

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SANET STAR 10 X 1 L  
UFI : W7N4-N08E-E00A-CWD6

#### 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)

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

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

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj 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 STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

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        |
| alkohole, C12-14, etoksylowane (7<br>EO) | 68439-50-9<br>500-213-3                                                          | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą dla<br>środowiska wodnego):<br>1 | >= 2,5 - < 3        |

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

|  |  |                                                                                                  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | specyficzne stężenie graniczne<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### 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.

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
- Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wystarczającą wentylację.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

- Metody oczyszczania : Zneutralizować 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 postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. 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

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

pracy.

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

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

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

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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            | Połyknięcie      |                               | 1,06 mg/kg                |
|                  | Pracownicy            | Wdychanie        |                               | 7,5 mg/m <sup>3</sup>     |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        |                               | 1,85 mg/m <sup>3</sup>    |
|                  | Konsumenci            | Połyknięcie      | 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/m <sup>3</sup>    |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 17,4 mg/m <sup>3</sup>    |

**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 morska | 0,03 mg/l |

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

|  |                      |               |
|--|----------------------|---------------|
|  | intermittent release | 0,3 mg/l      |
|  | STP                  | 200 mg/l      |
|  | Osad wody słodkiej   | 0,3 mg/kg     |
|  | Osad morski          | 0,3 mg/kg     |
|  | Gleba                | 3 mg/kg       |
|  | Woda słodka          | 0,048 mg/l    |
|  | Woda morska          | 0,0048 mg/l   |
|  | STP                  | 2 mg/l        |
|  | Osad wody słodkiej   | 0,173 mg/kg   |
|  | Osad morski          | 0,0173 mg/kg  |
|  | Gleba                | 0,00638 mg/kg |
|  | Woda słodka          | 1,8 mg/l      |
|  | Woda morska          | 0,18 mg/l     |
|  | STP                  | 20 mg/l       |
|  | Osad wody słodkiej   | 8,36 mg/kg    |
|  | Osad morski          | 0,84 mg/kg    |
|  | Gleba                | 5 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.

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

|                          |   |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br><br>Zalecany typ filtra:<br><br>Filtr ABEK-P3                                                                                |

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                               |   |                            |
|-----------------------------------------------|---|----------------------------|
| Stan skupienia                                | : | ciecz                      |
| Kolor                                         | : | różowy                     |
| Zapach                                        | : | nawaniany                  |
| 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                            | : | Brak dostępnych danych     |
| Lepkość kinematyczna                          | : | Brak dostępnych danych     |
| Rozpuszczalność w wodzie                      | : | rozpuszczalny              |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach    | : | Brak dostępnych danych     |
| Współczynnik podziału: n-                     | : | Brak dostępnych danych     |

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

oktanol/woda

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 1,073 g/cm<sup>3</sup> w 20 °C

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek : Brak dostępnych danych

### 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 : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

pokarmowa

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

### alkohole, C12-14, etoksylovane (7 EO)

#### 68439-50-9:

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

: LD50 doustnie (Szczur): 300 - 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: LD50 skórnie (Królik): > 2.000 mg/kg

### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

#### Składniki:

##### kwas amidosiarkowy(VI)

#### 5329-14-6:

Gatunek  
Metoda  
Wynik

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

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Produkt:

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

#### Składniki:

##### kwas amidosiarkowy(VI)

#### 5329-14-6:

Gatunek  
Metoda  
Wynik

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

Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki : Nie oceniany

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

rozrodcze

### Składniki:

**alkohole, C12-14, etoksyłowane (7 EO)**

**68439-50-9:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
Wynik: negatywny

Działanie rakotwórcze : Nie oceniany

Szkodliwe działanie na  
rozrodczość : Nie oceniany

Działanie toksyczne na narządy  
docelowe - narażenie  
jedenorazowe : 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:

**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

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 STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

### 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                                                                                                                                                                                                         |

##### **alkohole, C12-14, etoksyłowane (7 EO)**

##### **68439-50-9:**

|                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                       | : | LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 1 - 10 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Rodzaj badania: próba przepływowa<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD<br><br>LC50 (Ryby): > 1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h                                                                                     |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych      | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD                                                                                                                                          |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne                       | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1 - 10 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,1 - 1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toksyczność dla mikroorganizmów                           | : | EC50 (Bakterie): 140 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie              | : | 220 mg/kg<br>Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)                                                                                                                                                                                                                                              |

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Toksyczność dla roślin : 10 mg/l  
Gatunek: *Lepidium sativum* (rzeżucha ogrodowa)  
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

### 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

##### **alkohole, C12-14, etoksyłowane (7 EO)**

##### **68439-50-9:**

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

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

### 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-oktanol/woda :  $\log Pow$ : -4,34 (20 °C)  
pH: 2

### 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

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

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.

---

## 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 produkcie.<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**

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

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 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: 0,04 %  
4,39 g/l  
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

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: 0,04 %  
0,44 g/l

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów  
powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych

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

: <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje  
zapachowe

Inne przepisy

: 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.)  
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

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

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

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H315 | : Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy.                                           |
| H412 | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### Pełny tekst innych skrótów

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toksyczność ostra                                          |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam.        | : Poważne uszkodzenie oczu                                   |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy                                |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę                                         |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia 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

## SANET STAR 10 X 1 L

WM 1112927

Numer katalogowy: 0712927

Wersja 5.1

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

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

#### Procedura klasyfikacji:

Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.  
Na podstawie danych z badań.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

500000002521