


**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**  
**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym  
 Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
 Zastosowanie zalecane: Środek czystości. Wyłącznie dla użytkownika zawodowego/użytkownika przemysłowego  
 Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
 PPUH VOIGT Sp. z o.o.  
 ul. Jordana 90  
 41-813 Zabrze - Śląskie - Polska  
 Tel.: +48 322722573 / +48 600031204 -  
 Fax: +48 322723917  
 info@voigt.pl; tomasz.pacan@voigt.pl  
 www.voigt.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 600 031 204; +48 32 272 25 73 (poniedziałek - piątek 7:30 - 15:30)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ \*\***

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
 Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
 Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412  
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
 Skin Corr. 1B: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H314
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
 Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
 P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
 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. Splukać 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  
 P321: Zastosować określone leczenie (należy się udać do lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki tego produktu)
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
 Brak danych

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**  
Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje:





Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki:

**Opis chemiczny:** Mieszanka na bazie produktów chemicznych

#### Składniki:

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

| Identyfikacja  | Nazwa chemiczna/klasyfikacja   | Stężenie  |
|--|--|---|
| CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACHNie dotyczy           | <b>Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetyl, chlorki</b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Niebezpieczeństwo | 2,5 - <5 %<br>   |
| CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2<br>Index: 612-131-00-6<br>REACH01-2119945987-15-XXXX | <b>Chlorek didecylodimetyloamonium</b><br>ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Niebezpieczeństwo   | 2,5 - <5 %<br>   |
| CAS: 85409-23-0<br>EC: 287-090-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACHNie dotyczy           | <b>Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo(etylofenylo)metylo]dimetyl, chlorki</b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Niebezpieczeństwo            | 2,5 - <5 %<br> |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH01-2119457558-25-XXXX   | <b>Propan-2-ol</b><br>ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo   | 1 - <2,5 %<br> |

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16

#### Inne informacje:

| Identyfikacja   | Współczynnik M |    |
|---|----------------|----|
| Chlorek didecylodimetyloamonium<br>CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 | Ostre          | 10 |
|   | Przewlekły     | 10 |

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Natychmiast wezwać lekarza 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:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawiają się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

##### 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.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**  
**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

##### Przez połknięcie / aspirację:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

##### 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:

Brak danych

#### 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, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

##### 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:

Działa 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Odzisolować miejsca ulatniania się gazów, 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.

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

Należy za wszelką cenę unikać przedostania się produktu do zbiornika z wodą. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć 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.

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**  
**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)**

**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

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

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. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylenia produktu. 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.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania

Min. temp.: -10 °C  
 Maks.temp.: 40 °C  
 Maksymalny czas: 24 miesiące

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:**

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

**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. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

| Identyfikacja | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |                        |
|---------------|---|------------------------|
| Propan-2-ol   | NDS   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 67-63-0  | NDSch   | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
| EC: 200-661-7 | Rok   | 2015                   |

**DNEL (Pracowników):**

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**  
Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja  |           | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja       |             |
|--|-----------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|
|  |           | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna          | Miejscowo   |
| Chlorek didecylodimetyloamonium<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych | Brak danych            | Brak danych |
|  | Skórna    | Brak danych       | Brak danych | 8,6 mg/kg              | Brak danych |
|  | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych | 18,2 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                       | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych | Brak danych            | Brak danych |
|  | Skórna    | Brak danych       | Brak danych | 888 mg/kg              | Brak danych |
|  | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                |           | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja     |             |
|--|-----------|-------------------|-------------|----------------------|-------------|
|  |           | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna        | Miejscowo   |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych | 26 mg/kg             | Brak danych |
|  | Skórna    | Brak danych       | Brak danych | 319 mg/kg            | Brak danych |
|  | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych | 89 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

**PNEC:**

| Identyfikacja  |                       |              |                      |             |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|-------------|
| Chlorek didecylodimetyloamonium<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | Oczyszczalnia ścieków | 0,595 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,002 mg/L  |
|  | Gleby                 | 1,4 mg/kg    | Wody morskie         | 0,0002 mg/L |
|  | Sporadyczne           | 0,00029 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 2,82 mg/kg  |
|  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 0,28 mg/kg  |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                       | Oczyszczalnia ścieków | 2251 mg/L    | Wody słodkiej        | 140,9 mg/L  |
|  | Gleby                 | 28 mg/kg     | Wody morskie         | 140,9 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 140,9 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 552 mg/kg   |
|  | Doustnie              | 160 g/kg     | Osad (Wody morskie)  | 552 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.**

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.

**C.- Szczególna ochrona rąk.**

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne                                    | Oznakowanie   | Normy CEN | Uwagi  |
|--|---|---|-----------|--|
| <br>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 420 i EN 374 |



- Kontynuacja na następnej stronie -

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**  
**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**


**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

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   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. |

**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 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej**

| Środki awaryjne  | Normy                          | Środki awaryjne   | Normy                         |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**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 2014 nr 0 poz. 1546, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 1,4 % masa                          |
| Gęstość LZO 20 °C:         | 13,86 kg/m <sup>3</sup> (13,86 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 3                                   |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 60,1 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:               | Ciecz             |
| Kolor:                | Bezbarwny         |
| Zapach:               | Charakterystyczny |
| Próg zapachu:         | Brak danych *     |

**Lotność:**

|  |               |
|--|---------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 100 °C        |
| Prężność par 20 °C:                                | Brak danych * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**  
**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Prężność par 50 °C:                         | Brak danych *               |
| Szybkość parowania:                         | Brak danych *               |
| <b>Charakterystyka produktu:</b>            |                             |
| Gęstość 20 °C:                              | 985 - 995 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | Brak danych *               |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Brak danych *               |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Brak danych *               |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *               |
| Stężenie:                                   | Brak danych *               |
| pH:   | 6,5 - 7,5                   |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *               |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *               |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *               |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Brak danych *               |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *               |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *               |
| Właściwości wybuchowe:                      | Brak danych *               |
| Właściwości utleniające:                    | Brak danych *               |
| <b>Palność:</b>                             |                             |
| Temperatura zapłonu:                        | Niepalny (>60 °C)           |
| Palność (ciała stałego, gazu):              | Brak danych *               |
| Temperatura samozapłonu:                    | 399 °C                      |
| Dolna granica wybuchowości:                 | Brak danych *               |
| Górna granica wybuchowości:                 | Brak danych *               |
| <b>9.2 Inne informacje:</b>                 |                             |
| Napięcie powierzchniowe 20 °C:              | Brak danych *               |
| współczynnik załamania:                     | Brak danych *               |

\*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

**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          | Środki ostrożności | Środki ostrożności | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**

**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)**

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze         | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Środki ostrożności | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po połknięciu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

**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 przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

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

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

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

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

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

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

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**

**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

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

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |                  | Rodzaj |
|---|-------------------|------------------|--------|
|   |                   |                  |        |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7  | LD50 ustna        | 5280 mg/kg       | Szczur |
|   | LD50 skóra        | 12800 mg/kg      | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | 72,6 mg/L (4 h)  | Szczur |
| Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetyl, chlorki<br>CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4              | LD50 ustna        | 500 mg/kg (ATEi) |        |
|   | LD50 skóra        | Brak danych      |        |
|   | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| Chlorek didecyldodimetyloamonium<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2   | LD50 ustna        | 500 mg/kg        | Szczur |
|   | LD50 skóra        | Brak danych      |        |
|   | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]dimetyl, chlorki<br>CAS: 85409-23-0<br>EC: 287-090-7 | LD50 ustna        | 500 mg/kg (ATEi) |        |
|   | LD50 skóra        | Brak danych      |        |
|   | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

#### 12.1 Toksyczność:

| Identyfikacja  | Ostra toksyczność |                     | Rodzaj                  |           |
|--|-------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
|  |                   |                     |                         |           |
| Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetyl, chlorki<br>CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4 | LC50              | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|  | EC50              | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Skorupiak |
|  | EC50              | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Wodorost  |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7   | LC50              | 9640 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Ryba      |
|  | EC50              | 13299 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50              | 1000 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

| Identyfikacja   | Degradowalność |             | Biodegradowalność |          |
|---|----------------|-------------|-------------------|----------|
|   |                |             |                   |          |
| Chlorek didecyldodimetyloamonium<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L |
|   | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni   |
|   | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 0 %      |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                        | BZT5           | 1.19 g O2/g | Stężenie          | 100 mg/L |
|   | ChZT           | 2.23 g O2/g | Okres             | 14 dni   |
|   | BZT5/ChZT      | 0.53        | % biodegradowalny | 86 %     |

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**

**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja  | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|--|---------------------------|--------|
| Chlorek didecylodimetyloamonium<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | BCF                       | 81     |
|  | Log POW                   | 4,66   |
|  | Potencjał                 | Średni |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                       | BCF                       | 3      |
|  | Log POW                   | 0,05   |
|  | Potencjał                 | Niski  |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja  | Absorpcji/desorpcji     |                     | Zmienność       |                                 |
|--|-------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------|
| Chlorek didecylodimetyloamonium<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | Koc                     | 440000              | Stała Henry'ego | Brak danych                     |
|  | Wnioski                 | Nieruchome          | Suchej gleby    | Brak danych                     |
|  | Napięcie powierzchniowe | Brak danych         | Wilgotnej gleby | Brak danych                     |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                       | Koc                     | 1,5                 | Stała Henry'ego | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Wnioski                 | Bardzo wysoki       | Suchej gleby    | Tak                             |
|  | Napięcie powierzchniowe | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                             |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Nie dotyczy

**12.6 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) |
|-----------|---|--|
| 20 01 29* | Detergenty zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny  |

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

HP14 Ekotoksyczne, HP8 Żrące

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

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. 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: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowy:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987)

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**

Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)**

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 i mieszaniny:**

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera Chlorek didecylodimetyloamonium.

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetyl, chlorki (Grupa 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 22) ; Chlorek didecylodimetyloamonium (Grupa 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12) ; Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]dimetyl, chlorki (Grupa 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 22) ; Propan-2-ol (Grupa 1, 2, 4)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Zawiera Chlorek didecylodimetyloamonium

**Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:**

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

**Oznakowanie dotyczące zawartości:**

Środki konserwujące: Chlorek didecylodimetyloamonium (DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE).

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Brak danych

**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:**

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**

**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

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. 2015 nr 0 poz. 1203)

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 (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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.

Dyrektywą 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.

Dyrektywą 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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834)

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 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

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 nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. 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 2015 poz. 882)

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881)

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. 2016 nr 0 poz. 224)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**  
**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117)  
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

### 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 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

### Teksty z rozporządzenia wspomnianej w sekcji 2:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Teksty z rozporządzenia wspomnianej 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. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

### 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://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

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

### Skróty użyte w tekście:

**DEZOPOL-MED VC 410 - Preparat dezynfekcyjno-myjący o działaniu bakteriobójczym oraz grzybobójczym**  
**Zalecany do dezynfekcji wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody w szpitalach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, zakładach kosmetycznych, solariach i saunach (powierzchnie drewniane nie impregnowane) oraz zakładach przemysłu spożywczego.**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

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  
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  
GEN: 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

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 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 arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -