

# KARTA CHARAKTERYSTYKI HYDROWAX

Wersja: 2

Data: 19.12.2024 Strona:  
1/7

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

**1.1 Identyfikator produktu: HYDROWAX**

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz  
zastosowania odradzane:**

Środek do konserwacji wodoodpornej

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Nawa i adres:** Prestiagri Monika Czerwińska, Michałki 15a, 87-214 Płużnica

**Numer telefonu/ fax:** 574202689

**Mail:** kontakt@prestiagri.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

998 lub 112, najbliższa jednostka PSP.

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP. Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo –

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters withfatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**2.3 Inne zagrożenia**

Wyniki oceny właściwości

PBT i vPvB - PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. Skład substancji:**

| Nazwa                                                                                                                  | Oznaczenia                                                            | Klasyfikacja<br>Wg Rozporządzenia<br>1272/2008                                                         | Stężenie  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                              | CAS: 112-34-5<br>EINECS:<br>203-961-6 Reg.nr.:<br>01-2119475104-44    | Eye Irrit. 2, H319                                                                                     | 10%       |
| 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters withfatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) | CAS: 1474044-71-7<br>Numer WE: 939-685-4 Reg.nr.:<br>01-2119983493-26 | Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412                                         | 2-10%     |
| Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC)                                                                                    | CAS: 7173-51-5<br>EINECS:<br>230-525-2 Reg.nr.:<br>01-2119945987-15   | Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302, EUH071 | 0,25 -1 % |

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podane jest w p. 16 karty charakterystyki.

## **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą: Zmyć skóre woda z mydłem . w przypadku problemu skontaktować się z lekarzem.

Po styczności z okiem: Przeplukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Po połknięciu: Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze**

Przydatne środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

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

Podczas pożaru może uwolnić się: Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) Tlenek węgla (CO)

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

Specjalne wyposażenie ochronne: Niezbędna ochrona dróg oddechowych.

Inne dane Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

## **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zadbać o wystarczające wietrzenie.

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

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. Nie dopuścić do przedostania się do

kanalizacji lub zbiorników wodnych. **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Pozostałości zmyć wodą.

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

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8. Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Chronić przed gorącem. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

#### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich**

**wzajemnych niezgodności** Składowanie: - Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy). Przechowywać w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach PE.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Chronić przed mrozem. Klasa składowania: 11 bzw. 13 (VCI – koncepcja, 1998)

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI HYDROWAX**

**Wersja: 2**

**Data: 19.12.2024 Strona:  
3/7**

### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli..**

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol Najwyższe dopuszczalne stężenia: NDSh: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 67 mg/m<sup>3</sup>

Wartości DNEL 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ustne

DNEL (population) 6,25 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

DNEL (population) 5 mg/kg (Long-term, systemic effects)

Skórne

DNEL (worker) 83 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

DNEL (population) 50 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

Wdechowe

DNEL (worker) 101,2 mg/m<sup>3</sup> (Acute - local effects) 67,5 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - local effects)

DNEL (population) 60,7 mg/m<sup>3</sup> (Acute - local effects) 40,5 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - systemic + local effects)

Ustne

PNEC oral 56 mg/kg (Nahrung) (Secondary poisoning)

PNEC aqua 1,1 mg/l (fresh water) 0,11 mg/l (marine water)

PNEC 11 mg/l (intermittent releases)

PNEC sediment 4,4 mg/kg dw (fresh water) 0,44 mg/kg dw (marine water)

PNEC soil 0,32 mg/kg dw (gleby)

## 8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny: Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Nie wdychać dymu/pary/ aerozolu.

Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne - Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy, zalecana grubość materiału: > 0,6 mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: > 480 Min.

Kauczuk nitylowy, zalecana grubość materiału: > 0,4 mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: > 480 Min.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Nasze zalecenie dotyczy jednorazowego krótkiego zastosowania jako ochronie przed kroplami cieczy. W wypadku innych zastosowań należy zwrócić się do producenta rękawic.

Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała: Standardowa ochronna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska Należy przestrzegać miejscowych i krajowych przepisów dotyczących ścieków

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Ogólne dane

Kolor: niebieski

Zapach: Słaby, charakterystyczny

Próg zapachu: Nie określono

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia >80 °C Palność materiałów Nie ma zastosowania.

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna: Nie określone.

Górna: Nie określono

Temperatura zapłonu: >61 °C

Temperatura rozkładu: Nie określono

pH w 20 °C 4,7

Lepkość:

Lepkość kinematyczna Nie określono

Dynamiczna: Nie określono

Rozpuszczalność

Woda: Pełni mieszalny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) Nie określono

Prężność pary w 20 °C 0 hPa

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 20 °C: 0,987 g/cm<sup>3</sup>

Gęstość względna Nie określono

Gęstość par Nie określono

## **9.2 Inne informacje**

Wygląd:

Forma: Płynny

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe: Produkt nie grozi wybuchem.

Szybkość parowania Nie określono

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Materiały wybuchowe brak

Gazy łatwopalne brak

Aerozole brak

Gazy utleniające brak

Gazy pod ciśnieniem brak

Płyny łatwopalne brak

Łatwopalne ciała stałe brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne brak

Substancje ciekłe piroforyczne brak

Substancje stałe piroforyczne brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne brak

Substancje ciekłe utleniające brak

Substancje stałe utleniające brak  
Nadtlenki organiczne brak  
Substancje powodujące korozję metali brak  
Odczulone materiały wybuchowe brak

# KARTA CHARAKTERYSTYKI HYDROWAX

Wersja: 2

Data: 19.12.2024 Strona:  
4/7

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność.

Brak dostępnych danych

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne.

Silne utleniacze, mocne ługi (zasady)

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.,

W razie pożaru tworzy się tlenek węgla, dwutlenek węgla i tlenki azotu.

## 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.

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

Ustne LD50 2.410-5.530 mg/kg (mouse) 5.660 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (Królik) (OECD 402) 2.764 mg/kg (rat) **7173-51-5 Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC)**

Ustne LD50 238 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 3.342 mg/kg (Królik)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**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

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego żaden ze składników nie znajduje się na liście

# KARTA CHARAKTERYSTYKI HYDROWAX

Wersja: 2

Data: 19.12.2024 Strona:  
5/7

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność .

Toksyczność wodna:

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

LC 50 / 96 h (statyczny) 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)

EC 50 / 48 h (statyczny) >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC 50 / 48 h 4.950 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 96 h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

EC 50 / 24 h 2.850 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h (statyczny) >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC / 96 h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC / 48 h >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

7173-51-5 Chlorek didecyldimetyloamoni (DDAC)

LC 50 / 96 h 0,19 mg/l (Pimephales promelas)

EC 50 / 48 h 0,062 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 96 h 0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC 50 / 72 h 0,33 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

NOEC 0,032 mg/l (Danio rerio) (34d) 0,01 mg/l (Daphnia magna) (21d)

EC 10 / 12 h 0,1 mg/l (Pseudomonas putida)

EC 10 / 16 h 0,13 mg/l (Pseudomonas putida)

#### **12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu.**

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

biodegradacja ~85 % (28 d, OECD 301 C) 100 % (OECD 302 B) 7173-51-5

Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC)

DOC - Elimination 90 % (OECD 301A)

biodegradacja 72 % (OECD 301 B)

#### **12.3 Zdolność do bioakumulacji.**

Brak dostępnych danych.

#### **12.4 Mobilność w glebie.**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### **12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB.**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

#### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

#### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania.**

Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

EC 10 / 0,5 h >1.995 mg/l (aktywowany osad (DEV - L2)) (OECD 209 (Activated

Sludge, Resp. Inhibition Test))

7173-51-5 Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC)

EC 50 11 mg/l (osad czynny (OECD 209))

#### **Dalsze wskazówki ekologiczne: - Wskazówki ogólne:**

Produkt nie zawiera żadnych związków halogenowych z wiązaniem organicznymi (zgodnie z załącznikiem 49 do ustawy o ściekach / Niemcy). Produkt nie zawiera żadnych czynników kompleksotwórczych, nie uzyskujących stopnia eliminacji DOC wynoszącego 80% po 28 dniach (zgodnie z załącznikiem 49 do ustawy o ściekach). Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszanin z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.

#### **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do producenta Mimo właściwego stosowania produkt przedostał się do ścieków.

#### **Numer klucza odpadów:**

Kody odpadów odnoszą się od dn. 1.1.1999 nie tylko do produktu, ale również do podstawowej dziedziny zastosowania. Aktualny kod odpadów dla danej dziedziny zastosowania można znaleźć w europejskim katalogu odpadów.

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:**

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce! Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI HYDROWAX**

**Wersja: 2**

**Data: 19.12.2024 Strona:  
6/7**

### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

#### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

nie podlega

#### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nie podlega

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

nie podlega

#### **14.4 Grupa pakowania**

nie podlega

#### **14.5 Zagrożenia dla środowiska.**

Nie ma zastosowania

#### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.**

Nie ma zastosowania

#### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania

### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.). Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189)

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.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10). 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.

Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. 1272/2008/WE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/ EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. 790/2009/WE

Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. 453/2010/WE

Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie(we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w

sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia

28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia GHS05

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 55

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012 7173-51-5 Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC) Annex I Part 1

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych żaden ze składników nie znajduje się na liście Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Ilość VOC (LZO): 10,16% lotnych związków organicznych (zgodnie z rozporządzeniem szwajcarskim ws. opłat/podatku za lotne związki organiczne).

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57 żaden ze składników nie znajduje się na liście **15.2 Ocena bezpieczeństwa**

**chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona

# KARTA CHARAKTERYSTYKI HYDROWAX

Wersja: 2

Data: 19.12.2024 Strona:  
7/7

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

*Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcie. Powyższe informacje opracowano w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.*

Pełne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH071 Działa żrąco na drogi oddechow. - Wydział sporządzający wykaz danych: Patrz komórka d/ s informacji - Numer poprzedniej wersji: 111.00 - Skróty i akronimy: RPE: Respiratory Protective Equipment RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC) ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany) ISO: International Organisation for Standardisation DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent SVHC: Substances of Very High Concern vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4 Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie

drażniące na oczy – Kategoria 1 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska

odnego – Kategoria 1 Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2 Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania.