





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

- 1.1 Identyfikator produktu:** Mediclean 320 WC
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: Środek do czyszczenia urządzeń sanitarnych. Wyłącznie dla użytkownika zawodowego  
Żel do mycia i odkamieniania powierzchni sanitariatarnych  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
MEDISEPT Sp. z o.o.  
Konopnica 159c  
21-030 Motycz - lubelskie - Polska  
Tel.: +48 81 535 22 92  
g.gromadzki@medisept.pl  
<https://medisept.pl/>  
BDO: 000001634
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00  
112 (ogólny telefon alarmowy)  
998 (straż pożarna)  
999 (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*\*

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1, H400  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
Skin Corr. 1: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, H314
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**
-  
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Skin Corr. 1: 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: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów  
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub 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  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
2,2' (oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO); Kwas fosforowy(V); Kwas amidosiarkowy(VI)
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej



## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

## 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

## 3.2 Mieszanki:

Opis chemiczny: Roztwór wodny kwasów organicznych

## Składniki:

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

| Identyfikacja  | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  |  | Stężenie    |
|--|---|--|-------------|
| CAS: 25307-17-9<br>EC: 246-807-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119510876-35-XXXX | 2,2'-(oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO) <sup>1</sup><br>Klas. dost.                                      |  | 2,5 - <10 % |
| Rozporządzenie 1272/2008   | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Niebezpieczeństwo |  |             |
| CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>Index: 015-011-00-6<br>REACH: 01-2119485924-24-XXXX | Kwas fosforowy(V) <sup>1</sup><br>Klas. dost.   |  | 2,5 - <10 % |
| Rozporządzenie 1272/2008   | Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Niebezpieczeństwo   |  |             |
| CAS: 5329-14-6<br>EC: 226-218-8<br>Index: 016-026-00-0<br>REACH: 01-2119488633-28-XXXX | Kwas amidosiarkowy(VI) <sup>1</sup><br>ATP CLP0   |  | 2,5 - <10 % |
| Rozporządzenie 1272/2008   | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga                                    |  |             |
| CAS: 68920-66-1<br>EC: 500-236-9<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119489407-26-XXXX | Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksylowane <sup>1</sup><br>Klas. dost.                                |  | 1 - <2,5 %  |
| Rozporządzenie 1272/2008   | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga  |  |             |

<sup>1</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

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

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

## Przez wdychanie:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

## Przez kontakt ze skórą:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjęcie zanieczyszczonej odzieży i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicą mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

## Przez kontakt z oczami:

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

## Przez połknięcie / aspirację:

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 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 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

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

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

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

**Dodatkowe postanowienia:**

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

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Odzisolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

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

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

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

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

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

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 samodzielnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. 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



## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Min. temp.:      | 5 °C        |
| Maks.temp.:      | 25 °C       |
| Maksymalny czas: | 36 miesięcy |

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:**

Zastosowanie: Preparat w postaci żelu do codziennego mycia muszli klozetowych, pisuarów, bidetów, umywalk i armatury łazienkowej. Skutecznie usuwa kamień i osady z mydła. Konsystencja żelu ułatwia przyleganie preparatu nawet na pionowych powierzchniach, co wydłuża czas kontaktu z powierzchnią i gwarantuje większą skuteczność mycia. Posiada właściwości antybakteryjne oraz przyjemny zapach. Tylko do użytku profesjonalnego.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2018 poz. 1286):

| Identyfikacja                                     | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                     |
|---|---|--|---------------------|
|   | NDS   |  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Kwas fosforowy(V)<br>CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | NDSch   |  | 2 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja   |           | Krótkie narażenie |                     | Długa ekspozycja        |                     |
|---|-----------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
|   |           | Systematyczna     | Miejscowo           | Systematyczna           | Miejscowo           |
| 2,2' (oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO)<br>CAS: 25307-17-9<br>EC: 246-807-3        | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych         | Brak danych             | Brak danych         |
|   | Skórna    | Brak danych       | Brak danych         | 0,3 mg/kg               | Brak danych         |
|   | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych         | 2,112 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych         |
| Kwas fosforowy(V)<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2                                  | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych         | Brak danych             | Brak danych         |
|   | Skórna    | Brak danych       | Brak danych         | Brak danych             | Brak danych         |
|   | Wdychanie | Brak danych       | 2 mg/m <sup>3</sup> | 10,7 mg/m <sup>3</sup>  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Kwas amidosiarkowy(VI)<br>CAS: 5329-14-6<br>EC: 226-218-8                             | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych         | Brak danych             | Brak danych         |
|   | Skórna    | Brak danych       | Brak danych         | 10 mg/kg                | Brak danych         |
|   | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych         | 70,5 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych         |
| Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksylogwane<br>CAS: 68920-66-1<br>EC: 500-236-9 | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych         | Brak danych             | Brak danych         |
|   | Skórna    | Brak danych       | Brak danych         | 2080 mg/kg              | Brak danych         |
|   | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych         | 294 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych         |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja   |           | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja        |                        |
|---|-----------|-------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
|   |           | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna           | Miejscowo              |
| 2,2' (oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO)<br>CAS: 25307-17-9<br>EC: 246-807-3        | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych | 0,214 mg/kg             | Brak danych            |
|   | Skórna    | Brak danych       | Brak danych | 0,214 mg/kg             | Brak danych            |
|   | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych | 0,745 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |
| Kwas fosforowy(V)<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2                                  | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych | 0,1 mg/kg               | Brak danych            |
|   | Skórna    | Brak danych       | Brak danych | 4,57 mg/kg              | Brak danych            |
|   | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych | Brak danych             | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |
| Kwas amidosiarkowy(VI)<br>CAS: 5329-14-6<br>EC: 226-218-8                             | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych | 5 mg/kg                 | Brak danych            |
|   | Skórna    | Brak danych       | Brak danych | 5 mg/kg                 | Brak danych            |
|   | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych | 17,4 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych            |
| Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksylogwane<br>CAS: 68920-66-1<br>EC: 500-236-9 | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych | 25 mg/kg                | Brak danych            |
|   | Skórna    | Brak danych       | Brak danych | 1250 mg/kg              | Brak danych            |
|   | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych | 87 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych            |



## Mediclean 320 WC

Data sporządzenia: 04.01.2019

Aktualizacja: 20.12.2019

Wersja: 3 (zastępuje 2)

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

## PNEC:

| Identyfikacja  |                       |              |                      |               |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|
| 2,2' (oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO)<br>CAS: 25307-17-9<br>EC: 246-807-3       | Oczyszczalnia ścieków | 1,5 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,000214 mg/L |
|  | Gleby                 | 5 mg/kg      | Wody morskie         | 0,00021 mg/L  |
|  | Sporadyczne           | 0,00087 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,692 mg/kg   |
|  | Doustnie              | 2 g/kg       | Osad (Wody morskie)  | 0,1692 mg/kg  |
| Kwas amidosiarkowy(VI)<br>CAS: 5329-14-6<br>EC: 226-218-8                            | Oczyszczalnia ścieków | 20 mg/L      | Wody słodkiej        | 1,8 mg/L      |
|  | Gleby                 | 5 mg/kg      | Wody morskie         | 0,18 mg/L     |
|  | Sporadyczne           | 0,48 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 8,36 mg/kg    |
|  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 0,84 mg/kg    |
| Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksylowane<br>CAS: 68920-66-1<br>EC: 500-236-9 | Oczyszczalnia ścieków | 10000 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,002 mg/L    |
|  | Gleby                 | 1 mg/kg      | Wody morskie         | 0,002 mg/L    |
|  | Sporadyczne           | 0,51 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 6,33 mg/kg    |
|  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 6,33 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 sekcji 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 ochrony dróg oddechowych.

## 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 420:2003+A1:2009 i EN ISO 374-1:2016 |
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (NBR) |  | EN 420:2003+A1:2009 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.   |
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (PVC) |  | EN 420:2003+A1:2009 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.   |

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 przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

## E.- Ochrona ciała.

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

## F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

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

**Kontrola narażenia środowiska.:**

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

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2019, poz. 1806, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 0,05 % masa                       |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 0,58 kg/m <sup>3</sup> (0,58 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 9,67                              |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 157,19 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:                | Niebieski     |
| Zapach:               | Owocowy       |
| Próg zapachu:         | Brak danych * |

**Lotność:**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 100 °C                  |
| Prężność par 20 °C:                                | 2349 Pa                 |
| Prężność par 50 °C:                                | 12376,93 Pa (12,38 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *           |

**Charakterystyka produktu:**

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Gęstość 20 °C:              | 1045 - 1065 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:     | 1,083                         |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:   | Brak danych *                 |
| Lepkość kinematyczna 20 °C: | Brak danych *                 |
| Lepkość kinematyczna 40 °C: | Brak danych *                 |
| Stężenie:                   | Brak danych *                 |
| pH:                         | 0,5 - 1,5                     |
| Gęstość pary 20 °C:         | Brak danych *                 |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt



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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *        |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *        |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Całkowicie mieszalny |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *        |
| Właściwości wybuchowe:                      | Brak danych *        |
| Właściwości utleniające:                    | Brak danych *        |

**Palność:**

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Temperatura zapłonu:           | Niepalny (>60 °C) |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych *     |
| Temperatura samozapłonu:       | 225 °C            |
| Dolna granica palności:        | Brak danych *     |
| Górna granica palności:        | Brak danych *     |

**Wybuchowości:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości: | Brak danych * |
| Górna granica wybuchowości: | Brak danych * |

**9.2 Inne informacje:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 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          | Nie dotyczy | Nie dotyczy       | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

| Kwasy       | Woda        | Utleniacze         | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-------------|-------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Nie dotyczy | 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:**

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

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.  
IARC: Octan benzylu (3); d-limonene (3); Brilliant blue FCF (C.I.4290/C.I.Acid Blue 9) (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. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

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

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: 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 |
|--|-------------------|-------------|--------|
|  | LD50 ustna        | LD50 skórna |        |
| Kwas fosforowy(V)<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2                           | LD50 ustna        | 3500 mg/kg  | Szczur |
|  | LD50 skórna       | 2470 mg/kg  | Królik |
|  | LC50 wdychanie    | Brak danych |        |
| 2,2'-(oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO)<br>CAS: 25307-17-9<br>EC: 246-807-3 | LD50 ustna        | 1260 mg/kg  | Szczur |
|  | LD50 skórna       | Brak danych |        |
|  | LC50 wdychanie    | Brak danych |        |





## Mediclean 320 WC

Data sporządzenia: 04.01.2019

Aktualizacja: 20.12.2019

Wersja: 3 (zastępuje 2)

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja  | Ostra toksyczność   |             | Rodzaj     |
|----------------|---|-------------|------------|
|                | Kwas amidosiarkowy(VI)<br>CAS: 5329-14-6<br>EC: 226-218-8 | LD50 ustna  | 3160 mg/kg |
| LD50 skórna    |   | 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                          | Rodzaj      |
|---|--|--------------------|---------------------------------|-------------|
|   | 2,2' (oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO)<br>CAS: 25307-17-9<br>EC: 246-807-3 | LC50               | 0,1 mg/L (96 h)                 | Danio rerio |
| EC50  |  | 0,043 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak   |
| EC50  |  | 0,0867 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost    |
| Kwas amidosiarkowy(VI)<br>CAS: 5329-14-6<br>EC: 226-218-8                             | LC50   | 70,3 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas             | Ryba        |
|   | EC50   | Brak danych        |                                 |             |
|   | EC50   | Brak danych        |                                 |             |
| Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksyloowane<br>CAS: 68920-66-1<br>EC: 500-236-9 | LC50   | 108 mg/L (96 h)    | Danio rerio                     | Ryba        |
|   | EC50   | Brak danych        |                                 |             |
|   | EC50   | Brak danych        |                                 |             |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

| Identyfikacja   | Degradowalność   |             | Biodegradowalność |          |
|---|--|-------------|-------------------|----------|
|   | 2,2' (oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO)<br>CAS: 25307-17-9<br>EC: 246-807-3 | BZT5        | Brak danych       | Stężenie |
| ChZT  |  | Brak danych | Okres             | 28 dni   |
| BZT5/ChZT   |  | Brak danych | % biodegradowalny | 88 %     |
| Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksyloowane<br>CAS: 68920-66-1<br>EC: 500-236-9 | BZT5   | Brak danych | Stężenie          | 20 mg/L  |
|   | ChZT   | Brak danych | Okres             | 28 dni   |
|   | BZT5/ChZT  | Brak danych | % biodegradowalny | 99 %     |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nieokreślony

## 12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja   | Absorpcji/desorpcji  |                    | Zmienność       |                 |
|---|--|--------------------|-----------------|-----------------|
|   | 2,2' (oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO)<br>CAS: 25307-17-9<br>EC: 246-807-3 | Koc                | Brak danych     | Stała Henry'ego |
| Wnioski   |  | Brak danych        | Suchej gleby    | Brak danych     |
| Napięcie powierzchniowe   |  | 2,8E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych     |
| Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksyloowane<br>CAS: 68920-66-1<br>EC: 500-236-9 | Koc  | 31600              | Stała Henry'ego | Brak danych     |
|   | Wnioski  | Nieruchome         | Suchej gleby    | Brak danych     |
|   | Napięcie powierzchniowe  | Brak danych        | Wilgotnej gleby | Brak danych     |

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

## 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) |
|-----------|--|--|
| 16 03 05* | odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny  |

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

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)**

HP14 Ekotoksyczne, HP8 Żrące

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

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701. 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 Aneksami 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 krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701 z późniejszymi zmianami)

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\*****Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019:



|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>   | UN1760  |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>   | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (2,2' (oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO)) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>   | 8   |
| Nalepki:  | 8   |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>  | III   |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>  | Tak   |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |   |
| Przepisy szczególne:  | 274   |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:   | E   |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:   | patrz część 9   |
| Ilość ograniczona:  | 5 L   |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b> | Brak danych   |

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej



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



|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ):   | UN1760  |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN:   | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (2,2' (oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO)) |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:   | 8   |
|      | Nalepki:  | 8   |
| 14.4 | Grupa pakowania:  | III   |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska:  | Tak   |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                |   |
|      | Przepisy szczególne:  | 223, 274  |
|      | Kody EmS:   | F-A, S-B  |
|      | Właściwości fizyczno-chemiczne:   | patrz część 9   |
|      | Ilość ograniczona:  | 5 L   |
|      | Grupa segregacji:   | SGG1  |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | Brak danych   |

## Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2020:



|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ):   | UN1760  |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN:   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2,2' (oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO)) |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:   | 8   |
|      | Nalepki:  | 8   |
| 14.4 | Grupa pakowania:  | III   |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska:  | Tak   |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                |   |
|      | Właściwości fizyczno-chemiczne:   | patrz część 9   |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | Brak danych   |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

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

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

## Oznakowanie dotyczące zawartości:

| Składnik                               | Przedział stężenia |
|--|--------------------|
| Niejonowe środki powierzchniowo czynne | 5 ≤ % (m/m) < 15   |
| Kompozycje zapachowe                   |                    |



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

Alergenne substancje zapachowe: a-heksylcynamaldehyd (HEXYL CINNAMAL), Benzoesan benzylu (BENZYL BENZOATE), Linalol (LINALOOL), Salicylan benzylu (BENZYL SALICYLATE).

**Seveso III:**

| Sekcja | Opis                      | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|---------------------------|---|---|
| E1     | ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA | 100   | 200   |

**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:**

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, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 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 dyrektywę 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. 2019 nr 0 poz. 1225)

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 2011 Nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231)

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

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

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

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. 2019 nr 0 poz. 382)

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 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. 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 (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226)

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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, poz. 10)

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769)

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2018 poz. 2221 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem

- Kontynuacja na następnej stronie -

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

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. 2019 poz. 852)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2016., nr 0 poz. 1117).  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)  
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 :**

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację (SEKCJA 2):

- Substancje dodane
  - Kwas amidosiarkowy(VI) (5329-14-6)
  - 2,2'(oktadek-9-enilimino)bisetanol (2 EO) (25307-17-9)
  - Kwas fosforowy(V) (7664-38-2)

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

- Piktogramy
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- Zwroty wskazujące środki ostrożności

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (SEKCJA 14):

- Numer UN (numer ONZ)
- Grupa pakowania

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

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

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

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

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy  
Met. Corr. 1: H290 - Może powodować korozję metali  
Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

**Proces klasyfikacji:**

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa  
Aquatic Acute 1: Metoda obliczeniowa  
Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej



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

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

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Skróty użyte w tekście:**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

*\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

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 -