

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Postać produktu            | : Mieszanina                      |
| Nazwa handlowa             | : Substal® AntyChwast TOTAL Ultra |
| Kod produktu               | : 300000007741                    |
| Synonimy                   | : 1450101; 1451101; 1452101       |
| Inne sposoby identyfikacji | : S19321                          |

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Przeznaczone do użytku ogólnego    |            |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Herbicyd |

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Evergreen Garden Care Poland Sp. z o.o.  
Ostrobramska, 101A  
PL- 04-041 Warszawa – Polska  
POLAND  
T +48 22 465680

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : [info-sds@evergreengarden.com](mailto:info-sds@evergreengarden.com)**1.4. Numer telefonu alarmowego**

| Kraj   | Organ/Spółka  | Adres   | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------|---|---|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii<br>Szpital MSWiA   | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104 Gdańsk                                       | +48 58 682 04 04<br>+48 58 309 83 83 |           |
| Polska | National Poisons Information Centre<br>The Nofer Institute of Occupational<br>Medicine (Łódź)   | ul. Teresy 8<br>P.O. BOX 199<br>90950 Łódź                              | +48 42 63 14 724                     |           |
| Polska | Acute Poisonings Unit<br>Jan Boży Regional Hospital   | Biernackiego 9<br>20089 Lublin  | +48 81 740 2675<br>+48 81 740 2676   |           |
| Polska | Oddział Toksykologii i Chorób<br>Wewnętrznych<br>Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T.<br>Marciniaka - Centrum Medycyny<br>Ratunkowej<br>Department of Occupational Diseases &<br>Toxicology | Szpital im. F. Raszei w<br>Poznaniu, ul. Mickiewicza 2<br>60 834 Poznań | +48 61 84 769 46                     |           |
| Polska | Intensive Care Unit and Centre for Acute<br>Poisonings  | Regional Hospital No 2<br>Lwowska 60<br>35301 Rzeszów                   | +48 17 86 64 000<br>+48 17 86 64 404 |           |
| Polska | Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia<br>Regional Poisons Centre, Instytutu<br>Medycyny Pracy i Zdrowia<br>Środowiskowego   | Ul. Koscielna 13<br>41-200 Sosnowiec                                    | +48 32 266 11 45                     |           |
| Polska | Oddział Chorób Wewnętrznych –<br>Pododdział Toksykologii<br>Szpital Praski p.w. Przemienienia<br>Pańskiego Sp. z o.o.   | Aleja Solidarności 67<br>03-401 Warszawa                                | +48 22 619 66 54<br>+48 22 619 08 97 |           |

# Substal® AntyChwast TOTAL Ultra

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Kraj   | Organ/Spółka  | Adres  | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------|---|--|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre<br>Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrych Zatruc), SPZOZ Dolnoslaski Szpital Specjalistycznym | T. Marciniaka ul. Traugutta 116<br>50-420 Wrocław              | +48 71 343 30 08<br>+48 71 789 02 14 |           |
| Polska | Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych<br>Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum  | ul. Kopernika 15<br>III piętro, pok. 329, 330<br>31-501 Kraków | +48 12 411 99 99                     |           |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H412  
przewlekłą, kategoria 3  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P264 - Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu. po użyciu.  
P280 - Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu /ochronę twarzy. rękawice ochronne, ochronę oczu.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
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.  
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
Zwroty EUH : EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.  
Dodatkowe zwroty : SP1 : Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).  
SPe3 - W celu ochrony organizmów wodnych/roślin nie będących obiektem zwalczania/stawonogów/owadów nie będących obiektem zwalczania konieczne jest określenie strefy buforowej w odległości (określona odległość) od terenów nieużytkowanych rolniczo/zbiorników i cieków wodnych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

# Substal® AntyChwast TOTAL Ultra

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Składnik

|                          |   |
|--------------------------|---|
| kwas nonanowy (112-05-0) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|--------------------------|---|

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa         | Identyfikator produktu  | %    | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]      |
|---------------|---|------|--|
| kwas nonanowy | Numer CAS: 112-05-0<br>Numer WE: 203-931-2<br>Numer indeksowy: 607-197-00-8<br>REACH-nr: 01-2119529247-37 | ≥ 50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.  |

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Działanie drażniące. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu.   |

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla. |
|-----------------------------|--|

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|  |   |
|--|---|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |
|--|---|

# Substal® AntyChwast TOTAL Ultra

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed zamarzaniem.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

# Substal® AntyChwast TOTAL Ultra

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

###### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

###### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

##### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

###### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                     |
| Kolor  | : jasnożółta.                |
| Wygląd   | : Ciekły.                    |
| Zapach   | : Charakterystyczny.         |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                |
| Palność materiałów                             | : Nie dotyczy                |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                |
| Temperatura zapłonu                            | : > 100 °C                   |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                |
| pH   | : 4,1 (3 – 5) 3,82 at 22,1°C |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny                |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                |
| Gęstość  | : Niedostępny                |
| Gęstość względna                               | : 0,9569                     |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                |

# Substal® AntyChwast TOTAL Ultra

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Charakterystyka cząsteczek : Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### Substal® AntyChwast TOTAL Ultra

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg |
|-----------------------|--------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg |
|---------------------|--------------|

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 1,66 mg/l |
|-------------------------|-------------|

#### kwas nonanowy (112-05-0)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 9000 mg/kg (Szczur, Droga pokarmowa) |
|-----------------------|--|

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| LD50 skóra, królik | 4000 mg/kg (Królik, Skóra) |
|--------------------|----------------------------|

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.  
pH: 4,1 (3 – 5) 3,82 at 22,1°C

#### kwas nonanowy (112-05-0)

|    |               |
|----|---------------|
| pH | 3,5 (< 0.1 %) |
|----|---------------|

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.  
pH: 4,1 (3 – 5) 3,82 at 22,1°C

#### kwas nonanowy (112-05-0)

|    |               |
|----|---------------|
| pH | 3,5 (< 0.1 %) |
|----|---------------|

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

# Substal® AntyChwast TOTAL Ultra

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|   |                      |
|---|----------------------|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany |

### kwas nonanowy (112-05-0)

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 8,94 mm <sup>2</sup> /s |
|-----------------------|-------------------------|

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|   |   |
|---|---|
| Ekologia - ogólnie  | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany  |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Nie ulega szybkiej degradacji   |   |

### Substal® AntyChwast TOTAL Ultra

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 86,8 mg/l |
|-----------------------|-----------|

### kwas nonanowy (112-05-0)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]       | 104 mg/l (OECD 203, 96 g, Pimephales promelas, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 96 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)       |
| Algi ErC50            | 60 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Read-across)   |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### kwas nonanowy (112-05-0)

|  |   |
|--|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 0,59 g O <sub>2</sub> /g substancji     |
| ThOD                                     | 2,53 g O <sub>2</sub> /g substancji     |
| BZT (% ThOD)                             | 0,23                                    |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### kwas nonanowy (112-05-0)

|  |  |
|--|--|
| BCF - Inne organizmy wodne [1]                 | 3,162 (BCFBFAF v3.00, Obliczona wartość)     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,4 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 25 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4). |

### 12.4. Mobilność w glebie

### kwas nonanowy (112-05-0)

|  |   |
|--|---|
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 2,02 (log Koc, Obliczona wartość, pH = 7) |
| Ekologia - gleba   | Niski potencjał adsorpcji w glebie.       |

# Substal® AntyChwast TOTAL Ultra

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

|                          |   |
|--------------------------|---|
| kwas nonanowy (112-05-0) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|--------------------------|---|

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                     |                |                |                |                |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu |                |                |                |                |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                            |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                        |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>   |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                 |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji  |                |                |                |                |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany



# Substal® AntyChwast TOTAL Ultra

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                        |
| EUH401            | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |
| Eye Irrit. 2      | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2   |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.  |
| H319              | Działa drażniąco na oczy.   |
| H412              | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                       |
| Skin Irrit. 2     | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2   |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.