

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TANET SR15 10x1 I F  
UFI : 34J6-U0RR-H00U-434F

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : 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 mieszaniny

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

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008.

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 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

##### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
-----------------	-----------------	--------------	---------------------

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

	Numer indeksowy Numer rejestracji		
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 2 - < 5
siarczan sodowy eteru laurylowego	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 10,0 %	≥ 2,5 - < 3
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1 614-942-0	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302  specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	≥ 1 - < 2
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318  specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 10 %	≥ 1 - < 2
1-fenoksypropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 2

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.  
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami  
przynajmniej przez 15 minut.

W przypadku połknięcia : Przemycić usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

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

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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.

### 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.

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Brak szczególnych wymagań co do 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 : Zamieść i zebrać łopatą.  
Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź 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 : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytuczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

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

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Chronić przed mrozem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

ALCOHOL	64-17-5	NDS	1.900 mg/m3	PL NDS
---------	---------	-----	-------------	--------

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
ALCOHOL	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1900 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	950 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	343 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	950 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	206 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	114 mg/m3
	Konsumenci	Pożnięcie	Długotrwałe - skutki układowe	87 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	950 mg/m3
68891-38-3	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2750 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	175 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1650 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	52 mg/m3
	Konsumenci	Pożnięcie	Długotrwałe - skutki układowe	15 mg/kg
CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	595000 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	420 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki	357000 mg/kg

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

			układowe	
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	124 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	35,7 mg/kg
770-35-4	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	42 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25,7 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	21 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,65 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	12,7 mg/m <sup>3</sup>

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
ALCOHOL	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morska	0,79 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg
	Gleba	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
	68891-38-3	Woda słodka
Woda morska		0,024 mg/l
Gleba		7,5 mg/kg
STP		10000 mg/l
intermittent release		0,071 mg/l
CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	Woda słodka	0,176 mg/l
	Woda morska	0,0176 mg/l
	intermittent release	0,27 mg/l

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

	STP	560 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,516 mg/kg
	Osad morski	0,152 mg/kg
	Gleba	0,654 mg/kg
770-35-4	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,38 mg/kg
	Osad morski	0,038 mg/kg
	Gleba	0,02 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : niewymagane przy normalnym użyciu

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.

Materiał : niewymagane przy normalnym użyciu

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

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Ochrona dróg oddechowych : niewymagane przy normalnym użyciu

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	: ciecz
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: obojętny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 8,6, 100 % w 20 °C
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: 60,1 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Brak dostępnych danych
Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,005 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

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych  
Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

żaden

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

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

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak szczególnych zagrożeń.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## 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

##### Składniki:

##### etanol

##### ALCOHOL:

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

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

Toksyczność ostra - przez drogi : LC50 (Szczur): 51 mg/l

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

oddechowe

Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: LD50 skórnie (Królik): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
  
LD50 skórnie (Królik): > 10.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

### 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  
  
LD50 (Szczur): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
  
LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

: LD50 doustnie: 1.800 mg/kg

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

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

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: (Królik): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

### 1-fenoksypropan-2-ol

#### 770-35-4:

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

: LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi  
oddechowe

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

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

jest uznawany za drażniący skórę.

### Składniki:

#### etanol

#### ALCOHOL:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### siarczan sodowy eteru laurylowego

#### 68891-38-3:

Gatunek : Królik  
Ocena : Działa drażniąco na skórę.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

#### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

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

#### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

### Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.

### Składniki:

#### etanol

#### ALCOHOL:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Łagodne podrażnienie oczu

#### siarczan sodowy eteru laurylowego

#### 68891-38-3:

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

#### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

### 1-fenoksypropan-2-ol

#### 770-35-4:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

#### Składniki:

etanol

#### ALCOHOL:

Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

### siarczan sodowy eteru laurylowego

#### 68891-38-3:

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

#### Składniki:

### siarczan sodowy eteru laurylowego

#### 68891-38-3:

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

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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 dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### etanol

#### ALCOHOL:

Gatunek : Szczur, samiec  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Gatunek : Szczur, samica  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie oceniany

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

#### ALCOHOL:

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

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

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

LC50 (Ryby): 11.200 mg/l

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwielitka)): 12.340 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
  
EC50 : 5.012 mg/l
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (*Chlorella vulgaris* (algi słodkowodne)): 275 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
  
EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (algi słodkowodne)): 12.900 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu  
Metoda: Brak dostępnej informacji.  
  
EC0 (*Scenedesmus quadricauda* (algi zielone)): 5.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 168 h  
  
EC50 : 4.432 mg/l  
  
EC10 : 11,5 mg/l  
  
EC10 : 280 mg/l
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (*Pseudomonas putida*): 11.800 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h  
Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek
- 68891-38-3:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Danio rerio* (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 (*Leuciscus idus* (Jaź)): 10 - 100 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
  
NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczy)): 0,14 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 d  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób  
  
LC50 (*Brachydanio rerio* (danio pręgowany)): 1 - 10 mg/l  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

		LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 7,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 7,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
		EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
		NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,27 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
		(Daphnia magna (rozwielitka)): 7,2 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (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 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		EC50 (Desmodesmus subspicatus (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 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,93 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Czas ekspozycji: 16 h Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek Metoda: DIN 38412 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
		EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek
Toksyczność dla ryb	:	NOEC: 1 - 10 mg/l

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

(Toksyczność chroniczna) Gatunek: *Leuciscus idus* (Jaź)  
NOEC: 0,14 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 d  
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)  
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwielitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : NOEC: 750 mg/kg  
Czas ekspozycji: 96 d  
Gatunek: *Eisenia fetida* (dżdżownice)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD

### 69227-22-1:

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Acartia tonsa*): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
EC10 (*Scenedesmus subspicatus*): > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC0 (*Pseudomonas putida*): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 min  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Brachydanio rerio* (danio pręgowany)): 100,81 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (*Brachydanio rerio* (danio pręgowany)): 1,8 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwielitka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

NOEC (*Daphnia magna* (rozwielitka)): 1,0 mg/l

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 27,22 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### 770-35-4:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 220 - 460 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 280 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 370 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 74,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 17 h

## 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:

#### **ALCOHOL:**

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

#### **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

#### **69227-22-1:**

- Biodegradowalność : Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

testem OECD.  
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji  
Biodegradacja: 100 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: OECD 301 E

### 770-35-4:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 72 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: OECD 301 F

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Składniki:

#### ALCOHOL:

Bioakumulacja : Stężenie: 3,2 mg/l

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

### 68891-38-3:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

### 770-35-4:

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

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Produkt:

Ocena : 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).

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### Składniki:

#### 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 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 : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

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

Kod Odpadu : Europejski Katalog Odpadów  
20 01 29\*  
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

#### ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### 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) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 2,89 %  
239,98 g/l  
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 2,89 %  
29 g/l  
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

: <5% Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło, PHENOXYETHANOL

Inne przepisy

: 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).  
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 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

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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 55

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

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

#### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra  
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego  
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy  
Flam. Liq. : Substancje ciekłe łatwopalne  
Skin Irrit. : Drażniące na skórę  
PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  
PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - 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 związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO

## TANET SR15 10x1 I F

WM 0712605

Numer katalogowy: 0712605

Wersja 8.10

Aktualizacja 06.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

- Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; 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 wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

**Klasyfikacja mieszaniny:**

**Procedura klasyfikacji:**

Na podstawie danych z badań.

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

50000003787