

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **ORBIS Mundspülbeckendesinfektion**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek do dezynfekcji

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent/Dostawca:

Nazwa i adres: PRISMAN GmbH ORBIS  
Otto Hahn Ring 6-18  
D-64653 Lorsch  
Niemcy

Dystrybutor:

Dental Handelsgesellschaft mbH  
Schuckertstr. 21  
D-48153 Münster  
Niemcy

Numer telefonu: +49 (0)6251 866980-0 (Pn-Pt; 8-18)

Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: Alexander.Metz@prisman.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego 998, 999, 112; +49 (0)6251 866980-0 (Pn-Pt; 8-18)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



GHS02 GHS05

**Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Substancje powodujące klasyfikację wymagane do umieszczenia na etykiecie:**

Zawiera N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (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.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi, regionalnymi, lokalnymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, które mają wpływ na środowisko, zdrowie człowieka w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

**3.1. Substancja:** Nie dotyczy

**3.2. Mieszanina:** Wykaz substancji klasyfikowanych zgodnie z CLP w ilości powyżej stężenia granicznego:

| Identyfikatory                                                                                                | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]                                                                                                                              | % wag |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nr indeksowy: 603-002-00-5<br>WE: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Nr rejestracji REACH:<br>01-2119457610-43-XXXX | <u>Etanol</u><br>Flam. Liq. 2 H225                                                                                                                                                           | 10-25 |
| Nr indeksowy: -<br>WE: 219-145-8<br>CAS: 2372-82-9<br>Nr rejestracji REACH:<br>01-2119980592-29-XXXX          | <u>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina</u><br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≤1,0  |

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**W przypadku kontaktu z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**W przypadku wdychania:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**W przypadku połknięcia:** Wypłukać usta wodą, a następnie napić się dużej ilości wody. Wywołać wymioty tylko u osoby przytomnej. W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów wezwać lekarza.

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

Brak dostępnych informacji.

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

W przypadku pojawienia się niepokojących objawów natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**
**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza odporna na alkohol, rozproszony strumień wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody.

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

W trakcie pożaru mogą wydzielać się toksyczne produkty rozkładu termicznego np. tlenki węgla.. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia człowieka.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Wypożyczenie ochronne strażaków:** Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

**Działania ochronne dla strażaków:** Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi

przepisami.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić skuteczną wentylację.

#### Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Rozlewy posypać materiałem chłonnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, itp.), zebrać do szczelnego pojemnika i przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące przechowywania podano w SEKCJI 7.

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach. Unikać tworzenia się aerozoli.

#### Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

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

Wymagania magazynowania: Przechowywać wyłącznie w chłodnych, suchych pomieszczeniach.

Dalsze informacje na temat warunków przechowywania: Przechowywać z dala od środków spożywczych.

Przechowywać w pozycji pionowej, z dala od bezpośredniego działania ciepła i promieni słonecznych.

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

Brak dostępnych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS Krajowe – określono zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami

| Nazwa substancji | NDS (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Etolol           | 1900                     | -                          | -                         |

NDS Wspólnotowe – nie wyznaczono dla substancji w mieszaninie

DNEL, PNEC – brak dostępnych danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ochrona oczu i twarzy**

Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednią normą EN 166.

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:** Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

Do długotrwałego kontaktu lub kontaktu trwającego maksymalnie 15 min nadają się rękawice z następujących materiałów: Kauczuk butylowy (BR), Kauczuk nitylowy (NBR)

Jako ochrona przed rozpryskami nadają się rękawice z następujących materiałów: Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk butylowy (BR).

**Inne - Ochrona pozostałej części skóry:** Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana podczas stosowania zgodnie z zaleceniem

**Zagrożenia termiczne:**

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**
**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | Ciecz                            |
| Kolor                                                                              | Bezbarwny                        |
| Zapach                                                                             | Alkoholowy                       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | Brak dostępnych danych           |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 78°C                             |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu)                                           | Brak dostępnych danych           |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | 3,5 vol% /15,0vol% (etanol)      |
| Temperatura zapłonu                                                                | 35°C                             |
| Temperatura samozapłonu                                                            | 425°C                            |
| Temperatura rozkładu                                                               | Brak dostępnych danych           |
| pH                                                                                 | 12.2                             |
| Lepkość kinematyczna                                                               | Brak dostępnych danych           |
| Rozpuszczalność                                                                    | Częściowo rozpuszczalny w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda                                               | Brak dostępnych danych           |
| Prężność pary                                                                      | 59 hPa                           |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | 0,96g/cm <sup>3</sup> (20°C)     |
| Względna gęstość pary                                                              | Brak dostępnych danych           |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | Brak dostępnych danych           |

**9.2. Inne informacje:**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Zawartość rozpuszczalnika   |       |
| Rozpuszczalniki organiczne: | 25%   |
| Woda                        | 74.0% |

VOC (EC)

25%

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniem.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

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

LD/LC50 wartości istotne dla klasyfikacji

ATE (Oszacowana toksyczność ostra)

|                 |      |              |
|-----------------|------|--------------|
| Droga pokarmowa | LD50 | 10,101 mg/kg |
|-----------------|------|--------------|

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina**

|                 |      |                 |
|-----------------|------|-----------------|
| Droga pokarmowa | LD50 | 100 mg/kg (ATE) |
|-----------------|------|-----------------|

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu..

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Działanie rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, które mają wpływ na zdrowie człowieka w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag..

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancja spełniających kryteria PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, które mają wpływ na środowisko w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Klasa zagrożenia dla wód WGK: 1 (przepisy obowiązujące w Niemczech)

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na składowiskach śmieci. Materiał należy przekazywać jako odpad do utylizacji lub odzysku. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizacja niniejszego produktu powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować tak samo jak produkt. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Proponowany kod odpadu zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów

07 06 99 Inne niewymienione odpady

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|                                                                 | ADR/RID                                    | ADN/ADNR                                   | IMDG                                       | IATA                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              | 1170                                       | 1170                                       | 1170                                       | 1170                                       |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     | ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR) | ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR) | ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR) | ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR) |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 | 3                                          | 3                                          | 3                                          | 3                                          |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    | III                                        | III                                        | III                                        | III                                        |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          | Nie                                        | Nie                                        | Nie                                        | Nie                                        |
| <b>14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Kemler kod: 30                             | Nie dotyczy                                | EMS Nr: F-E, S-D                           | Nie dotyczy                                |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                |

Dodatkowe informacje transportowe:

**ADR**

Ilości wyłączone (EQ)

.

**IMDG**

Ograniczone ilości (LQ)

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:  
30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:  
1000 ml

5l

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:  
30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:  
1000 ml

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do

rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

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) i 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  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq.3 H226

Skin Corr.1 H314

Eye Dam.1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

##### **Pełny tekst zwrotów H**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301Działa toksycznie po połknięciu

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### **Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS**

Flam.Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

Acute Tox.3 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3

*Skin Corr.1A Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1*

*STOT RE.2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2*

*Aquatic Acute1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1*

*Aquatic Chronic1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1*

**Wykaz skrótów i akronimów:**

*PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna*

*vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji*

*NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie*

*DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian*

*PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku*

*LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)*

*LC50 - Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej*

*EC50 - Stężenie, przy którym u 50% populacji stwierdzono wystąpienie danego efektu*

*Kow - Współczynnik podziału oktanol – woda*

*ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych*

*RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych*

*ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi*

*IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych*

*IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych*

*Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów oraz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.*

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

*Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom oraz postępowań ratowniczych.*