



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## VANOQUAT

Data aktualizacji: 17. 04. 2018  
Wersja: 10.

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: VANOQUAT

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

Ciekły preparat dezynfekcyjny na bazie czwartorzędowych związków amoniowych przeznaczony dla przemysłu spożywczego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent:

Evans Vanodine International  
Brierley Road  
Walton Summit  
Preston. UK. PR5 8AH  
Tel: 01772 322 200  
Fax: 01772 626 000  
qclab@evansvanodine.co.uk

##### Podmiot odpowiedzialny

Tekro, spol. s r.o.  
Višňová 484/2  
14000 Praha 4,  
Republika Czeska  
tel: +420 241 022 111  
fax: +420 241 022 222  
Kompetentna osoba:  
Ing. Karel Tittl  
[k.tittl@tekro.cz](mailto:k.tittl@tekro.cz)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numery telefonów ośrodków toksykologicznych w Polsce: Gdańsk 58 682 04 04, Kraków 12 411 99 99, Poznań 61 847 69 46, Warszawa 607 218 174

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

##### Zagrożenia fizyczne

Niesklasyfikowane.

##### Zagrożenie zdrowia

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318

##### Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Acute 1 – H400  
Aquatic Chronic 2 – H411

#### 2.2 Elementy oznakowania



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## VANOQUAT

Data aktualizacji: 17. 04. 2018  
Wersja: 10.



**Hasło ostrzegawcze:**  
Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać mgły.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P315 Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

**ZAWIERA:** ALKIL (C12-16) CHLORKU DIMETYLOBENZYLOAMONU (ADBAC/BKC (C12-16)), ALKOHOL C12-15 ETOKSYLOWANY (7EO)

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszanki

ALKYL (C12-16) DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE 5-10%

Numer CAS: 68424-85-1 Numer WE: 270-325-2

Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10

Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1

Klasyfikacja

Acute Tox. 4 - H302



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## VANOQUAT

Data aktualizacji: 17. 04. 2018  
Wersja: 10.

Skin Corr. 1B - H314  
Eye Dam. 1 - H318  
Aquatic Acute 1 - H400  
Aquatic Chronic 1 – H410

### **C12-15 ALCOHOL ETHOXYLATE (7EO) 5-10%**

Numer CAS: 68131-39-5 Numer WE: —

Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1

#### **Klasyfikacja**

Acute Tox. 4 - H302  
Eye Dam. 1 - H318  
Aquatic Acute 1 - H400

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

## **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Wdychanie**

Mało prawdopodobna droga narażenia, gdyż produkt nie zawiera substancji lotnych. Jeśli wchłonięto rozpyloną ciecz/mgły, należy wykonać następujące czynności. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie.

#### **Połknięcie**

Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

#### **Kontakt ze skórą**

Umyć dużą ilością wody. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu.

#### **Kontakt z oczami**

Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

#### **Informacje ogólne**

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

#### **Wdychanie**

Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.

#### **Połknięcie**

Może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej i gardła.

#### **Kontakt ze skórą**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## VANOQUAT

Data aktualizacji: 17. 04. 2018  
Wersja: 10.

Piekący ból i poważne poparzenia skóry. Może powodować poważne poparzenia chemiczne skóry.

### **Kontakt z oczami**

Poważne podrażnienie, pieczenie i łzawienie. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie oczu i tkanek.

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

#### **Wskazówki dla lekarza**

Leczyć objawowo.

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt nie jest łatwopalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

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

#### **Szczególne zagrożenia**

Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje:  
Drażniące gazy lub pary.

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

#### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

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

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

#### **Osobiste środki ostrożności**

Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

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

Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

Małe ilości: Wyciek splukać dużą ilością wody. Duże ilości: Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



# VANOQUAT

Data aktualizacji: 17. 04. 2018  
Wersja: 10.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ostrożności podczas stosowania

Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Środki ostrożności dotyczące magazynowania

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Utleniacze.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

#### Opis zastosowania

Patrz informacje o produkcie karty charakterystyki i etykiety do szczegółowego stosowania tego produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

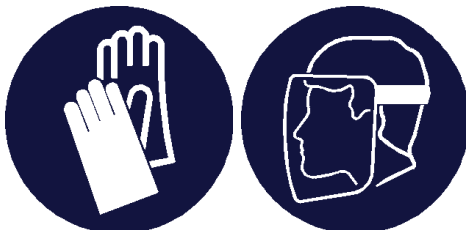
#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

#### Uwagi dotyczące składnika

Brak najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składnika(-ów).

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Nie dotyczy.

#### Ochrona oczu/twarzy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## VANOQUAT

Data aktualizacji: 17. 04. 2018  
Wersja: 10.

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.

### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Się stosowanie rękawiczek gumowych.

### Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Wygląd:** Ciecz

**Kolor:** Klarowny. Bezbarwny

**Zapach:** Charakterystyczny

**pH:** pH (stężonego roztworu): 13.30

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** 100

**Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):** -1

**Gęstość względna:** 1,060 (20 °C)

**Temperatura zapłonu:** Wrze bez zapłonu

**Rozpuszczalność:** Rozpuszczalny w wodzie.

### 9.2 Inne informacje

Nie określono.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Reakcją z następującymi materiałami może towarzyszyć wydzielanie się ciepła: Silne kwasy.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak szczególnych obaw dotyczących stabilności.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz punkty 10.1, 10.4 & 10.5

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

### 10.5 Materiały niezgodne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## VANOQUAT

Data aktualizacji: 17. 04. 2018  
Wersja: 10.

Silne kwasy. Aluminium, Cyny, Cynku i ich stopów.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie określono.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

My nie przeprowadzono żadnych badań na zwierzętach dla tego produktu. Wszelkie ATE Podane poniżej od Klasyfikacje toksyczności, które zostały przeprowadzone za pomocą metody ATE (Szacunkowa toksyczność ostra) Kalkulacja przy użyciu LD50 lub ATE dane dostarczone przez producenta surowca.

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

##### Uwagi (droga pokarmowa LD50)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### ATE droga pokarmowa (mg/kg)

2 705,62

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Ekotoksyczność

Substancja nie jest uważana za niebezpieczną dla środowiska.

### 12.1 Toksyczność

Nie przeprowadzono żadnych badań wodnych, dlatego nie ma danych dotyczących toksyczności wodne specjalnie dla tego produktu. Dane dotyczące toksyczności wodnego, w którym świadczony przez producentów surowców dla składników o toksyczności w wodzie, mogą być udostępnione na żądanie.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek(-ki) powierzchniowo czynne zawarty(-e) w tym produkcie jest( są) zgodny(-e) z kryteriami biodegradacji zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2001 w sprawie detergentów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nieznane.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## VANOQUAT

Data aktualizacji: 17. 04. 2018  
Wersja: 10.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Metody usuwania odpadów

Zużyty roztwór spłukać do kanalizacji. Niewielkie ilości (mniej niż 5 litrów) zbędnego produktu można spłukać wodą do kanału ściekowego. Większe ilości należy oddać do utylizacji jako odpad specjalny. Puste opakowanie wypłukać i przekazać do normalnych odpadów.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3267

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (CHLOREK ALKILO DIMETYLO BENZYLO AMONIOWY)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Klasa 8: Materiał żrący



14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kod ograniczeń przewozu przez tunele:(E)  
EmS F-A, S-B

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie dotyczy. dla pakowanego produktu.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 (które zmienia rozporządzenie (WE) nr 453/2010 & 1907/2006).. Produkt jest zaklasyfikowany do rozporządzenia CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.. Składniki są wymienione w klasyfikacji pod CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.





# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## VANOQUAT

Data aktualizacji: 17. 04. 2018  
Wersja: 10.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona, jak nie dotyczy, gdyż produkt jest mieszaniną.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

ICAO-TI: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

GHS: Globalny Zharmonizowany System.

Spec Conc Limits = Konkretnie stężenie graniczne.

### Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów

Acute Tox. = Toksyczność ostra

Aquatic Acute = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostre)

Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe)

Eye Dam. = Poważne uszkodzenie oczu

Skin Corr. = Działanie żrące na skórę

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki, Inne. producenci.. CLP Klasa - Tabela 3.1 Wykaz zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych.. ECHA - C & bazie L..

### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Metoda obliczeniowa.

### Uwagi dotyczące wersji

Dodanie oświadczeń środowiskowych ze względu na zmianę "współczynnika M" surowca... & Karta charakterystyki zmieniona zgodnie z poprawką Komisji "REACH" nr 2015/830 (2,3,15&16)

### Status Karty charakterystyki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione poniżej w sekcji nr 16 dotyczą surowców (składniki) wymienionych w pkt 3, a nie produktu. Do sprawozdania Hazard dotyczących tego produktu patrz rozdział 2.

### Pełne brzmienie zwrotów H

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



# VANOQUAT

Data aktualizacji: 17. 04. 2018  
Wersja: 10.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. .

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.

**Data aktualizacji:** 17.04.2018

**Wersja:** 10