

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SANET TASONIL  
UFI : VMX1-NOYS-300A-2DTC

#### 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

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00)  
W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174  
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

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

#### 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:**  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

P280

Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/  
ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Charakter chemiczny : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna                                                           | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji                          | Klasyfikacja                                                                                                                                                              | Stężenie (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| kwas amidosiarkowy(VI)                                                    | 5329-14-6<br>226-218-8<br>016-026-00-0<br>01-2119846728-23, 01-<br>2119488633-28 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                   | >= 10 - < 15        |
| kwas sulfonowe, C14-16-<br>hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole<br>sodowe | 68439-57-6<br>270-407-8931-534-0<br>01-2119513401-57                             | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specyficzne stężenie<br>graniczne<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 5 - 38 %<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 5          |

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

|                 |                                                          |                                       |            |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                 |                                                          | > 38 %                                |            |
| kwasy cytrynowe | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3<br>01-2119457026-42 | STOT SE 3; H335<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 3 |

### 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 : Przenieść na świeże powietrze.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.  
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.  
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Uzyskać pomoc lekarską.

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

- Objawy : Podrażnienie
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

- 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 : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

gaszenia pożaru

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. : Stosować środki ochrony indywidualnej.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci  
ochrony środowiska wodnej lub kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kredą, roztworem ługu lub amoniakiem.  
Wchłonać 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 indywidualnej: patrz sekcja 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 : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
postępowania Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 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.

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

### 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

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

| Nazwa substancji                                                     | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia  | Potencjalne skutki zdrowotne           | Wartość                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| sulphamidic acid                                                     | Konsumenci            | Połknięcie       |                                        | 1,06 mg/kg                |
|                                                                      | Pracownicy            | Wdychanie        |                                        | 7,5 mg/m3                 |
|                                                                      | Konsumenci            | Wdychanie        |                                        | 1,85 mg/m3                |
|                                                                      | Konsumenci            | Połknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe          | 5 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                                                      | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe          | 10 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                                                      | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe          | 5 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                                                                      | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe          | 70,5 mg/m3                |
|                                                                      | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe          | 17,4 mg/m3                |
| kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe | 2158,33 mg/kg             |
|                                                                      | Pracownicy            | Wdychanie        | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe | 152,22 mg/m3              |
|                                                                      | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Narażenie długotrwałe,                 | 1295 mg/kg                |

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

|  |            |           | Skutki układowe                           |                         |
|--|------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------|
|  | Konsumenci | Wdychanie | Narażenie długotrwałe,<br>Skutki układowe | 45,04 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Konsumenci | Połykanie | Narażenie długotrwałe,<br>Skutki układowe | 12,95 mg/kg             |

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

| Nazwa substancji                                                           | Środowisko           | Wartość       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| sulphamidic acid                                                           | Woda słodka          | 0,3 mg/l      |
|                                                                            | Woda morską          | 0,03 mg/l     |
|                                                                            | intermittent release | 0,3 mg/l      |
|                                                                            | STP                  | 200 mg/l      |
|                                                                            | Osad wody słodkiej   | 0,3 mg/kg     |
|                                                                            | Osad morską          | 0,3 mg/kg     |
|                                                                            | Gleba                | 3 mg/kg       |
|                                                                            | Woda słodka          | 0,048 mg/l    |
|                                                                            | Woda morską          | 0,0048 mg/l   |
|                                                                            | STP                  | 2 mg/l        |
|                                                                            | Osad wody słodkiej   | 0,173 mg/kg   |
|                                                                            | Osad morską          | 0,0173 mg/kg  |
|                                                                            | Gleba                | 0,00638 mg/kg |
|                                                                            | Woda słodka          | 1,8 mg/l      |
|                                                                            | Woda morską          | 0,18 mg/l     |
| kwasy sulfonowe, C14-16-<br>hydroksyalkany i C14-16-alkany,<br>sole sodowe | STP                  | 20 mg/l       |
|                                                                            | Osad wody słodkiej   | 8,36 mg/kg    |
|                                                                            | Osad morską          | 0,84 mg/kg    |
|                                                                            | Gleba                | 5 mg/kg       |
|                                                                            | Woda słodka          | 0,042 mg/l    |

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

|                 |                    |             |
|-----------------|--------------------|-------------|
|                 | Woda morską        | 0,0042 mg/l |
|                 | Osad wody słodkiej | 2,025 mg/l  |
|                 | Osad morską        | 0,2025 mg/l |
|                 | Gleba              | 0,0061 mg/l |
|                 | STP                | 4 mg/l      |
| kwasy cytrynowe | Woda słodka        | 0,44 mg/l   |
|                 | Woda morską        | 0,044 mg/l  |
|                 | STP                | > 1000 mg/l |
|                 | Osad wody słodkiej | 34,6 mg/kg  |
|                 | Osad morską        | 3,46 mg/kg  |
|                 | Gleba              | 33,1 mg/kg  |

### 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.

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

Zalecany typ filtra:

Filtr ABEK-P3

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Stan skupienia                                | : ciecz                               |
| Kolor                                         | : czerwony                            |
| Zapach                                        | : owocowy                             |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia             | : Brak dostępnych danych              |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : Brak dostępnej informacji.          |
| Palność (ciała stałego, gazu)                 | : Brak dostępnych danych              |
| Łatwopalność (ciecze)                         | : Brak dostępnych danych              |
| Dolna granica wybuchowości                    | : Brak dostępnych danych              |
| Górna granica wybuchowości                    | : Brak dostępnych danych              |
| Temperatura zapłonu                           | : nie ulega zapłonowi                 |
| Temperatura zapłonu                           | : Brak dostępnych danych              |
| Temperatura rozkładu                          | : Brak dostępnych danych              |
| pH                                            | : ok. 0,5, 100 %<br>w 20 °C           |
| Lepkość dynamiczna                            | : ok. 1.250 mPa.s w 20 °C             |
| Lepkość kinematyczna                          | : Brak dostępnych danych              |
| Rozpuszczalność w wodzie                      | : rozpuszczalny                       |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach    | : Brak dostępnych danych              |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda         | : Brak dostępnych danych              |
| Prężność par                                  | : Brak dostępnych danych              |
| Gęstość                                       | : ok. 1,071 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C |
| Gęstość względna                              | : Brak dostępnych danych              |
| Gęstość względna par                          | : Brak dostępnych danych              |
| Charakterystyka cząstek                       | : Brak dostępnych danych              |

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

### 9.2 Inne informacje

brak

## 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.

## 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

Toksyczność ostra : Nie oceniany

#### Składniki:

##### **kwas amidosiarkowy(VI)**

##### **5329-14-6:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

LD50 doustnie (Szczur): 2.140 mg/kg

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

##### **kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe**

##### **68439-57-6:**

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 52 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Królik): 6.300 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

### **kwasy cytrynowe**

#### **77-92-9:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Mysz): 5.400 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
  
LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób

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

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

#### **Produkt:**

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

#### **Składniki:**

##### **kwasy amidosiarkowe(VI)**

#### **5329-14-6:**

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

### **kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe**

#### **68439-57-6:**

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

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

#### **Produkt:**

Uwagi : Działa drażniąco na oczy.

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

#### **Składniki:**

##### **kwasy amidosiarkowe(VI)**

#### **5329-14-6:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Działanie drażniące na oczy

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe

#### 68439-57-6:

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

### kwas cytrynowy

#### 77-92-9:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

#### Składniki:

### kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe

#### 68439-57-6:

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

### kwas cytrynowy

#### 77-92-9:

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

Działanie rakotwórcze : Nie oceniany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie oceniany

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

#### Składniki:

### kwas cytrynowy

#### 77-92-9:

Narażone organy : Drogi oddechowe  
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### **kwas amidosiarkowy(VI)**

##### **5329-14-6:**

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Gatunek              | : | Szczur                        |
|                      | : | 1000 mg/kg                    |
| NOAEL                | : | 1.000 mg/kg                   |
| Sposób podania dawki | : | Doustnie                      |
| Czas ekspozycji      | : | 90 h                          |
| Metoda               | : | Dyrektywa ds. testów 408 OECD |

##### **kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe**

##### **68439-57-6:**

|                      |   |           |
|----------------------|---|-----------|
| Gatunek              | : | Szczur    |
| NOAEL                | : | 259 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : | Skórnice  |
| Czas ekspozycji      | : | 2 Years   |

##### **kwas cytrynowy**

##### **77-92-9:**

|                      |   |             |
|----------------------|---|-------------|
| Gatunek              | : | Szczur      |
| NOAEL                | : | 4.000 mg/kg |
| LOAEL                | : | 8.000 mg/kg |
| Sposób podania dawki | : | Doustnie    |
| Czas ekspozycji      | : | 10 d        |

|                            |   |              |
|----------------------------|---|--------------|
| Toksyczność przy aspiracji | : | Nie oceniany |
|----------------------------|---|--------------|

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

##### Produkt:

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ocena | : | Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych. |
|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Dalsze informacje**

##### Produkt:

|       |   |                        |
|-------|---|------------------------|
| Uwagi | : | Brak dostępnych danych |
|-------|---|------------------------|

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Składniki:

##### **sulphamidic acid**

##### **5329-14-6:**

|                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                  | : | LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 70,3 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD                                                                                                                                     |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 71,6 mg/l<br>Czas ekspozycji: 24 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD                                                                                                                                            |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne                  | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 48 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 18 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Toksyczność dla mikroorganizmów                      | : | (czynny osad): > 200 mg/l<br>Czas ekspozycji: 3 h                                                                                                                                                                                                         |

##### **kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe**

##### **68439-57-6:**

|                                                      |   |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                  | : | LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 4,2 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD             |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | (Daphnia magna (rozwiłitka)): 4,53 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD                    |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne                  | : | (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 5,2 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| Toksyczność dla mikroorganizmów                      | : | EC50 (Bakterie): 230 mg/l<br>Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób                                                        |
| Toksyczność osadu                                    | : | 2025 mg/l<br>Czas trwania: 10 d                                                                                              |

##### **kwasy cytrynowy**

##### **77-92-9:**

|                                                      |   |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                  | : | LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 440 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD                       |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.535 mg/l<br>Czas ekspozycji: 24 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br><br>EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): ok. 120 mg/l |

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

|                                     |   |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |   | Czas ekspozycji: 72 h                                                                                                 |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | NOEC (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 425 mg/l<br>Czas ekspozycji: 8 Days<br>Rodzaj badania: próba statyczna |
| Toksyczność dla mikroorganizmów     | : | (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 16 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:

##### **sulphamidic acid**

##### **5329-14-6:**

Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji

##### **kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkany i C14-16-alkany, sole sodowe**

##### **68439-57-6:**

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji  
Biodegradacja: > 80 %  
Metoda: OECD 301 B  
Uwagi: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt uznano za łatwo biodegradowalny.

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 790 mg/g

Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC) : 190 mg/g

##### **kwasy cytrynowy**

##### **77-92-9:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 97 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: OECD 301 B

Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 100 %  
Czas ekspozycji: 19 d  
Metoda: OECD 301 E

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) : 526 mg/g

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **sulphamidic acid**

##### **5329-14-6:**

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

Współczynnik podziału: n-octanol/woda :  $\log Pow$ : -4,34 (20 °C)  
pH: 2

##### **kwasy cytrynowe**

##### **77-92-9:**

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

Współczynnik podziału: n-octanol/woda :  $\log Pow$ : -1,72

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### Składniki:

##### **sulphamidic acid**

##### **5329-14-6:**

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT. niezaklasyfikowana substancja vPvB

##### **kwasy cytrynowe**

##### **77-92-9:**

Ocena : Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Nie usuwać odpadów do ścieków.<br>Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji.<br>Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.                                                                                                                           |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.<br>Usunąć jak niewykorzystany produkt.<br>Nie używać ponownie pustych pojemników.                                                                                                                                                                                |
| Kod Odpadu                 | Europejski Katalog Odpadów<br>20 01 29*<br>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

#### 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 : Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

transportowych.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 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, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Widzieć załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla Warunki ograniczenia

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 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 0,13 %

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, kompozycje zapachowe

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)  
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.)

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)  
Ustawa z dnia 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 15 lutego 2021 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. 2021 poz. 874, z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

GISBAU (D)

: GS 35

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

|      |   |                                                                     |
|------|---|---------------------------------------------------------------------|
| H315 | : | Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H318 | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319 | : | Działa drażniąco na oczy.                                           |
| H335 | : | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| H412 | : | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### Pełny tekst innych skrótów

|                 |   |                                                            |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam.        | : | Poważne uszkodzenie oczu                                   |
| Eye Irrit.      | : | Działanie drażniące na oczy                                |

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

|             |   |                                                                 |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. | : | Drażniące na skórę                                              |
| STOT SE     | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |

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

|               |      |
|---------------|------|
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |

#### Procedura klasyfikacji:

|                              |
|------------------------------|
| Na podstawie danych z badań. |
| 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

## SANET TASONIL

WM 1206153

Numer katalogowy: 0406153

Wersja 10.1

Aktualizacja 11.08.2026

Wydrukowano dnia 12.08.2026

500000000915