

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

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Mida CHRIOX 15  
UFI : 05J2-1H1S-X100-SH59  
kod : 527  
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 przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat dezynfekcyjny na bazie kwasu nadoctowego  
Biobójczy

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

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

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 Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka, Centrum Medycyny Ratunkowej	ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2 54-049 Wrocław	+48 71 306 48 41 +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: pył, mgły), kategoria 4 H332  
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A H314  
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 15

## Karta Charakterystyki

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

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Zawiera	: kwas nadoctowy; Nadtlenek wodoru
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H242 - Ogrzanie może spowodować pożar. H290 - Może powodować korozję metali. H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od otwartego ognia, źródeł iskrzenia, ciepła, gorących powierzchni. Palenie wzbronione. P220 - Trzymać/przechowywać z dala od materiałów zapalnych. P261 - Unikać wdychania par, Mgły, Rozpylonej cieczy. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę twarzy. P301+P330+P331+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. 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.
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 substancja posiada dopuszczalna(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 Einecs nr: 231-765-0 Numer indeksowy: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	10 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=431 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
kwas nadoctowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)	Nazwa wg nr CAS: 79-21-0 Einecs nr: 201-186-8 Numer indeksowy: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Skórny), H312 (ATE=1100 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
kwas octowy substancja posiada dopuszczalna(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 Einecs nr: 200-580-7 Numer indeksowy: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

# Mida CHRIOX 15

## 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 siarkowy(VI) 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 Einecs nr: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	0,1 – 1	Skin Corr. 1A, H314

### Specyficzne stężenia graniczne:

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH : patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna

: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.

Narażenie drogą oddechową

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne.

Kontakt ze skórą

: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, . Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Kontakt z oczami

: 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.

Połknięcie

: Przeplukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

Narażenie drogą oddechową

: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Kontakt ze skórą

: Oparzenia.

Kontakt z oczami

: Działa żrąco na oczy.

Połknięcie

: Oparzenia górnej części przewodu pokarmowego i górnych dróg oddechowych.

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

Brak dodatkowych informacji

# Mida CHRIOX 15

## Karta Charakterystyki

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

### 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

Brak dodatkowych informacji

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną.

### 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

Zapobiegać przedostawaniu się płynu do kanałów ściekowych, cieków wodnych i obszarów podziemnych lub niskich.

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

Brak dodatkowych informacji

#### 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

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Po użyciu całkowicie opróżnić i zamknąć opakowanie. Nigdy nie zbierać z powrotem niewykorzystanego produktu do oryginalnego opakowania.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

#### 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.
kwas octowy (64-19-7)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
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.

# Mida CHRIOX 15

## Karta Charakterystyki

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

<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 tchawiczoskrzelowym 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>
<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

# Mida CHRIOX 15

## Karta Charakterystyki

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

kwas nadoctowy (79-21-0)	
PNEC osady (woda morską)	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

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Oslona na twarz

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

Specjalne wyposażenie ochronne:

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

Ochrona rąk:

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

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	0,4		EN ISO 374-1

##### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. 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
Barwa	: Bezbarwna.
Stan skupienia	: Ciecz.
Zapach	: Ciepki 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.

# Mida CHRIOX 15

## Karta Charakterystyki

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

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	: > 100 °C
Palność materiałów	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Substancje ciekłe utleniające Nie sklasyfikowany.
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)	: > 96 °C (EN ISO 2592)
Temperatura samozapłonu	: 280 °C Metoda badawcza UE A.15
Temperatura rozkładu	: Dotyczy tylko substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych oraz innych substancji i mieszanin, które mogą ulec rozkładowi.
SADT	: ≥ 60 °C (SADT for ≤1000L and 26m3 non-insulated tank)
pH	: 0,5
stężenie roztworu pH	: 100 % ± 0.5
Lepkość, kinematyczna	: 4 mm <sup>2</sup> /s W temp. 20°C
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)	: 1,153
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

Stabilny w razie przestrzegania warunków stosowania i magazynowania zalecanych w punkcie 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna w kontakcie z substancjami alkalicznymi. Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Podgrzewanie. Bezpośrednie światło słoneczne.

### 10.5. Materiały niezgodne

metale. Materiały organiczne. Zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## 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)	: Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Mida CHRIOX 15	
ATE CLP (droga pokarmowa)	441,123 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	3,695 mg/l/4h
kwas nadctowy (79-21-0)	
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

# Mida CHRIOX 15

## Karta Charakterystyki

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

<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. pH: 0,5
<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	: Przyjmuje się poważne uszkodzenie oczu pH: 0,5
<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.
<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 15</b>	
Lepkość, kinematyczna	4 mm <sup>2</sup> /s W temp. 20°C



# Mida CHRIOX 15

## Karta Charakterystyki

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

### kwas nadoctowy (79-21-0)

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.

### kwas nadoctowy (79-21-0)

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)

### kwas octowy (64-19-7)

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

### Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

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

### kwas siarkowy(VI) (7664-93-9)

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

#### Mida CHRIOX 15

Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
---------------------------------	---------------------

### kwas nadoctowy (79-21-0)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji, metoda OECD 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).
---------------------------------	---

### kwas octowy (64-19-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
---------------------------------	--

### Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
---------------------------------	----------------------

### kwas siarkowy(VI) (7664-93-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
---------------------------------	---------------------

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Mida CHRIOX 15

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Nie dotyczy cieczy nieorganicznych i jonowych i ogólnie nie dotyczy mieszanin.
--	--

# Mida CHRIOX 15

## Karta Charakterystyki

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

Mida CHRIOX 15	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
kwas nadoctowy (79-21-0)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
kwas octowy (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
Log Pow	-1,6
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
kwas siarkowy(VI) (7664-93-9)	
Log Pow	-2,2

### 12.4. Mobilność w glebie

Mida CHRIOX 15	
Napięcie powierzchniowe	65,4 mN/m

### 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
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
UN 3109	UN 3109	UN 3109
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY (peroxy acetic acid, stabilised)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxy acetic acid)	Organic peroxide type F, liquid (peroxy acetic acid, stabilised)
Opis dokumentu przewozowego		
UN 3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY (peroxy acetic acid, stabilised), 5.2 (8), (D), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxy acetic acid), 5.2 (8), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 Organic peroxide type F, liquid (peroxy acetic acid, stabilised), 5.2 (8), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
5.2 (8)	5.2 (8)	5.2 (8)
		
14.4. Grupa pakowania		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

# Mida CHRIOX 15


## Karta Charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>		
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak 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
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
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)

# Mida CHRIOX 15

## Karta Charakterystyki

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

### 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	≥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.

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:

kwis nadoctowy

# Mida CHRIOX 15

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	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 Christeys 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
Acute Tox. 4 (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

# Mida CHRIOX 15

## Karta Charakterystyki

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

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

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	
Met. Corr. 1	H290	
Acute Tox. 4 (Doustny)	H302	
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	H332	
Skin Corr. 1A	H314	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Chronic 1	H410	

Karta charakterystyki (SDS), EU

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.