

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C  
UFI :

#### 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)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.  
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.  
Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.  
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj : H226 Łatwopalna ciecz i pary.

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

zagrożenia	H315 H319 H412	Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	: P102 <b>Zapobieganie:</b> P210  P280  <b>Reagowanie:</b> P305 + P351 + P338  P337 + P313  <b>Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:</b> P501	Chronić przed dziećmi.  Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  Pojemnik usuwać do zbiórki selektywnej po całkowitym opróżnieniu.

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 Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
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 %	>= 25 - < 40
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

		specyficzne stężenie graniczne Acute Tox. 4; H302 > 60 % Eye Dam. 1; H318 > 15 % Eye Irrit. 2; H319 10 - 15 % Skin Irrit. 2; H315 > 10 %	
C12-C18 I C18-nienasyc., N,N-bis(hydroksyetylo) amidy	90622-74-5 292-477-9 01-2119489409-22	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8  02-2119549526-31	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302  specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 1 - 10 % Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 2 - < 3
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 %	>= 1 - < 2

### 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.

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

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

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

Objawy : Podrażnienie  
Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole

### 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.

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 : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.  
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.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kwasem. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

### 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 : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pojemnik może być otwierany tylko pod wyciągiem. Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Unikać tworzenia się aerozolu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

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 w chłodnym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

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

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### 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
ALCOHOL	64-17-5	NDS	1.900 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	950 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	343 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	950 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	206 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	114 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	87 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	950 mg/m <sup>3</sup>
97489-15-1	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	35 mg/m <sup>3</sup>

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,57 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	7,1 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
90622-74-5	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4,16 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	73,4 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,09 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	21,73 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,25 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,056 mg/cm <sup>2</sup>
68891-38-3	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2750 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	175 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1650 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	52 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	15 mg/kg

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### 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 morską	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
97489-15-1	Woda słodka	0,04 mg/l
	Woda morską	0,004 mg/l
	Osad wody słodkiej	9,4 mg/kg
	Osad morską	0,94 mg/kg
	Gleba	9,4 mg/kg
	STP	600 mg/l
90622-74-5	intermittent release	0,06 mg/l
	Doustnie	53,3 mg/kg
	Woda słodka	0,007 mg/l
	Woda morską	0,0007 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,161 mg/kg
	Gleba	0,28 mg/kg
68891-38-3	STP	830 mg/l
	intermittent release	0,024 mg/l
	Osad morską	0,0161 mg/kg
	Woda słodka	0,24 mg/l
	Woda morską	0,024 mg/l
	Gleba	7,5 mg/kg
10000 mg/l	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

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

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 : pomarańczowy  
Zapach : charakterystyczny  
Próg zapachu : Brak dostępnych danych  
pH : ok. 10, w 20 °C  
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: 28,6 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie został sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.
Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 0,968 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
Czas wypływu	: ok. 11 s Przekrój poprzeczny: 4 mm
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

żaden

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

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

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.  
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

### 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 oddechowe : LC50 (Szczur): 51 mg/l  
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

##### Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

##### 97489-15-1:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

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

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### C12-C18 I C18-nienasyc., N,N-bis(hidroksyetylo) amidy

#### 90622-74-5:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg

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

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

#### 78330-20-8:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg

LD50 doustnie (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Szczur): > 2.000 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

### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

#### Składniki:

##### etanol

#### ALCOHOL:

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

### C12-C18 I C18-nienasyc., N,N-bis(hidroksyetylo) amidy

#### 90622-74-5:

Wynik : Działanie drażniące na skórę

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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

#### 78330-20-8:

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

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.  
Działa drażniąco na oczy.

#### Składniki:

##### etanol

#### ALCOHOL:

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

### C12-C18 I C18-nienasyc., N,N-bis(hydroksyetylo) amidy

#### 90622-74-5:

Gatunek : Królik  
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

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

#### 78330-20-8:

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

### siarczan sodowy eteru laurylowego

#### 68891-38-3:

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

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### Składniki:

etanol

#### ALCOHOL:

Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

#### C12-C18 I C18-nienasyc., N,N-bis(hydroksyetylo) amidy

##### 90622-74-5:

Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

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

##### 78330-20-8:

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

#### siarczan sodowy eteru laurylowego

##### 68891-38-3:

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

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

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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

### Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

#### 97489-15-1:

Gatunek : Szczur, samce i samice  
NOAEL : 200 mg/kg  
Sposób podania dawki : Doustnie

Gatunek : Mysz  
NOAEL : 500 mg/kg  
Sposób podania dawki : Skórnice

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie oceniany

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

## 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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 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

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

- 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
- 97489-15-1:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Danio rerio* (danio pręgowane)): 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 9,81 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 61 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla mikroorganizmów : Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika (*Pseudomonas putida*): 600 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h  
Metoda: DIN 38412
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC:  
Czas ekspozycji: 28 d  
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)  
Obserwacja analityczna: tak  
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,36 mg/l  
Czas ekspozycji: 22 d  
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla organizmów : NOEC: 470 mg/kg

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

żyjących w glebie

Czas ekspozycji: 56 d  
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### 90622-74-5:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
Metoda: ISO 7346/2

Toksyczność dla mikroorganizmów

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

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

### 78330-20-8:

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

: EC50 (Daphnia (Rozwiłitka)): 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: DIN 38412

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 12,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 10 - 100 mg/l  
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l  
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Toksyczność dla mikroorganizmów

: EC10 (czynny osad): 48 mg/l  
Czas ekspozycji: 17 h  
Metoda: DIN 38412

### 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

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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

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 (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,27 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

(Daphnia magna (rozwiłitka)): 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

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

	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 (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 1 - 10 mg/l 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 (rozwiłtka) 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

### 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

**97489-15-1:**

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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

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

Rodzaj badania: tlenowy(e)  
Inokulum: czynny osad  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 96,2 %  
Czas ekspozycji: 34 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 303A OECD  
Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

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

Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC) : 322 mg/g

### 90622-74-5:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

### 78330-20-8:

Biodegradowalność : Biodegradacja: > 90 %  
Metoda: OECD 301 E

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

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) : 1.650 mg/g  
Czas inkubacji: 30 d

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 2.500 mg/g

### 68891-38-3:

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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

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

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

#### **ALCOHOL:**

Bioakumulacja : Stężenie: 3,2 mg/l

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

#### **78330-20-8:**

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

#### **68891-38-3:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

### 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).

#### 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

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego postępowania się lub usuwania. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
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.  
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

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 : 1993  
IMDG : 1993  
IATA : 1993

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY ,I.N.O.  
(etanol)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethanol)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.

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

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

### 14.4 Grupa pakowania

ADR :  
Kody klasyfikacji : F1  
Grupa pakowania : III

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)  
**IMDG**  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : 3  
EmS Numer : F-E, S-E  
**IATA**  
**(Ładunek)** : Flammable liquid, n.o.s.  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : 3

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

#### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

#### IATA

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

### 14.7 Transport 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

: Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

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

		Ilość 1	Ilość 2
P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	5.000 000067	50.000 000067

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 26,25 %

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

588,14 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: 26,25 %  
254,07 g/l  
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych

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

: 5 - <15% Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Kompozycje zapachowe, LINALOOL, AMYL CINNAMAL, GERANIOL

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.

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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 85

### 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.  
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
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

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

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

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedura klasyfikacji:

Na podstawie danych z badań.
Na podstawie danych z badań.
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

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

## TANET SR 13C 4x2 I EAST/WEST3C

WM 0712706

Numer katalogowy: 0712706

Wersja 8.6

Aktualizacja 07.04.2023

Wydrukowano dnia 25.04.2023

500000002902