

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

#### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1 Identyfikator produktu

Postać produktu

mieszanina

Nazwa produktu:

Vi-Pro® WNS PLUS

Uniwersalny silikon neutralny do szklenia i uszczelnień

##### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

###### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie zidentyfikowane: Uszczelniacz / kit uszczelniający. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego.

###### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak zastosowań odradzanych.

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa	Proventuss Polska Sp. z o.o
Adres	Flisa 4, 02-247 Warszawa
Nr telefonu osoby odpowiedzialnej	+48 22 122 85 49
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej	reach@vi-pro.eu

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numer alarmowy: 112

#### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H317

#### 2.2 Elementy oznakowania:

##### 2.2.1 Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261: Unikać wdychania par

P264: Dokładnie umyć po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/ochronę oczu/obuwie ochronne.

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.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

##### Informacja uzupełniająca:

Zawiera N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina.

##### Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Butan-2-on-O,O', O''-(winylosilylidyno)trioksym

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

#### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB.

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

##### 3.1 Substancja:

Nie dotyczy

##### 3.2 Mieszanina

Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

##### Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna		Klas. dost.	Stężenie
CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119982962-22-XXXX	2-Propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyno)trioxime] <sup>(1)</sup>		Klas. dost.	2,5 - <5 %
	Rozporządzenie 1272/2008	STOT RE 2: H373 - Uwaga		
CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119970537-27-XXXX	Butan-2-on-O,O', O''-(winylosilylidyno)trioxym <sup>(1)</sup>		Klas. dost.	1 - <2,5 %
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo		
CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina <sup>(1)</sup>		Klas. dost.	0,1 - <1 %
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo		
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Toluen <sup>(2)</sup>		ATP CLP00	0,01 - <0,1 %

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

Index: 601-021-00-3 REACH: 01- 2119471310-51- XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo		
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01- 2119433307-44- XXXX	metanol <sup>(2)</sup>		ATP CLP00	<0,01 %
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Niebezpieczeństwo		

<sup>1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878.

<sup>2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16.

#### Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (m/m) $\geq$ 10: STOT SE 1 - H370 3 $\leq$ % (m/m) <10: STOT SE 2 - H371

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 ustna	100 mg/kg
	LD50 skórna	300 mg/kg
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### **Przez wdychanie:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

#### **Przez kontakt ze skórą:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą i mydłem neutralnym. W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

#### **Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### **Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów, a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Nie dotyczy.

### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Produkt zawierający substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania,

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

#### **Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

## **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.**

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

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego.

Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

##### Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p. 8 i 13.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

A. Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B. Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C. Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

D. Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.  
Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3).

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

- A. Szczególne wymagania dotyczące magazynowania  
Maks.temp.: 30 °C
- B. Ogólne warunki przechowywania.  
Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

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

Patrz sekcja 1.2.

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej		
Toluen <sup>(1)</sup> CAS: 108-88-3      EC: 203-625-9	NDS		100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh		200 mg/m <sup>3</sup>
metanol <sup>(1)</sup> CAS: 67-56-1      EC: 200-659-6	NDS		100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh		300 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Skóra

#### DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczny	Miejscowo	Systematyczny	Miejscowo
2-Propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime]	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,059 mg/kg	Nie dotyczy



## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1	Droga wziwn a	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,419 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Butan-2-on-O,O', O''-(winylosilylidyno)trioksym CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	Doustni e	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,15 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziwn a	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,06 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Doustni e	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	384 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziwn a	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Doustni e	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	20 mg/kg	Nie dotyczy	20 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziwn a	130 mg/m <sup>3</sup>	130 mg/m <sup>3</sup>	130 mg/m <sup>3</sup>	130 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczn a	Miejscow o	Systematyczn a	Miejscow o
2-Propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1	Doustni e	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,03 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,03 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziwn a	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,103 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

Butan-2-on-O,O', O''-(winylosilylidyno)trioksym CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,075 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,075 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,26 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	8,13 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	226 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	226 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	20 mg/kg	Nie dotyczy	4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identyfikacja					
2-Propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1	Oczyszczalnia ścieków	2,398 mg/L	Wody słodkiej	0,24 mg/L	
	Gleby	240,95 mg/kg	Wody morskie	0,024 mg/L	
	Sporadycznie	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	2047,053 mg/kg	
	Doustnie	0,002638 g/kg	Osad (Wody morskie)	204,705 mg/kg	
Butan-2-on-O,O', O''-(winylosilylidyno)trioksym	O''-	Oczyszczalnia ścieków	4,06 mg/L	Wody słodkiej	0,019 mg/L

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	Gleby	133,8 mg/kg	Wody morskie	0,002 mg/L
	Sporadycznie	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	1136,562 mg/kg
	Doustnie	0,003333 g/kg	Osad (Wody morskie)	113,656 mg/kg
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Oczyszczalnia ścieków	25 mg/L	Wody słodkiej	0,062 mg/L
	Gleby	0,009 mg/kg	Wody morskie	0,006 mg/L
	Sporadycznie	0,62 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,22 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,022 mg/kg
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oczyszczalnia ścieków	13,61 mg/L	Wody słodkiej	0,68 mg/L
	Gleby	2,89 mg/kg	Wody morskie	0,68 mg/L
	Sporadycznie	0,68 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	16,39 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	16,39 mg/kg
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	20,8 mg/L
	Gleby	100 mg/kg	Wody morskie	2,08 mg/L
	Sporadycznie	1540 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	77 mg/kg

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	7,7 mg/kg
--	----------	-------------	---------------------	-----------



### 8.2 Kontrola narażenia

#### A. Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę – należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

#### B. Ochrona dróg oddechowych.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych	Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami		EN 405:2002+A1:2010	Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU



### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

				ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego.
--	--	--	--	--

#### C. Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami			Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

#### D. Ochrona oczu i twarzy

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa	Okulary panoramiczne		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić i

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU



### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

ochrona twarzy	przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom			regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy
----------------	---	--	--	---

#### E. Ochrona ciała

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza			Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2022	Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

				zgodzie z normami EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2007
--	--	--	--	---

#### F. Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Kontrola narażenia środowiska.:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

#### Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	0,82 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	8,27 kg/m <sup>3</sup> (8,27 g/L)
Średnia liczba węgli:	6,01
Średnia masa cząsteczkowa:	176,44 g/mol

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

#### Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20°C:	Ciecz
Wygląd	Pasta
Barwa	Nieokreślony
Zapach	Nieokreślony
Próg zapachu	Nie dotyczy*

#### Lotność:

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	184 °C
Prężność par 20 °C	143 Pa
Prężność par 50 °C	651,34 Pa (0,65 kPa)
Szybkość parowania	Nie dotyczy*

#### Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C	1010 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość względna 20 °C	1,01
Lepkość dynamiczna 20 °C	Nie dotyczy*
Lepkość kinematyczna 20 °C	Nie dotyczy*
Lepkość kinematyczna 40 °C	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Stężenie:	Nie dotyczy*
pH:	Nie dotyczy*
Względna gęstość pary 20 °C	Nie dotyczy*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C	Nie dotyczy*
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C	Nie dotyczy*
Stopień rozpuszczalności	Nie dotyczy*
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy*
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy*

#### Palność materiałów:

Temperatura zapłonu	Niepalny (>60 °C)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy*
Temperatura samozapłonu	270 °C
Dolna granica palności	Nie dotyczy*
Górna granica palności	Nie dotyczy*

#### Wybuchowości:

Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy*
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy*

#### Charakterystyka cząstek:

Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy
-------------------------------	-------------

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

## 9.2 Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy*
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy*
Substancje powodujące korozję metali:	Nie dotyczy *
Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę)	



## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

składników łatwopalnych: Nie dotyczy \*

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Nie dotyczy \*

współczynnik załamania: Nie dotyczy \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7 Karty Charakterystyki.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Zalecana ostrożność	Zalecana ostrożność	Nie dotyczy

### 10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

#### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

##### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu

##### **Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

##### **A. Połknięcie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **B. Wdychanie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **C. Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **D. Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E. Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

F. Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G. Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H. Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Inne informacje:

Brak danych.

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	LD50 ustna	LD50 skórna	
Butan-2-on-O,O', O'- (winylosilylidyno)trioksym CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	LD50 ustna	3519 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
2-Propanone, 2,2',2''-[O,O',O''- (ethylsilylidyno)trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1	LD50 ustna	2500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	2493 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina	LD50 ustna	2295 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 ustna	5580 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	12124 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	28,1 mg/L (4 h)	Szczur
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 ustna	100 mg/kg	
	LD50 skórna	300 mg/kg	
	LC50 wdychanie	3 mg/L (4 h)	Szczur

#### Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

ATE mix		Składniki o nieznanej toksyczności
Doustnie	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	Nie dotyczy
Skórna	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	Nie dotyczy
Droga wziewna	>20 mg/L (Metoda obliczeniowa)	Nie dotyczy

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

##### Inne informacje

Nie dotyczy.

#### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### 12.1 Toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
2-Propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyn)trioxime] CAS: 58190-57-1	LC50	697 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

EC: 611-631-1	EC50	679 mg/L (48 h)	N/A	Skorupiak
	EC50	315 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Butan-2-on-O,O', O'- (winylosilylidyno)trioksym CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	LC50	55000 mg/L (96 h)	QSAR	Ryba
	EC50	17168 mg/L (48 h)	QSAR	Ryba
	EC50	1429 mg/L (96 h)	QSAR	Ryba
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LC50	597 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Wodorost
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Ryba
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocra spinipes	Skorupiak

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Wodorost
--	------	------------------	------------------------	----------

#### Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj	
Butan-2-on-O,O', O'- (winylosilylidyno)trioksym CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	NOEC	50 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

##### Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Butan-2-on-O,O', O'- (winylosilylidyno)trioksym CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	20 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	0%
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	39%
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BZT5	2,5 g O <sub>2</sub> /g	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	100%

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	1,42 g O <sub>2</sub> /g	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy		92%

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
2-Propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1	BCF	
	Log POW	9,83
	Potencjał	
Butan-2-on-O,O', O''-(winylosilylidyno)trioksym CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	BCF	1
	Log POW	0,6
	Potencjał	Niski
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	Log POW	2,73
	Potencjał	Średni
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Log POW	-0,77
	Potencjał	Niski

### 12.4. Mobilność w glebie

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
2-Propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1	Koc	85500	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nieruchome	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

Wersja: 1.0 PL

Data wydania: 25.10.2024

Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Stała Henry'ego	672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Średni	Suchoj gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,793E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchoj gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,355E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
08 04 10	odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	Nie jest niebezpieczny

#### Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Nie dotyczy.

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i



## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

#### **Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014  
Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy

#### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012:: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów:: *Tlenek dioktylocyny (870-08-6)*
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy
- Seveso III:  
Nie dotyczy
- Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):  
Nie mogą być stosowane w:

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

—wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz,  
np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,  
—sztuczkach i żartach,  
—grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### Inne przepisy:

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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

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 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816). Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10). Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2023 poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 156).

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 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

##### **Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878).

##### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H319: Działa drażniąco na oczy.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

##### **Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

Asp. Tox. 1:	H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Eye Dam. 1:	H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Flam. Liq. 2:	H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Repr. 2:	H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Skin Irrit. 2:	H315 - Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1:	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1B:	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT RE 2:	H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).
STOT RE 2:	H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Wdychanie).
STOT RE 2:	H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
STOT SE 1:	H370 - Powoduje uszkodzenie narządów.
STOT SE 3:	H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Proces klasyfikacji:

Eye Irrit. 2:	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1B:	Metoda obliczeniowa

#### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.:	Klasyfikacja dostawcy
ADR:	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG:	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

---

ChZT:	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT:	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF:	Współczynnik biokoncentracji
Log POW:	Logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS:	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh:	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50:	Stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50:	Medialna dawka śmiertelna
LC50:	Medialne stężenie śmiertelne
EC50:	Medialne stężenie efektywne
PBT:	Zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB:	Bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWO:	Środki ochrony indywidualnej
STP:	Oczyszczalnie ścieków
Henry:	Rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
EC:	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS:	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS:	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT:	Działanie toksyczne na narządy docelowe
Koc:	Współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL:	Pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC:	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
BDO:	Numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach
UFI:	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
IARC:	Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem
DNEL:	Pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC:	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

*Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za*

## Karta Charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

### Vi-Pro® WNS PLUS

**Wersja: 1.0 PL**

**Data wydania: 25.10.2024**

*podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.*

Koniec karty charakterystyki.

Data sporządzenia: 25.10.2024

Wersja 1.0 PL