brachydanio rerio</i> (danio pręgowany)): 1 - 10 mg/l Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD LC50 (<i>Brachydanio rerio</i> (danio pręgowany)): 7,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia pulex</i> (dafnia)): 7,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłtka)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD NOEC (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłtka)): 0,27 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłtka)): 7,2 mg/l Czas ekspozycji: 48 h



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

Toksyczność dla alg	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (algi zielone)): 27,7 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
	:	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 10 - 100 mg/l Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (algi zielone)): > 10 - 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	:	NOEC : 0,95 mg/l Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	:	NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (algi zielone)): 0,93 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla bakterii	:	EC50 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 10 g/l Czas ekspozycji: 16 h Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek Metoda: DIN 38412 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
	:	EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 10 g/l Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 1,2 mg/l
	:	NOEC: 1 - 10 mg/l Gatunek: <i>Leuciscus idus</i> (Jaź)
	:	NOEC: 0,14 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy) Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkęgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłtka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	:	NOEC: 750 mg/kg Czas ekspozycji: 96 d Gatunek: <i>Eisenia fetida</i> (dżdżownice) Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

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:

propan-2-ol 67-63-0:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 95 %
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: OECD 301 E

Inokulum: czynny osad
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 53 %
Czas ekspozycji: 5 d

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 10 d
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Biodegradacja: 99,9 %
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

siarczan sodowy eteru laurylowego 68891-38-3:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 A

Rodzaj badania: beztlenowy(e)
Wynik: Ulega biodegradacji
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 41 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

propan-2-ol 67-63-0:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : $\log Pow$: 0,05

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

propan-2-ol

67-63-0:

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 25 Uwagi: Wysoce mobilny w glebie
środowiskowe

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Rozdział pomiędzy elementy : Adsorbcja/gleba
środowiskowe Medium: Gleba
Koc: 191 Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez
użytkownika

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..

Składniki:

propan-2-ol

67-63-0:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w
środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB)..
Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku,
podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

siarczan sodowy eteru laurylowego

68891-38-3:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w
środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB)..
Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku,
podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje : Dla produktu nie ma dostępnych danych.



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

ekologiczne

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. Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników.
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	: 1993
IMDG	: 1993
IATA	: 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (izopropanol)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. Nie dopuszczony do transportu

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Grupa pakowania

ADR	
Kody klasyfikacji	: F1
Grupa pakowania	: III
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 30
Nalepki	: 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (D/E)
IMDG	
Grupa pakowania	: III



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

Nalepki : 3
EmS Numer : F-E, S-E
IATA
(Ładunek) : Flammable liquid, n.o.s. Nie dopuszczony do transportu
Grupa pakowania : III
Nalepki : 3

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

IATA

Niebezpieczny dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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

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.

		Ilość 1	Ilość 2
P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	5.000 000067	50.000 000067

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: 11,03 %
396,78 g/l
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody



Werner & Mertz
Professional

TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

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: 11,03 %
109,2 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 - <15% Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Kompozycje zapachowe

Inne przepisy

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
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) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).
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 późn. zm.)
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)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).
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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (OJ 2018 pos 1286).
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



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

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.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

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.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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



TAWIP FR 66 C 4x2 I DOSING BOTTLE WEST

WM 0712704

Numer katalogowy: 0712704

Wersja 5.1

Aktualizacja 06.02.2021

Wydrukowano dnia 08.03.2021

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 inhibitującego; 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; 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.