

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Mida CHRIOX TS5  
UFI : 8S73-RT89-E107-SYUW  
kod : 628  
Rodzaj produktu : Detergent  
Grupa produktów : Mieszanina

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe, Zastosowanie przemysłowe  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat dezynfekcyjny na bazie kwasu nadoctowego  
Biobójczy

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca**

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT  
Belgium  
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Dystrybutor**

Christeyns Polska Sp. z o.o.  
Ul. Ogarna 66/67, lok. 5  
80-826 Gdańsk  
Poland  
T +48 721 100 400  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

| Kraj/obszar | Organ/Spółka   | Adres  | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|-------------|--|--|--------------------------------------|-----------|
| Polska      | Oddział toksykologii i chorób wewnętrznych<br>Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka, Centrum Medycyny Ratunkowej | ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2<br>54-049 Wrocław | +48 71 306 48 41<br>+48 71 306 48 42 |           |

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nadtlenki organiczne, typ F H242  
Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1 H290  
Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 H302  
Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 H332  
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A H314  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 H410  
Pełne brzmienie zwrotów H i EUH : patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|  | GHS02  | GHS05 | GHS07 | GHS09 |
|--|--|-------|-------|-------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : Niebezpieczeństwo  |       |       |       |
| Zawiera                                    | : kwas nadoctowy; kwas octowy; Nadtlenek wodoru; kwas siarkowy(VI)   |       |       |       |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.<br>H290 - Może powodować korozję metali.<br>H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.<br>H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |       |       |       |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.<br>P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.<br>P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>P284 - Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.<br>P303+P361+P353+P310 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.<br>P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |       |       |       |
| Zwroty EUH                                 | : EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.  |       |       |       |

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|---------|---|
| Nadtlenek wodoru<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)                          | Nazwa wg nr CAS: 7722-84-1<br>Einecs nr: 231-765-0<br>Numer indeksowy: 008-003-00-9<br>REACH-nr: 01-2119485845-22 | 10 – 30 | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=431 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| kwas siarkowy(VI)<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HU, IT, LT, LU, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH) | Nazwa wg nr CAS: 7664-93-9<br>Einecs nr: 231-639-5<br>Numer indeksowy: 016-020-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458838-20 | 5 - 15  | Skin Corr. 1A, H314   |
| kwas octowy<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SK, NO, CH, TR)   | Nazwa wg nr CAS: 64-19-7<br>Einecs nr: 200-580-7<br>Numer indeksowy: 607-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119475328-30   | 5 – 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314   |

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | %     | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|-------|--|
| kwas nadoctowy<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH) | Nazwa wg nr CAS: 79-21-0<br>Einecs nr: 201-186-8<br>Numer indeksowy: 607-094-00-8<br>REACH-nr: 01-2119531330-56 | 3 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 4 (Skórny), H312 (ATE=1100 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa             | Identyfikator produktu  | Specyficzne stężenia graniczne (%)   |
|-------------------|---|--|
| Nadtlenek wodoru  | Nazwa wg nr CAS: 7722-84-1<br>Einecs nr: 231-765-0<br>Numer indeksowy: 008-003-00-9<br>REACH-nr: 01-2119485845-22 | (5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2, H319<br>(8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1, H318<br>(35 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335<br>(35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2, H315<br>(50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314<br>(50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2, H272<br>(63 ≤ C < 100) Aquatic Chronic 3, H412<br>(70 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314<br>(70 ≤ C < 100) Ox. Liq. 1, H271 |
| kwas siarkowy(VI) | Nazwa wg nr CAS: 7664-93-9<br>Einecs nr: 231-639-5<br>Numer indeksowy: 016-020-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458838-20 | (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2, H319<br>(15 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314  |
| kwas octowy       | Nazwa wg nr CAS: 64-19-7<br>Einecs nr: 200-580-7<br>Numer indeksowy: 607-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119475328-30   | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314<br>(90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314   |
| kwas nadoctowy    | Nazwa wg nr CAS: 79-21-0<br>Einecs nr: 201-186-8<br>Numer indeksowy: 607-094-00-8<br>REACH-nr: 01-2119531330-56   | (1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335  |

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH : patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna

: Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny.

Narażenie drogą oddechową

: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojne miejsce i wezwać lekarza, jeżeli to konieczne.

Kontakt ze skórą

: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, . Spłucz natychmiast dużą ilością wody.

Kontakt z oczami

: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Połknięcie

: Nie powodować wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem/personalem medycznym.

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

Narażenie drogą oddechową

: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa żrąco na drogi oddechowe.

Kontakt ze skórą

: Powoduje poważne poparzenia.

Kontakt z oczami

: Poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie

: Oparzenia. Działa szkodliwie po połknięciu.

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Duże ilości wody.

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

Zagrożenie wybuchem : Nie dotyczy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nawiązuje do środków ochrony osobistej. Patrz pkt. 8.

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

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

Nie zanieczyszczać wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Metody usuwania skażenia : Nie zbierać za pomocą trocin, papieru, szmat czy innych materiałów palnych. Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Zamieść lub zebrać za pomocą szufli, umieścić w zamkniętym pojemniku przeznaczonym do usunięcia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Może powodować korozję metali.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nigdy nie zbierać z powrotem niewykorzystanego produktu do oryginalnego opakowania. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamknięciu, w suchym i chłodnym miejscu.

Temperatura magazynowania : > 0 – < 35 °C

Należy unikać następujących warunków : metale. Materiały organiczne. Zasady.

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| kwas nadoctowy (79-21-0)                                     |  |
|--|--|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |  |
| Nazwa miejscowa  | Kwas nadoctowy                         |
| NDS (OEL TWA)  | 0,8 mg/m <sup>3</sup>                  |
| NDSch (OEL STEL)   | 1,6 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>kwas octowy (64-19-7)</b>  |   |
|---|---|
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |   |
| Nazwa miejscowa   | Kwas octowy   |
| NDS (OEL TWA)   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSch (OEL STEL)  | 30 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.  |
| <b>Nadtlenek wodoru (7722-84-1)</b>                                 |   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |   |
| Nazwa miejscowa   | Nadtlenek wodoru  |
| NDS (OEL TWA)   | 0,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSch (OEL STEL)  | 0,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.  |
| <b>kwas siarkowy(VI) (7664-93-9)</b>                                |   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |   |
| Nazwa miejscowa   | Kwas siarkowy (VI)  |
| NDS (OEL TWA)   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna  |
| Uwaga   | Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej. |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.  |

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

| <b>kwas nadoctowy (79-21-0)</b>                                  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                             |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą             | Duże zagrożenie dla zdrowia |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 0,6 mg/m <sup>3</sup>       |
| Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą                   | 0,12 % w mieszaninie        |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 0,6 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | Duże zagrożenie dla zdrowia |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą          | Duże zagrożenie dla zdrowia |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0,6 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 0,6 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                             |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 0,6                         |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 0,3 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 0,6 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 0,6 mg/m <sup>3</sup>       |

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>kwas nadoctowy (79-21-0)</b>      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>PNEC (Woda)</b>                   |   |
| PNEC aqua (woda słodka)              | 0,000224 mg/l                             |
| PNEC aqua (woda morska)              | Badania techniczne niewykonalne           |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)    | Badania techniczne niewykonalne           |
| PNEC aqua (okresowy, woda morska)    | Badania techniczne niewykonalne           |
| <b>PNEC (Osady)</b>                  |   |
| PNEC osady (woda słodka)             | 0,00018 mg/kg dwt                         |
| PNEC osady (woda morska)             | Badania techniczne niewykonalne           |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>                 |   |
| PNEC gleba                           | 0,32 mg/kg dwt                            |
| <b>PNEC (Doustnie)</b>               |   |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne) | Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji |
| <b>PNEC (STP)</b>                    |   |
| PNEC oczyszczalnia ścieków           | 0,051 mg/l                                |

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

ISO 374-1. ISO 16321-1. EN 13034. ISO 13688. EN 14387.

##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach (EN 166)

| <b>Ochrona oczu</b> |                     |             |        |
|---------------------|---------------------|-------------|--------|
| rodzaj              | Zakres zastosowania | Właściwości | Norma  |
|                     |                     |             | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

###### Specjalne wyposażenie ochronne:

Noś odpowiednie ubranie ochronne (EN 13034). Odzież ochronna z długimi rękawami

###### Ochrona rąk:

Rękawice z PCW odporne na działanie środków chemicznych (zgodne z europejską normą EN 374 lub równoważną)

##### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

###### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiednie aparaty oddechowe. Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem A/P2 na opary organiczne i szkodliwe pyły

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia

: Ciecz

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Barwa   | : Przezroczysta. Bezbarwna.   |
| Stan skupienia  | : Ciecz.  |
| Zapach  | : cierpki i gryzący.  |
| Próg zapachu  | : Niedostępny   |
| Temperatura topnienia   | : Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.   |
| Temperatura krzepnięcia   | : Nie określono, ponieważ nie ma to znaczenia dla charakterystyki produktu.   |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C) | : $\geq 100$ °C   |
| Palność materiałów  | : Niepalny  |
| Właściwości wybuchowe   | : Produkt nie jest wybuchowy. Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.   |
| Właściwości utleniające   | : Tak.  |
| Dolna granica wybuchowości                                      | : Składniki nie zawierają grup chemicznych związanych z wybuchowością   |
| Górna granica wybuchowości                                      | : Składniki nie zawierają grup chemicznych związanych z wybuchowością   |
| Temperatura zapłonu (°C)  | : $> 90$ °C   |
| Temperatura samozapłonu   | : Określenie temperatury samozapłonu dotyczy tylko cieczy samozapalnych, jednak mieszanina nie jest cieczą samozapłonową, więc badanie nie jest wymagane. |
| Temperatura rozkładu  | : Dotyczy tylko substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych oraz innych substancji i mieszanin, które mogą ulec rozkładowi.           |
| SADT  | : 65 °C (SADT for a 1000L packaging)  |
| pH  | : 2,1   |
| stężenie roztworu pH  | : 0,3 % $\pm$ 0.5   |
| Lepkość, kinematyczna   | : 4 mm <sup>2</sup> /s W temp. 20°C   |
| Lepkość, dynamiczna   | : $\leq 10$ mPa·s   |
| Rozpuszczalność   | : Woda: Mieszalny   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)                  | : Nie dotyczy cieczy nieorganicznych i jonowych i ogólnie nie dotyczy mieszanin.  |
| Prężność par  | : Niedostępny   |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C                              | : Niedostępny   |
| Gęstość   | : Niedostępny   |
| Gęstość względna (woda = 1)                                     | : 1,161 kg/l  |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C                              | : Niedostępny   |
| Charakterystyka cząsteczek                                      | : Nie dotyczy   |

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie rozkłada się, o ile jest stosowany zgodnie z zaleceniami. W kontakcie z produktami zasadowymi dochodzi do reakcji egzotermicznej. Unikać zanieczyszczenia substancjami organicznymi.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Podgrzewanie. Bezpośrednie światło słoneczne. Wilgotne powietrze.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nigdy nie mieszać z innymi produktami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu jak dymy, tlenek i dwutlenek węgla mogą być uwalniane podczas długotrwałego ogrzewania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Działa szkodliwie po połknięciu.           |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany.                        |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>Mida CHRIOX TS5</b>  |   |
|---|---|
| ATE CLP (droga pokarmowa)                                       | 910,322 mg/kg masy ciała                        |
| ATE CLP (gazy)  | 4500 ppmv/4h                                    |
| ATE CLP (pary)  | 11 mg/l/4h                                      |
| ATE CLP (pył, mgły)   | 1,5 mg/l/4h                                     |
| <b>kwas nadoctowy (79-21-0)</b>                                 |   |
| LD50 doustnie   | 85 mg/kg masy ciała                             |
| LD50 skóra, królik  | 56,1 mg/kg masy ciała                           |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)                              | 1,5 mg/l/4h                                     |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)                                  | 11 mg/l/4h                                      |
| <b>kwas octowy (64-19-7)</b>                                    |   |
| LD50 doustnie   | 3310 mg/kg masy ciała                           |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)                                  | > 40000 mg/l/4h                                 |
| <b>Nadtlenek wodoru (7722-84-1)</b>                             |   |
| LD50 doustnie, szczur   | 431 mg/kg                                       |
| LD50 skóra, królik  | 6440 mg/kg                                      |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)                              | 1,5 mg/l/4h                                     |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)                                  | 11 mg/l/4h                                      |
| <b>kwas siarkowy(VI) (7664-93-9)</b>                            |   |
| LD50 doustnie   | 2140 mg/kg masy ciała                           |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)                              | 375 mg/l  |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Powoduje poważne oparzenia skóry.<br>pH: 2,1  |
| <b>kwas nadoctowy (79-21-0)</b>                                 |   |
| pH  | 0,5   |
| <b>kwas octowy (64-19-7)</b>                                    |   |
| pH  | 2,5   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>pH: 2,1 |
| <b>kwas nadoctowy (79-21-0)</b>                                 |   |
| pH  | 0,5   |
| <b>kwas octowy (64-19-7)</b>                                    |   |
| pH  | 2,5   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany                            |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany                            |
| Działanie rakotwórcze   | : Nie sklasyfikowany                            |
| <b>Nadtlenek wodoru (7722-84-1)</b>                             |   |
| Grupa IARC  | 3 - Niedający się zaklasyfikować                |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany                            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| <b>kwas nadoctowy (79-21-0)</b>                                 |   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |



# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>Nadtlenek wodoru (7722-84-1)</b>                             |   |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

| <b>Nadtlenek wodoru (7722-84-1)</b>     |        |
|---|--------|
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) | 7 mg/l |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

| <b>Mida CHRIOX TS5</b> |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna  | 4 mm <sup>2</sup> /s W temp. 20°C |

| <b>kwas nadoctowy (79-21-0)</b> |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna           | 1,5 mm <sup>2</sup> /s (20°C) |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| <b>kwas nadoctowy (79-21-0)</b>              |                                       |
|--|---------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                              | 1,1 mg/l                              |
| EC50 - Skorupiaki [1]                        | 0,73 mg/l                             |
| Algi ErC50                                   | 0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (przewlekła)                            | 0,0121 mg/l                           |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | (Selenastrum capricornutum)           |

| <b>kwas octowy (64-19-7)</b>    |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| LC50 - Ryby [1]                 | > 1000 mg/l           |
| EC50 - Skorupiaki [1]           | > 300 mg/l            |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 1000 mg/l waterflea |
| Algi ErC50                      | > 300 mg/l            |

| <b>Nadtlenek wodoru (7722-84-1)</b>               |           |
|---|-----------|
| LC50 - Ryby [1]                                   | 16,4 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | 2,4 mg/l  |
| EC50 72h - Algi [1]                               | 2,62 mg/l |
| Algi ErC50  | 1,38 mg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0,63 mg/l |

| <b>kwas siarkowy(VI) (7664-93-9)</b> |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| LC50 - Ryby [1]                      | > 16 mg/l            |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]      | > 100 mg/l waterflea |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2]      | > 100 mg/l           |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| <b>Mida CHRIOX TS5</b>          |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>kwas nadoctowy (79-21-0)</b>      |   |
|--------------------------------------|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu      | Ulega biodegradacji, metoda OECD 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test). |
| <b>kwas octowy (64-19-7)</b>         |   |
| Trwałość i zdolność do rozkładu      | Bardzo podatny na rozkład biologiczny.  |
| <b>Nadtlenek wodoru (7722-84-1)</b>  |   |
| Trwałość i zdolność do rozkładu      | Ulega biodegradacji.  |
| <b>kwas siarkowy(VI) (7664-93-9)</b> |   |
| Trwałość i zdolność do rozkładu      | Szybko degradowalny   |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| <b>Mida CHRIOX TS5</b>                         |  |
|--|--|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | Nie dotyczy cieczy nieorganicznych i jonowych i ogólnie nie dotyczy mieszanin. |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Brak bioakumulacji.  |
| <b>kwas nadoctowy (79-21-0)</b>                |  |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Nie ustalono.  |
| <b>kwas octowy (64-19-7)</b>                   |  |
| Log Pow  | -0,2   |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Brak bioakumulacji.  |
| <b>Nadtlenek wodoru (7722-84-1)</b>            |  |
| Log Pow  | -1,6   |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Brak bioakumulacji.  |
| <b>kwas siarkowy(VI) (7664-93-9)</b>           |  |
| Log Pow  | -2,2   |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

odpady/niezużyte produkty

: Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)

: 20 01 14\* - kwasy

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu




Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG   | IATA  |
|--|--|---|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>     |  |   |
| UN 3109  | UN 3109  | UN 3109   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>            |  |   |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY<br>(Kwas nadoctowy) | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID<br>(peroxy acetic acid STABILIZED) | Organic peroxide type F, liquid (peroxy acetic acid STABILIZED) |

# Mida CHRIOX TS5


## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA  |
|---|--|---|
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>  |  |   |
| UN 3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F<br>CIEKŁY (Kwas nadoctowy), 5.2 (8), (D),<br>ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU | UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F,<br>LIQUID (peroxy acetic acid STABILIZED), 5.2<br>(8), MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | UN 3109 Organic peroxide type F, liquid<br>(peroxy acetic acid STABILIZED), 5.2 (8),<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   |  |   |
| 5.2 (8)   | 5.2 (8)  | 5.2 (8)   |
|                        |   |                                |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  |  |   |
| Nie dotyczy   | Nie dotyczy  | Nie dotyczy   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  |  |   |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak   | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak   | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak   |
| Brak dodatkowych informacji   |  |   |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|  |   |
|--|---|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)   | : P1  |
| Przepisy szczególne (ADR)  | : 122, 274  |
| Ilości ograniczone (ADR)   | : 125ml   |
| Instrukcje pakowania (ADR)   | : P520, IBC520  |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)   | : MP4   |
| Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)            | : T23   |
| Kod cysterny (ADR)   | : L4BN(+)   |
| Przepisy szczególne dla cystern (ADR)  | : TU3, TU13, TU30, TE12, TA2, TM4   |
| Pojazd do przewozu cystern   | : AT  |
| Kategoria transportowa (ADR)   | : 2   |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V1  |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV15, CV22, CV24  |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia  | : 539   |
| Pomarańczowe tabliczki   | :  |
| Kod Tunnel   | : D   |

#### transport morski

|   |            |
|---|------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                    | : 122, 274 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                     | : 125 ml   |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)        | : P520     |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : IBC520   |

#### Transport lotniczy

|   |             |
|---|-------------|
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Forbidden |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : Forbidden |

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|   |                   |
|---|-------------------|
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 570             |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 10L             |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 570             |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 25L             |
| Przepisy szczególne (IATA)  | : A20, A150, A802 |

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

##### Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

##### Rozporządzenie w sprawie detergentów (WE 648/2004)

| Oznakowanie dotyczące zawartości   |        |
|------------------------------------|--------|
| Składnik                           | %      |
| związki wybielające na bazie tlenu | 15-30% |
| fosfoniany                         | <5%    |

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### ZAŁĄCZNIK I PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM

Wykaz substancji, które nie są udostępniane przeciętnym użytkownikom, wprowadzane, posiadane lub stosowane przez nich, zarówno w postaci własnej, jak i w mieszaninach lub substancjach zawierających te substancje, chyba że stężenie jest równe wartościom granicznym określonym w kolumnie 2 lub od nich niższe, oraz w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa            | Numer CAS | Wartości graniczne | Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3 | Kod w Nomenklaturze scalonej (CN) odrębnego związku chemicznego odpowiadającego wymogom uwagi 1 odpowiednio do działu 28 lub 29 Nomenklatury scalonej | Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN |
|------------------|-----------|--------------------|--|---|--|
| Kwas siarkowy    | 7664-93-9 | 15 % w/w           | 40 % w/w   | ex 2807 00 00   | ex 3824 99 96  |
| Nadtlenek wodoru | 7722-84-1 | 12 % w/w           | 35% w/w  | 2847 00 00  | ex 3824 99 96  |

Zobacz [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

| Nazwa          | Oznaczenie CN | Numer CAS | Kod CN     | Kategoria, Podkategoria | Próg | ZAŁĄCZNIK   |
|----------------|---------------|-----------|------------|-------------------------|------|-------------|
| Sulphuric acid |               | 7664-93-9 | 2807 00 00 | Kategoria 3             |      | ZAŁĄCZNIK I |

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:

kwas nadoctowy

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                      |               |       |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                    | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Data weryfikacji                     | Zmodyfikowano |       |
|                 | Zastępuje                            | Zmodyfikowano |       |
|                 | Data wydania                         | Dodano        |       |
| 7.2             | Produkty niezgodne                   | Usunięto      |       |
| 7.2             | Materiały pakunkowe                  | Usunięto      |       |
| 7.2             | Warunki przechowywania               | Zmodyfikowano |       |
| 7.2             | Należy unikać następujących warunków | Zmodyfikowano |       |
| 7.2             | Temperatura magazynowania            | Zmodyfikowano |       |

Inne informacje

: Zaleca się, aby przekazywać w odpowiedniej formie informacje znajdujące się w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej użytkownikom. Odpowiadają one najnowszemu stanowi naszej wiedzy i są uważane za zgodne z prawdą i dokładne, na ile było to możliwe do ustalenia. Dotyczą wyłącznie wskazanej substancji i mogą nie obowiązywać w sytuacji połączenia jej z innymi produktami. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z Rozporządzeniem 2006/1907/EWG. Użytkownik jest zobowiązany do zastosowania wszelkich niezbędnych środków zapewniających zgodność z lokalnymi wymaganiami przepisów prawnych i innych uregulowań. Firma Christeysn nie odpowiada za jakiegokolwiek szkody i straty związane z wykorzystaniem informacji wymienionych w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4           |
| Acute Tox. 4 (Skórny)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Wdychać)           | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:     |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4<br>(Wdychać:pyłów,mgły) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4  |
| Aquatic Acute 1                      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1  |
| Aquatic Chronic 1                    | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1                                   |
| Aquatic Chronic 3                    | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                                   |
| EUH071                               | Działa żrąco na drogi oddechowe.   |
| Eye Dam. 1                           | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  |
| Eye Irrit. 2                         | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2  |
| Flam. Liq. 3                         | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3  |
| H226                                 | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| H242                                 | Ogrzanie może spowodować pożar.  |
| H271                                 | Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.   |
| H272                                 | Może intensyfikować pożar; utleniacz.  |
| H290                                 | Może powodować korozję metali.   |
| H302                                 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H312                                 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  |
| H314                                 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  |
| H315                                 | Działa drażniąco na skórę.   |
| H318                                 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319                                 | Działa drażniąco na oczy.  |
| H332                                 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.   |
| H335                                 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| H400                                 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H410                                 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H412                                 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Org. Perox. D                        | Nadtlenki organiczne, typ D  |
| Ox. Liq. 1                           | Substancje ciekłe utleniające, kategoria 1   |
| Ox. Liq. 2                           | Substancje ciekłe utleniające, kategoria 2   |
| Skin Corr. 1A                        | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A   |
| Skin Corr. 1B                        | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B   |
| Skin Irrit. 2                        | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  |
| STOT SE 3                            | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

|                        |      |                            |
|------------------------|------|----------------------------|
| Org. Perox. F          | H242 | Na podstawie wyników badań |
| Met. Corr. 1           | H290 | Metoda obliczeniowa        |
| Acute Tox. 4 (Doustny) | H302 | Metoda obliczeniowa        |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | H332 | Ocena eksperta             |
| Skin Corr. 1A          | H314 | Metoda obliczeniowa        |
| Eye Dam. 1             | H318 | Metoda obliczeniowa        |
| STOT SE 3              | H335 | Metoda obliczeniowa        |
| Aquatic Chronic 1      | H410 | Metoda obliczeniowa        |

Karta charakterystyki (SDS), EU

# Mida CHRIOX TS5

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.