

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 21 (zastępuje wersję 20)

Aktualizacja: 23.01.2024

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: impralan-Vorlack V100**
- **Numer artykułu: W723410**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Powłoka  
Coating
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**  
RÜTGERS Organics GmbH  
Oppauer Straße 43  
D-68305 Mannheim  
Tel.: \*\*49-621-7654-247  
Fax : \*\*49-621-7654-456  
e-mail: SDB.rog@ruetgers-organics.de
- **Komórka udzielająca informacji:** patrz: punkt 16 (partner do rozmów)
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
patrz: producent/dostawca  
lub najbliższa placówka informująca  
o substancjach trujących np. Berlin Tel.: \*\*49-30-035-3466  
-2215  
-3436

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak**
- **Hasło ostrzegawcze brak**
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak**
- **Dane dodatkowe:**  
Zawiera mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 13463-67-7

EINECS: 236-675-5

Numer indeksu: 022-006-00-2

dITLENEK tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

5-10%

☠ Carc. 2, H351

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 21 (zastępuje wersję 20)

Aktualizacja: 23.01.2024

**Nazwa handlowa: impralan-Vorlack V100**

(ciąg dalszy od strony 1)

|  |   |        |
|--|---|--------|
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2                               | Dipropylene glycol monomethyl ether<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością<br>najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku<br>pracy  | <2%    |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Numer indeksu: 603-096-00-8  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319   | <2%    |
| CAS: 7664-41-7<br>EINECS: 231-635-3<br>Numer indeksu: 007-001-00-5 | amoniak bezwodny<br>⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam.<br>1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4,<br>H302; Flam. Gas 2, H221; Press. Gas (Comp.), H280   | <0,1%  |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Numer indeksu: 613-088-00-6 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic<br>Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,<br>H315; Skin Sens. 1, H317<br>Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05<br>%   | <0,05% |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Numer indeksu: 011-002-00-6 | wodorotlenek sodu<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302<br>Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C <<br>5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C <<br>2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C <<br>2 %  | <0,01% |
| CAS: 55965-84-9<br>Numer indeksu: 613-167-00-5                     | mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE<br>247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6]<br>(3:1)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2,<br>H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1, H317, EUH071<br>Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C<br>< 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C <<br>0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥<br>0,0015 % | <0,01% |

• **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 21 (zastępuje wersję 20)

Aktualizacja: 23.01.2024

**Nazwa handlowa: impralan-Vorlack V100**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 21 (zastępuje wersję 20)

Aktualizacja: 23.01.2024

Nazwa handlowa: **impralan-Vorlack V100**

(ciąg dalszy od strony 3)

**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

NDS NDSCCh: 480 mg/m<sup>3</sup>  
 NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>  
 skóra

**112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

NDS NDSCCh: 100 mg/m<sup>3</sup>  
 NDS: 67 mg/m<sup>3</sup>

**7664-41-7 amoniak bezwodny**

NDS NDSCCh: 28 mg/m<sup>3</sup>  
 NDS: 14 mg/m<sup>3</sup>

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

NDS NDSCCh: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 NDS: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

- **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Stan skupienia**

płynny

- **Kolor:**

bezbarwny

- **Zapach:**

bez zapachu

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

0 °C

- **Temperatura wrzenia lub początkowa**

**temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

100 °C

- **Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

- **Dolna i górna granica wybuchowości**

- **dolna:**

Nieokreślone.

- **górna:**

Nieokreślone.

- **Temperatura zapłonu:**

nie nadający się do zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 21 (zastępuje wersję 20)

Aktualizacja: 23.01.2024

Nazwa handlowa: **impralan-Vorlack V100**

(ciąg dalszy od strony 4)

|   |                        |
|---|------------------------|
| • <b>Temperatura rozkładu:</b>  | Nieokreślone.          |
| • <b>pH w 20 °C</b>   | 9,3                    |
| • <b>Lepkość:</b>   |                        |
| • <b>Lepkość kinematyczna</b>   | Nieokreślone.          |
| • <b>dynamiczna w 20 °C:</b>  | 4.700 mPas             |
| • <b>Rozpuszczalność</b>  |                        |
| • <b>Woda:</b>  | w pełni mieszalny      |
| • <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> | Nieokreślone.          |
| • <b>Prężność pary w 20 °C</b>  | 23 hPa                 |
| • <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                     |                        |
| • <b>Gęstość w 20 °C:</b>   | 1,25 g/cm <sup>3</sup> |
| • <b>Gęstość względna</b>   | Nieokreślone.          |
| • <b>Gęstość par</b>  | Nieokreślone.          |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| • <b>9.2 Inne informacje</b>  |                               |
| • <b>Wygląd:</b>  |                               |
| • <b>Forma:</b>   | płynny                        |
| • <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b> |                               |
| • <b>Temperatura palenia się:</b>   | Produkt nie jest samozapalny. |
| • <b>Właściwości wybuchowe:</b>   | Produkt nie grozi wybuchem.   |
| • <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>  |                               |
| • <b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>  | 1,6 %                         |
| • <b>Woda:</b>  | 47,5 %                        |
| • <b>VOC (EC)</b>   | 29 g/l                        |
|   | 2 %                           |
| • <b>Zmiana stanu</b>   |                               |
| • <b>Szybkość parowania</b>   | Nieokreślone.                 |

|  |      |
|--|------|
| • <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |      |
| • <b>Materiały wybuchowe</b>   | brak |
| • <b>Gazy łatwopalne</b>   | brak |
| • <b>Aerozole</b>  | brak |
| • <b>Gazy utleniające</b>  | brak |
| • <b>Gazy pod ciśnieniem</b>   | brak |
| • <b>Płyny łatwopalne</b>  | brak |
| • <b>Łatwopalne ciała stałe</b>  | brak |
| • <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak |
| • <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>  | brak |
| • <b>Substancje stałe piroforyczne</b>   | brak |
| • <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak |
| • <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak |
| • <b>Substancje ciekłe utleniające</b>   | brak |
| • <b>Substancje stałe utleniające</b>  | brak |
| • <b>Nadtlenki organiczne</b>  | brak |
| • <b>Substancje powodujące korozję metali</b>                                      | brak |
| • <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>   | brak |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 21 (zastępuje wersję 20)

Aktualizacja: 23.01.2024

Nazwa handlowa: **impralan-Vorlack V100**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.3** **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4** **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5** **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6** **Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1** **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2** **Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Wykaz II

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1** **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2** **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3** **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4** **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5** **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6** **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7** **Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1** **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 21 (zastępuje wersję 20)

Aktualizacja: 23.01.2024

Nazwa handlowa: *impralan-Vorlack V100*

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |                      |
|--|----------------------|
| • <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     |                      |
| • <b>ADN, IMDG, IATA</b>   | brak                 |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                    | brak                 |
| • <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 |                      |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                    |                      |
| • <b>Klasa</b>   | brak                 |
| • <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                    |                      |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | brak                 |
| • <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                         | Nie ma zastosowania. |
| • <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie ma zastosowania. |
| • <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie ma zastosowania. |
| • <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | brak                 |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2024

Numer wersji 21 (zastępuje wersję 20)

Aktualizacja: 23.01.2024

Nazwa handlowa: **impralan-Vorlack V100**

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

W obowiązku użytkownika leży stwierdzenie, czy dane w niniejszej instrukcji obsługi są wystarczające i przysatne do jego celów.

#### • Odnośne zwroty

- H221 Gaz łatwopalny.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

#### • Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

#### • Wydział sporządzający wykaz danych: Wydział bezpieczeństwa produktu, Mannheim

#### • Partner dla kontaktów:

• Data poprzedniej wersji: 03.04.2023

• Numer poprzedniej wersji: 20

#### • Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 2: Gazy łatwopalne – Kategoria 2

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

#### • \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej