

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

## ALKAWIT NEW

Wydanie: 1.02

Data wydanie: 19/05/2015 Data aktualizacji: 13/05/2015

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Nazwa handlowa         | ALKAWIT NEW |
| Identyfikacja produktu | mieszanina  |

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: alkaliczny, płynny produkt do codziennego . Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VIT-TRA BIS Kusowo, uL. Osiedlowa 8, 86-022 Dobrcz  
Tel/fax 52 364 92 38  
www.vitra.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: marcin@vitra.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00 nr tel. 52 36 49 333

Informacja toksykologiczna:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostrych Zatruc Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębniaki 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP): Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie żrące na skórę – Kat. 1A, CLP: Skin Corr. 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zagrożenie dla środowiska – Kat. 1, CLP: Aquatic Acute 1, H400 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

#### 2.2 Elementy oznakowania



Piktogram GHS

- Kody piktogramów GHS05 GHS09

- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

## ALKAWIT NEW

Wydanie: 1.02

Data wydanie: 19/05/2015 Data aktualizacji: 13/05/2015

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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/....

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: 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.

Zawiera: wodorotlenek sodu, podchloryn sodu.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny

| Nazwa             | Identyfikacja produktu  | %    | Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG                          |
|-------------------|---|------|---|
| Wodorotlenek sodu | Nr CAS 1310-73-2<br>Nr WE 215-185-5<br>Nr indeksowy 11-002-00-6<br>Nr rejestracji<br>01-2119457892-27 | 5-15 | C; R35  |
| Podchloryn sodu   | Nr CAS 7681-52-9<br>Nr WE 231-668-3<br>Nr indeksowy 17-011-00-1<br>Nr rejestracji<br>01-2119488154-35 | 1-5  | C; R34<br>N; R50<br>R31   |
| Nazwa             | Identyfikacja produktu  | %    | Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008             |
| Wodorotlenek sodu | Nr CAS 1310-73-2<br>Nr WE 215-185-5<br>Nr indeksowy 11-002-00-6<br>Nr rejestracji<br>01-2119457892-27 | 5-15 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318       |
| Podchloryn sodu   | Nr CAS 7681-52-9<br>Nr WE 231-668-3<br>Nr indeksowy 17-011-00-1<br>Nr rejestracji<br>01-2119488154-35 | 1-5  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Aacute 1, H400 |

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe

zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

## ALKAWIT NEW

Wydanie: 1.02

Data wydanie: 19/05/2015 Data aktualizacji: 13/05/2015

- |                    |  |
|--------------------|--|
| - kontakt ze skórą | zdejść zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością wody, zgłosić się do lekarza |
| - kontakt z oczami | przemyc niezwłocznie dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza   |
| - spożycie         | przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów z powodu żrącego działania. Natychmiast zawieźć poszkodowanego do szpitala.                                   |

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

|   |   |
|---|---|
| Objawy/skutki narażenia po wdychaniu          | podczas normalnego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem produkt nie stanowi większego zagrożenia przy narażeniu podczas wdychania  |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą | zaczerwienienie, ból, powoduje oparzenia  |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami | zaczerwienienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie  |
| Objawy/skutki narażenia po spożyciu           | może powodować oparzenie lub podrażnienie błon śluzowych ust, gardła oraz przewodu pokarmowego. Uczucie pieczenia, skurcze, kaszel. |

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym  
Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | gaśnica proszkowa, gaśnica śniegowa.            |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | nie stosować silnego i zwartego strumienia wody |

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                |   |
|----------------|---|
| Klasa palności | produkt nie jest palny                                  |
| Reaktywność    | w wyniku rozkładu termicznego uwalniają się żrące pary. |

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Ochrona w czasie pożaru | nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych  |
| Środki ostrożności      | zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów; pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi |

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

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych  
Zasady ogólne wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochrony oczu. Należy zapewnić odpowiednią odzież ochronną.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy  
Brak dodatkowych informacji.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

## ALKAWIT NEW

Wydanie: 1.02

Data wydanie: 19/05/2015 Data aktualizacji: 13/05/2015

Brak dodatkowych informacji

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska

nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

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

Sposób czyszczenia/zbierania

wyciek usunąć i umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach na odpady za pomocą materiału absorpcyjnego. Pozostałości rozcieńczyć i splukać.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych danych.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń miejscową, ogólną wyciągową, unikać zbędnej ekspozycji na produkt. Należy postępować zgodnie z zasadami BHP oraz dobrej praktyki przemysłowej.

Higieniczne środki

przechowywać z dala od żywności, napojów oraz paszy dla zwierząt, należy myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

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

Magazynowanie

Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu. Chronić przed zamarznięciem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>                                  | NDS |  |
|--|-----|--|
| Wodorotlenek sodu  | 0,5 |  |
| Chlor  | 0,7 |  |
| Wodorotlenek sodu (nr CAS 1310-73-2)   |     |  |
| DNEL/DMEL (pracownicy)   |     |  |
| Długoterminowe efekty miejscowe, przez drogi oddechowe - 1 mg/m <sup>3</sup> |     |  |
| DNEL/DMEL (ogół populacji)   |     |  |
| Długoterminowe efekty miejscowe, przez drogi oddechowe - 1 mg/m <sup>3</sup> |     |  |
| Podchloryn sodu (nr CAS 7681-52-9)   |     |  |
| DNEL/DMEL (pracownicy)   |     |  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

## ALKAWIT NEW

Wydanie: 1.02

Data wydanie: 19/05/2015 Data aktualizacji: 13/05/2015

|  |
|--|
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – mg/kg masy ciała/dzień                         |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 3,1 mg/m <sup>3</sup>                |
| Ostra - efekty miejscowe, przez drogi oddechowe - 3,1 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, przez skórę – 0,5% w mieszaninie                          |
| Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 1,55 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1,55 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (ogół populacji)   |
| Ostra – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 3,1 mg/m <sup>3</sup>                |
| Ostra - efekty miejscowe, przez drogi oddechowe - 3,1 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi pokarmowe – 0,26 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 1,55 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, przez skórę – 0,5% w mieszaninie                          |
| Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 1,55 mg/m <sup>3</sup>      |
| PNEC (woda)  |
| PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,00021 mg/l  |
| PNEC woda (woda morska) – 0,000042 mg/l  |
| PNEC woda (okresowy, woda słodkowodna) – 0,00026 mg/l  |
| PNEC (STP)   |
| PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,03 mg/l   |

### 8.2 Kontrola narażenia

Ręce: rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem)

| Typ                           | Materiał                 | Przenikanie  | Grubość [mm] | Penetracja | Norma  |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|--------|
| Rękawice wielokrotnego użytku | PVC Poli(chlorek winylu) | 6 (>480 min) | 0,5          | 2 (<1,5)   | EN 374 |

- układ oddechowy

należy zapewnić atestowany sprzęt ochronny maski/półmaski/ćwierć maski spełniające wymagania normy DIN EN 136/140) w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu

| Sprzęt                        | Typ filtra                          | Warunki stosowania  | Norma          |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|
| Półmaska wielokrotnego użytku | Filtr E (żółty),<br>Filtr P (biały) | w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu | EN 140, EN 136 |

- skóra i ciało

w przypadku możliwości zanieczyszczenia skóry lub odzieży powinna być noszona odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 943 część 2

- oczy

gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny powinien być noszony w przypadku możliwego kontaktu z oczami podczas stosowania oprysku lub tworzenia się drobnych cząstek produktu unoszących się w powietrzu.

Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy

| Typ                              | Zastosowanie                   | Charakterystyka      | Norma  |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------|
| Okulary ochronne, gogle ochronne | Ochrona przed kurzem, kroplami | Klarowne, plastikowe | EN 166 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

## ALKAWIT NEW

Wydanie: 1.02

Data wydanie: 19/05/2015 Data aktualizacji: 13/05/2015



Inne informacje

nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem  
zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową  
wyciągową

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| - wygląd   | ciecz           |
| - kolor  | żółty           |
| - zapach   | chloru          |
| - próg zapachu   | brak danych     |
| - wartość pH   | ok. 12,5 dla 1% |
| - temperatura topnienia                                      | brak danych     |
| - temperatura krzepnięcia                                    | -15°C           |
| - temperatura wrzenia  | 100°C           |
| - temperatura zapłonu  | brak danych     |
| - początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych     |
| - szybkość parowania   | brak danych     |
| - palność  | brak danych     |
| - górna/dolna granica palności                               |                 |
| lub górna/dolna granica wybuchowości                         | brak danych     |
| - prężność par   | brak danych     |
| - gęstość par  | brak danych     |
| - gęstość względna   | brak danych     |
| - gęstość  | ok. 1,19 kg/L   |
| - rozpuszczalność  | w wodzie: 100%  |
| - współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      | brak danych     |
| - temperatura samozapłonu                                    | brak danych     |
| - temperatura rozkładu                                       | brak danych     |
| - lepkość  | brak danych     |
| - właściwości wybuchowe                                      | brak danych     |
| - właściwości utleniające                                    | brak danych     |

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Kontakt z kwasami uwalnia toksyczny gaz. Reaguje z (niektórymi) kwasami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

## ALKAWIT NEW

Wydanie: 1.02

Data wydanie: 19/05/2015 Data aktualizacji: 13/05/2015

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu  
Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|   |   |
|---|---|
| Toksyczność ostra   | produkt działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę |
| ALKAWIT NEW   |   |
| LD50 (doustnie szczur)  | 3030 mg/kg  |
| ATE CLP (doustnie)  | 3030,0000 mg/kg masy ciała                            |
| Działanie żrące/drażniące na skórę  | powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu   |
|   | pH: ok. 12,5 (1%)                                     |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie żrące na oczy                              | poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemany     |
|   | pH: ok. 12,5 (1%)                                     |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę                                 | produkt działa żrąco                                  |
| Działanie mutagenne   | nie dotyczy   |
| Rakotwórczość   | brak danych   |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość  | brak danych   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia | brak danych   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia  | brak danych   |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją  | brak danych   |

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność Ekologia – ogólnie

biodegradacja na poziomie 95% (20 dnia), badanie symulacyjne w wodzie rzecznej (zgodnie z degradacją podchlorynu w wodzie) – obecność kontrolowanej soli potwierdza biodegradację. Normy OECD dla surfaktantów nie mają zastosowania.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### ALKAWIT NEW

##### Trwałość i rozkład

Podchloryn sodu jest silnym utleniaczem. Będzie reagował ze substancjami organicznymi obecnymi w wodzie i osadach i gwałtownie rozkładał się do chlorku. Podchloryn sodu jest w znaczący sposób usuwany w biologicznych procesach obróbki.

Biologiczne zapotrzebowanie tlenowe (BZT) 10,6 g O<sub>2</sub>/g substancji

Chemiczne zapotrzebowanie tlenowe (ChZT) 32,5 g O<sub>2</sub>/g substancji

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

## ALKAWIT NEW

Data wydanie: 19/05/2015 Data aktualizacji: 13/05/2015

Wydanie: 1.02

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

Odpady produktu : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.

Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN: 3266

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa ŻRĄCA CIECZ, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S.

Opis dokumentu transportowego UN3266 ŻRĄCA CIECZ, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (Wodorotlenek sodu Podchloryn sodu), 8, III, (E), MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (UN) 8



Nalepka ostrzegawcza: 8

#### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN) III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:



Inne informacje

usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Szczególne środki ostrożności Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku.

Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych.

NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.

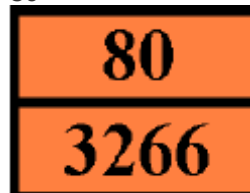
##### 14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler)

80

Kod klasyfikacja

C5



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu

E

LQ

LQ07



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

## ALKAWIT NEW

Wydanie: 1.02

Data wydanie: 19/05/2015 Data aktualizacji: 13/05/2015

Wyłączone ilości (ADR)  
Kod EAC

E1  
2X

14.6.2. Transport morski  
Bezpieczeństwo statku :  
Prawo portowe :

Substancje żrące  
Substancje żrące

14.6.3 Transport powietrzny  
Instrukcja 'cargo' (ICAO)  
Instrukcja 'pasażerska' (ICAO)  
Cywilne prawo lotnicze

instrukcja pakowania cargo: 820  
instrukcja pakowania pasażerska: 818  
Substancje żrące

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
Nie dotyczy.

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

Klasa zagrożenia wody (WGK): 1 – niewielkie zagrożenie dla wody

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

## ALKAWIT NEW

Wydanie: 1.02

Data wydanie: 19/05/2015 Data aktualizacji: 13/05/2015

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**453/2010/ WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Klasa zagrożenia wody WGK: 1 –niewielkie zagrożenie dla wody

### SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Aqute 1 | Zagrożenie dla środowiska wodnego, Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 1 |
| Eye Dam. 1      | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 |
| Met. Corr. 1    | Substancja powodująca korozję metali kat. 1                                  |
| Skin Corr. 1A   | Działanie żrące na skórę kat. 1A   |
| Skin Corr. 1B   | Działanie żrące na skórę kat. 1B   |
| H290            | Może spowodować korozję metali   |
| H314            | Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu                          |
| H318            | Powoduje poważne uszkodzenie oczu  |
| H400            | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne                                  |
| R31             | W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy                                 |
| R34             | Powoduje oparzenia   |
| R35             | Powoduje poważne oparzenia   |
| R50             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne                                  |
| C               | Produkt żrący  |
| N               | Produkt niebezpieczny dla środowiska   |

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.