

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL  
UFI :

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

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

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Numer telefonu : +436245872860  
Telefaks : +43624587286535  
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+43(0)1-4064343

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategorie 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategorie 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 zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie:

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### Reagowanie:

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P332 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Charakter chemiczny : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
3-butoksypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	>= 2 - < 5
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318  specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 1 - < 2

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

		Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,0 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: 11 mg/l  Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 2 - < 5

### 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 : 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.

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### 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

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia 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

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 : 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"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### 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.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : 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

##### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
	34590-94-8	NDS	240 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
	34590-94-8	NDSch	480 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

		TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	
Dalsze informacje: Możliwe wchłanianie przez skórę				
			100 ppm	
Dalsze informacje: Możliwe wchłanianie przez skórę				
		STEL	150 ppm	
Dalsze informacje: Możliwe wchłanianie przez skórę				
			100 ppm	
Dalsze informacje: Zalecane narażenie graniczne				
		STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	
		STEL	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	
ETHANOLAMINE	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Dalsze informacje: Indykatywny, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę				
	141-43-5	STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Dalsze informacje: Indykatywny, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę				
	141-43-5	NDS	2,5 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
	141-43-5	NDSch	7,5 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
BUTOXYPROPANOL	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	147 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	52 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	43 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	22 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg wagi ciała/dzień
PPG-2 METHYL ETHER	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	65 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	310 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	15 mg/kg
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	1,67 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	308 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	283 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	121 mg/kg
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	36 mg/kg
15763-76-5	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	7,6 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	53,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,8 mg/kg

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	13,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	136,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	68,1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
ETHANOLAMINE	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	3,3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,24 mg/kg
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,75 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	2 mg/m <sup>3</sup>

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
BUTOXYPROPANOL	Woda słodka	0,525 mg/l
	Woda morską	0,0525 mg/l
	Osad wody słodkiej	2,36 mg/kg
	Osad morski	0,236 mg/kg
	Gleba	0,16 mg/kg

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

	STP	10 mg/l
	intermittent release	5,25 mg/l
PPG-2 METHYL ETHER	Woda słodka	19 mg/l
	Woda morska	1,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	70,2 mg/kg
	Osad morski	7,02 mg/kg
	Gleba	2,74 mg/kg
	Woda	190 mg/l
	STP	4168 mg/l
15763-76-5	Woda słodka	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Woda morska	0,023 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,862 mg/kg
	Osad morski	0,0862 mg/kg
	Gleba	0,037 mg/kg
ETHANOLAMINE	Woda słodka	0,07 mg/l
	Woda morska	0,007 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	0,028 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,357 mg/kg
	Osad morski	0,0357 mg/kg
	Gleba	1,29 mg/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:

Szczelne gogle

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### Ochrona rąk

**Materiał** : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.

Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

**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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: niebieski
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 11,6, 100 % w 20 °C
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	: nie ulega zapłonowi
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Brak dostępnych danych

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,012 g/cm <sup>3</sup> 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
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

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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.

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

##### Składniki:

#### 3-butoksypropan-2-ol

##### **BUTOXYPROPANOL:**

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  
LC50 (Szczur): 3,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

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

#### sodium p-cumenesulphonate

##### **15763-76-5:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 5 mg/l  
Czas ekspozycji: 232 min  
LC50 (Szczur): 5 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Królik): > 2.000 mg/kg

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

LD50 (Królik): > 2.000 - 5.000 mg/kg

### 2-aminoetanol

#### ETHANOLAMINE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

: LD50 doustnie (Szczur): 1.515 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 mg/kg  
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LD50 (Szczur): 1.089 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 (Szczur): 1.750 - 2.050 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

: LC50 (Szczur): 1,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 6 h  
Uwagi: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

LC50 (Szczur): 1,487 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h

Oszacowana toksyczność ostra: 11 mg/l

LC50 (Szczur): 1,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

: LD50 skórnie (Królik): 2.504 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg  
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LD50 (Królik): 1.000 mg/kg

### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

#### 78330-20-8:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

: LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

: LD50 skórnie (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

### 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

: LD50 (Psach): 7.500 mg/kg

LD50 (Szczur): 5.130 mg/kg

LD50 (Szczur): 5.135 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

: LC50 (Szczur): 55 - 60 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

LC50 (Szczur): 3,35 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 h

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Królik): 19.000 mg/kg

LD50 skórnie (Szczur): 9.500 mg/kg

LD50 (Królik): 9.510 mg/kg

LD50 (Królik): 14.000 mg/kg

### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

#### Składniki:

##### sodium p-cumenesulphonate

###### 15763-76-5:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry  
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### 2-aminoetanol

###### ETHANOLAMINE:

Gatunek : Królik  
Ocena : Produkt żrący  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Produkt żrący

##### 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

###### PPG-2 METHYL ETHER:

Uwagi : Brak działania drażniącego na skórę

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Produkt:

Uwagi : Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.  
Działa drażniąco na oczy.

#### Składniki:

##### sodium p-cumenesulphonate

###### 15763-76-5:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Umiarkowane podrażnienie oczu  
Uwagi : Działa drażniąco na oczy.

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### 2-aminoetanol

#### ETHANOLAMINE:

Gatunek : Królik  
Ocena : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### sodium p-cumenesulphonate

#### 15763-76-5:

Rodzaj badania : Test Buehlera  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

### 2-aminoetanol

#### ETHANOLAMINE:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

### 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

#### PPG-2 METHYL ETHER:

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

#### Składniki:

##### sodium p-cumenesulphonate

#### 15763-76-5:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: negatywny  
Genotoksyczność in vivo : Uwagi: negatywny

### Rakotwórczość

Rakotwórczość : Nie oceniany

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### Składniki:

#### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

- Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.
- 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 dawki powtórzonej

### Składniki:

#### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

- Gatunek : Szczur
- NOAEL : 763 mg/kg
- Sposób podania dawki : Doustnie
- Narażone organy : Układ sercowonaczyniowy
- Gatunek : Mysz
- NOAEL : 440 mg/kg
- LOAEL : 1.300 mg/kg
- Sposób podania dawki : Skórnie
- Metoda : Dyrektywa ds. testów 411 OECD
- Narażone organy : Skóra

### 1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol

#### PPG-2 METHYL ETHER:

- Gatunek : Szczur
- NOAEL : 1.000 mg/kg
- Sposób podania dawki : Doustnie
- Czas ekspozycji : 28 d

- Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie oceniany

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Dalsze informacje

#### Produkt:

- Uwagi : Brak dostępnych danych

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Składniki:

##### **BUTOXYPROPANOL:**

- 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 glonów/rośliny wodne : 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 mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

##### **15763-76-5:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna
- LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

- Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna
- EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

### ETHANOLAMINE:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 150 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- LC50 (*Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)): 329 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- LC50 (*Cyprinus carpio* (karaś)): 349 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba półstatyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- LC50 (*Carassius auratus* (złota rybka)): 170 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna
- LC50 (*Leuciscus idus* (Jaź)): 224 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 105 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- (*Oryzias latipes* (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 27,04 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

		Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
		NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,85 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
		EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 65 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: EWG 84/449
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Selenastrum capricornutum): 2,8 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		EC50 (Scenedesmus subspicatus): 22 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
		NOEC (Selenastrum capricornutum): 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		EC50 (Scenedesmus subspicatus): 15 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
		EC50 (Selenastrum capricornutum): 2,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
		EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,7 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC20 (czynny osad): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 0,5 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
		EC50 (Pseudomonas putida): 110 mg/l Czas ekspozycji: 16 h Metoda: DIN 38412
		EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
		EC50 (Pseudomonas putida): 110 mg/l Czas ekspozycji: 17 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 1,2 mg/l Czas ekspozycji: 30 d Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : EC50: 4.033 mg/kg  
Czas ekspozycji: 63 d  
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

### 78330-20-8:

Toksyczność dla ryb : (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 : > 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (czynny osad): > 2.000 mg/l

### PPG-2 METHYL ETHER:

Toksyczność dla ryb : (Pimephales promelas (złota rybka)): > 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

(Poecilia reticulata (gupik)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

(Ryby): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1.919 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

EC50 (Crangon crangon (krewetka)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba półstatyczna

NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): > 0,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 22 d

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 969 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema zeberkowana)):

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

- 6.999 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 969 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 969 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l  
Czas ekspozycji: 18 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
- EC50 (Brak dostępnych danych): > 100 mg/l
- EC20 (czynny osad): > 1.000 mg/l  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 12 mg/l  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
- NOEC: > 0,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 22 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
- Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany: > 0,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 22 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

### 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:

##### **BUTOXYPROPANOL:**

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

##### **15763-76-5:**

- Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Biodegradacja: > 60 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: OECD 301 B

### ETHANOLAMINE:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)  
Inokulum: czynny osad  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: > 90 %  
Czas ekspozycji: 21 d  
Metoda: OECD 301 A

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji  
Biodegradacja: 90 - 100 %  
Metoda: OECD 301 F

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) : 800 mg/g  
Czas inkubacji: 5 d

ThOD : 1,31 g/g

### 78330-20-8:

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

### PPG-2 METHYL ETHER:

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

Biodegradacja: 75 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: OECD 301 F

Biodegradacja: 93 %  
Czas ekspozycji: 13 d  
Metoda: OECD 302 B

Biodegradacja: 91 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Biodegradacja: 75 %  
Czas ekspozycji: 10 d  
Metoda: OECD 301 F

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **BUTOXYPROPANOL:**

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

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

##### **15763-76-5:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

##### **ETHANOLAMINE:**

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1

Uwagi: Z uwagi na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie spodziewa się akumulacji w organizmach.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -1,91 (25 °C)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

log Pow: -2,3 (25 °C)  
pH: 6,8 - 7,3  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

##### **PPG-2 METHYL ETHER:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,01

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Składniki:

##### **15763-76-5:**

Stabilność w glebie : Uwagi: Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.

##### **ETHANOLAMINE:**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Medium: Gleba  
Koc: 5  
Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

Stabilność w glebie : Uwagi: Nie będzie adsorbował w glebie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).. Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

### Składniki:

#### **ETHANOLAMINE:**

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).

#### **PPG-2 METHYL ETHER:**

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych danych

### **12.7 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.  
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 lub numer identyfikacyjny ID ADR**

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Widzieć załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla Warunki ograniczenia

: Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń : Nie dotyczy

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

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: 5,82 %  
703,67 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: 5,82 %  
58,9 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% Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Kompozycje zapachowe

Inne przepisy : Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)  
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 (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).

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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 (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).  
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 with later amendments).  
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.).  
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 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).  
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.).

GISBAU (D) : GU 80

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

- H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 : Działa drażniąco na skórę.
- H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst innych skrótów

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2000/39/EC	:	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
2006/15/EC	:	Europejskich, indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2006/15/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2006/15/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz 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 związane 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; KECl - 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; TECl - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; 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

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

#### Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

## TANEX POWER 10X750 ML D/F/I/NL

WM 0712746

Numer katalogowy: 0712746

Wersja 9.6

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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.

PL / PL

500000001337