

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor

Wydrukowano dnia: 18.03.2016

Numer materiału: 371

Strona 1 z 10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

###### Zastosowanie substancji/mieszanki

środek czyszczący  
tylko do użytku profesjonalnego

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Wetrok Polska SA
Ulica:	ul. Łaczyny 4 b
Miejscowość:	PL-02-820 Warszawa, Poland
Telefon:	+48 22 331 20 50
e-mail:	i.kozłowska@wetrok.pl
Internet:	www.wetrok.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: (czynny w godzinach 8:00 - 16:00): +48 22 331 20 50

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

###### Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Zwroty określające: C - Produkt żrący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

Powoduje oparzenia.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Kategorie zagrożenia:

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

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

wodorotlenek sodu

Chloran(I) sodu

Amines, C12-14 - alkyldimethyl, N-oxides

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram: GHS05-GHS09



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor

Wydrukowano dnia: 18.03.2016

Numer materiału: 371

Strona 2 z 10

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać 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/prysznicem.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Proszę przestrzegać w każdym wypadku informacji arkusza o zachowaniu ostrożności.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
215-185-5	wodorotlenek sodu	1 - < 5 %
1310-73-2	C - Produkt żrący R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	
231-668-3	Chloran(I) sodu	1 - < 5 %
7681-52-9	C - Produkt żrący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R31-34-50	
	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H314 H400 EUH031	
931-292-6	Amines, C12-14 - alkyldimethyl, N-oxides	1 - < 5 %
308062-28-4	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R22-38-41-50	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411	
01-2119400614-70		
222-059-3	N,N-Dimethyltetradecylamine-N-oxide	0.1 - < 1 %
3332-27-2	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R22-38-41-50	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H400 H411	

Wydźwięk zdań R, H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

##### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. Konieczna opieka lekarska.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor

Wydrukowano dnia: 18.03.2016

Numer materiału: 371

Strona 3 z 10

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

#### **W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne symptomy: Perforacja żołądka. Natychmiast sprowadzić lekarza. Nie polecać picia środka neutralizującego.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

Nie palny.

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

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

#### **Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni wymagana jest ich neutralizacja.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8  
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor

Wydrukowano dnia: 18.03.2016

Numer materiału: 371

Strona 4 z 10

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Należy stosować się do zaleceń. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Produkt nie jest: Palny.  
Produkt nie jest: Produkt wybuchowy.

#### Informacja uzupełniająca

żadne/żaden

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Zalecana temperatura magazynowania: w temperaturze pokojowej

##### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Przechowywać z dala od: Kwas, Peroxide, Utleniacz

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Minimalna temperatura magazynowania: 15°C  
Maksymalna temperatura magazynowania: 25°C

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

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	0,5 1		NDS (8 h) NDSch (15 min)

##### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Wartości graniczne narażenia: Brak danych

#### 8.2. Kontrola narażenia



##### Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

##### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor

Wydrukowano dnia: 18.03.2016

Numer materiału: 371

Strona 5 z 10

#### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic 0.4 mm

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) 480 min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych DIN EN 374

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

#### Metoda testu

pH:	13.0 - 14.0
-----	-------------

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych

#### Palność

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony

#### Właściwości utleniające

Nie produkt utleniający.

Prężność par:	nieokreślony
---------------	--------------

Gęstość względna:	1.110 - 1.120 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 7777
Gęstość usypowa:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	słabo rozpuszczalny

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor

Wydrukowano dnia: 18.03.2016

Numer materiału: 371

Strona 6 z 10

Lepkość kinematyczna: nieokreślony  
 Gęstość par: nieokreślony  
 Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

#### 9.2. Inne informacje

Sucha masa: nieokreślony

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji. W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Kwas, Peroxide, Utleniacz

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: mróz. Chronić przed światłem słonecznym.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od: Kwas, Utleniacz, Peroxide. Może powodować korozję metali.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tworzenie: Chlor.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
308062-28-4	Amines, C12-14 - alkylidimethyl, N-oxides				
	droga pokarmowa	ATE	500 mg/kg		

##### Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### Działanie uczulające

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 powtarzalne

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

##### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

##### Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przetestowany.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor

Wydrukowano dnia: 18.03.2016

Numer materiału: 371

Strona 7 z 10

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
1310-73-2	wodorotlenek sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
7681-52-9	Chloran(I) sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0.01 - 0.1	96 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0.01 - 0.1	48 h		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Wrazie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przetestowany.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor**


Wydrukowano dnia: 18.03.2016

Numer materiału: 371

Strona 8 z 10

ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.


**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN1719
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (wodorotlenek sodu)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>	III
Etykiety:	8
	
Kod klasyfikacji:	C5
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

E1

**Transport morski (IMDG)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1719
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>	III
Etykiety:	8
	
Marine pollutant:	yes
Postanowienia specjalne:	223, 274
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
EmS:	F-A, S-B

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: silnie żrący.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor

Wydrukowano dnia: 18.03.2016

Numer materiału: 371

Strona 9 z 10

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
Klasa zagrożenia wód (D):	2 - zanieczyszczenie wody

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

#### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)

22	Działa szkodliwie po połyknięciu.
31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
34	Powoduje oparzenia.
35	Powoduje poważne oparzenia.
38	Działa drażniąco na skórę.
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

#### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Wetrok Ketovapor Foam 3 Chlor**

Wydrukowano dnia: 18.03.2016

Numer materiału: 371

Strona 10 z 10

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*