

Data sporządzenia: 2022-03-01  
Data aktualizacji: nie dotyczy  
Wersja: 1.1.

**Vitacet****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu: **Vitacet**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Zidentyfikowane zastosowanie substancji: środek spożywczy posiadający funkcję użyteczną w uprawie roślin – zaprawianie nasion i dezynfekcja narzędzi
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
**Firma Produkcyjno-Handlowa ART-GARDEN**  
Adres: ul. Leśna 10, 41-400 Mysłowice  
Telefon: 604 952 762  
e-mail: info@art-garden.com.pl  
Osoba odpowiedzialna za kartę: info@art-garden.com.pl
- 1.4. **Telefon alarmowy**  
**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  
**Zagrożenia ogólne:** Produkt nie jest substancją stwarzającą zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów  
**Zagrożenia fizykochemiczne:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla zdrowia:**  
W przypadku bezpośredniego kontaktu, może powodować podrażnienie oczu i skóry.  
**Zagrożenia dla środowiska:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- 2.2. Elementy oznakowania  
Piktogram: nie dotyczy  
Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy  
Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy
- 2.3. Inne zagrożenia: nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

- 3.1. Substancje  
Ocet winny biały 10% zawartości kwasu octowego  
Nr CAS 90132-02-8

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy  
**Porady ogólne**  
W przypadku wystąpienia objawów zastosować leczenie objawowe. (pokazać etykietę jeżeli to możliwe).  
**Narażenie inhalacyjne**  
Wyprowadzić na świeże powietrze. Podać tlen w przypadku problemów z oddychaniem. Zapewnić pomoc medyczną.

Data sporządzenia: 2022-03-01  
Data aktualizacji: nie dotyczy  
Wersja: 1.1.

**Vitacet****Skażenie skóry**

Zmyć powierzchnię skóry wodą z mydłem. Zapewnić pomoc medyczną, gdy podrażnienie skóry się utrzymuje.

**Skażenie oka**

Usunąć soczewki kontaktowe. Płukać dużą ilością ciepłej wody przez co najmniej 15 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem - okulistą.

**Po spożyciu**

Przemyć usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak znanych objawów specyficznych dla produktu.

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

**Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** pianka, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** pełny strumień wody

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełną odzież ochronną oraz w razie potrzeby niezależny aparat do oddychania.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych lub kanalizacji

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

Zebrać płyny za pomocą środka chłonnego (piasek, ziemia okrzemkowa, neutralizator, lepiszcze uniwersalne, trociny)

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Data sporządzenia: 2022-03-01  
 Data aktualizacji: nie dotyczy  
 Wersja: 1.1.

**Vitacet**

Unikać źródeł zapłonu i otwartego ognia.

Unikać wdychania pyłu, kontaktu ze skórą i oczami.

Stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności  
 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie przechowywać w temperaturze poniżej -5°C i powyżej +30°C
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
 Brak danych

#### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

##### 8.1. Wartości graniczne narażenia

NDS, NDSh, NDSP dla poszczególnych składników preparatu – nie określono

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).

##### 8.2. Kontrola narażenia

###### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: nie są wymagane

###### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

Przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa

a) *Ochrona oczu lub twarzy*: Okulary ochronne

b) *Ochrona skóry*: Rękawiczki

c) *Ochrona dróg oddechowych*: Maski przeciwpyłowa.

d) *Inne*: Wentylowane pomieszczenia, stanowisko do przemycania oczu, ubranie ochronne.

###### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

#### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Wygląd</b>                                                | Ciecz żółtawa |
| <b>Zapach</b>                                                | Winno-kwaśny  |
| <b>Próg zapachu</b>                                          | Brak danych   |
| <b>pH</b>                                                    | 2,75          |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]</b>               | Brak danych   |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]</b> | Nie dotyczy   |
| <b>Temperatura zapłonu, [°C]</b>                             | Brak danych   |
| <b>Szybkość parowania</b>                                    | Brak danych   |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>                         | Brak danych   |
| <b>Górna/dolna granica wybuchowości, [%V/V]</b>              | Brak danych   |
| <b>Prężność par</b>                                          | Brak danych   |
| <b>Gęstość par</b>                                           | Brak danych   |
| <b>Gęstość względna</b>                                      | Brak danych   |

Data sporządzenia: 2022-03-01  
 Data aktualizacji: nie dotyczy  
 Wersja: 1.1.

**Vitacet**

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| <b>Rozpuszczalność</b>                      | Woda        |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>              | Brak danych |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                 | Brak danych |
| <b>Lepkość</b>                              | Brak danych |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                | Brak danych |
| <b>Właściwości utleniające</b>              | Brak danych |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b> | Brak danych |
| 9.2. Inne informacje                        | Brak danych |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

|                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktywność                                    | Brak danych                                    |
| 10.2. Stabilność chemiczna                           | Brak danych                                    |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Zasady                                         |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                 | Długotrwale przechowywanie na wolnym powietrzu |
| 10.5 Materiały niezgodne                             | Metal nieszlachetny                            |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                | Tlenek węgla, dwutlenek węgla                  |

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksyczność ostra</b>                                               | Substancja zagrażająca zważywszy na toksyczność inhalacyjną u ludzi octu zawartego w occie winnym. Jednak zgodnie z proponowanymi warunkami stosowania, uważa się za nieprawdopodobne, aby doszło do rzeczywistych efektów w drodze wdychania. |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                              | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>               | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                        | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rakotwórczość</b>                                                   | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Działania szkodliwe na rozrodczość</b>                              | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>  | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zagrożenia spowodowane aspiracją</b>                                | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                    |

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- 12.1. **Toksyczność:** Brak danych
- 12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak danych
- 12.3. **Zdolność do bioakumulacji:** Brak danych

Data sporządzenia: 2022-03-01  
Data aktualizacji: nie dotyczy  
Wersja: 1.1.

**Vitacet**

- 12.4 **Mobilność w glebie:** Brak danych
- 12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)
- 12.6 **Inne szkodliwe skutki działania:** Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach zubożających warstwę ozonową.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów:  
Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- |                                                                                           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 14.1. Numer UN                                                                            | nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa                                                         | nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                                  | nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania                                                                     | nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                                           | nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:                                     | nie dotyczy |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: | nie dotyczy |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.
- Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny: mieszanina, zawiera substancje chemiczne zgodnie z rozporządzeniem REACH.
- Akty prawne:
- Rozporządzenie (WE) nr 1107/2009 wraz z dokumentem SANCO/12896/2014– rev. 3 z 13.12.2018r.
  - 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
  - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.

Data sporządzenia: 2022-03-01  
Data aktualizacji: nie dotyczy  
Wersja: 1.1.

**Vitacet**

- 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).
- Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych substancja nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka substancja nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: substancja nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.

**Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:** *nie dotyczy*

##### Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

**CAS** - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

**PBT** - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

**vPvB** - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

**Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:** Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały

**Zalecenia i ograniczenia stosowania:** Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

**Możliwość uzyskania dalszych informacji:** Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

**Informacje dotyczące szkoleń:** Specjalistyczne szkolenia nie są wymagane

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.