

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: Mida CHRIOX 15
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	: Stosowanie profesjonalne
-------------------------------	----------------------------

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 - www.christeyns.com

Dystrybutor

Christeyns Polska Sp. z o.o.
Ul. Ogarna 66/67/5
80-826 Gdańsk - Poland
T +48 721 100 400
health-security@christeyns.fr - www.christeyns.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrego Zatrucia), SPZOZ Dolnoslaski Szpital Specjalistycznym	T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420 Wrocław	+48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Org. Perox. F	H242
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1A	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: 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) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: kwas nadoctowy; Nadtlenek wodoru

Mida CHRIOX 15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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 POŁKNIECIA: 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

Brak dodatkowych informacji

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 (PL)	(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 (Oral), H302 (ATE=431 mg/kg bodyweight) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
kwask nadctowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	(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 (Oral), H302 (ATE=85 mg/kg bodyweight) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=56,1 mg/kg bodyweight) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Kwas octowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(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 rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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 nadooctowy	(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

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna

: W razie wątpliwości lub utrzymywania się objawów należy bezwzględnie zasięgnąć porady 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, . Płukać skórę dużą ilością wody.

Kontakt z oczami

: Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte.

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

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

Mida CHRIOX 15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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.

Należy unikać następujących warunków : metale. Reduktory. 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 ³
NDSCh (OEL STEL)	1,6 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Kwas octowy (64-19-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Kwas octowy
NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	30 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Nadtlenek wodoru
NDS (OEL TWA)	0,4 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	0,8 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

Mida CHRIOX 15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.1.4. DNEL i PNEC

kwas nadctowy (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	Duże zagrożenie dla zdrowia
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,6 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	0,12 % w mieszaninie
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,6 mg/m ³
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 ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,6
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,3 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,6 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,6 mg/m ³
PNEC (Woda)	
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
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	Badania techniczne niewykonalne
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji
PNEC (STP)	
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

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Mida CHRIOX 15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ochrona oczu:

Osłona na twarz

8.2.2.2. Ochrona 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)

8.2.2.3. Ochrona 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	: cierpki i gryzący.
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: Nie dostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	: > 100 °C
Łatwopalność	: Nie dostępny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Substancje ciekłe utleniające Nie sklasyfikowany.
Górna/dolna granica palności (%)	: Nie dostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Nie dostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Nie dostępny
Temperatura zapłonu (°C)	: > 96 °C (EN ISO 2592)
Temperatura samozapłonu	: Nie dostępny
Temperatura rozkładu	: ≥ 60 °C (SADT for ≤1000L and 26m ³ non-insulated tank)
pH	: 0,5 ± 0,5 (100%)
Lepkość, kinematyczna	: 1,023 mm ² /s W temp. 20°C
Rozpuszczalność	: Woda: Całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dostępny
Prężność par	: Nie dostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Nie dostępny
Gęstość	: Nie dostępny
Gęstość względna (woda = 1)	: 1,153
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dostępny
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy

Mida CHRIOX 15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Stan aglomeracji cząstek : Nie dotyczy
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki : Nie dotyczy
Pylistość cząstek : 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.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady. Materiały organiczne. metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

kwas octowy.

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 (skórną) : Nie sklasyfikowany.
Toksyczność ostra (inhalacja) : 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 nadooctowy (79-21-0)	
LD50 doustnie	85 mg/kg
LD50 skóra, królik	56,1 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	1,5 mg/l/4h

Kwas octowy (64-19-7)	
LD50 doustnie	3310 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 40000 mg/l/4h

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
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)	> 0,17 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry.
pH: 0,5 ± 0.5 (100%)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Przyjmuje się poważne uszkodzenie oczu
pH: 0,5 ± 0.5 (100%)

Mida CHRIOX 15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
------------	----------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
---	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

Mida CHRIOX 15

Lepkość, kinematyczna	1,023 mm ² /s W temp. 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 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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

kwasy nadoctowe (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.
---------------------------------	--

Mida CHRIOX 15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mida CHRIOX 15	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

kwas nadoctowy (79-21-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	-0,26 (20°C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Kwas octowy (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

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.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

: 20 01 14* - kwasy

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

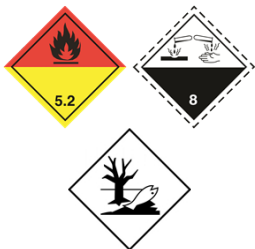
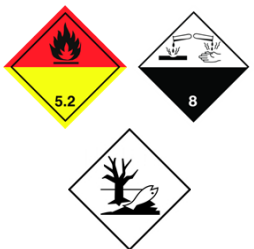

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

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	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID	Organic peroxide type f, liquid
Opis dokumentu przewozowego		
UN 3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F CIEKŁY (peroxyazijnzuur, gestabiliseerd), 5.2 (8), (D), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	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)

Mida CHRIOX 15


Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

		
14.4. Grupa pakowania		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji		

14.6. Szczegółne 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 przENOśNYCH 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)	: Zabroniony
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: Zabroniony
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 570
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 10L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 570
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 25L

Mida CHRIOX 15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie w sprawie detergentów (648/2004/WE): Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik	%
związki wybielające na bazie tlenu	≥30%
fosfoniany	<5%

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

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
7.1	Zalecenia dotyczące higieny	Dodano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Dodano	
7.2	Warunki przechowywania	Dodano	
9.1	Właściwości utleniające	Dodano	
9.1	Właściwości wybuchowe	Dodano	
9.1	Gęstość względna (woda = 1)	Zmodyfikowano	
9.1	Lepkość, kinematyczna	Dodano	
9.1	pH	Zmodyfikowano	
12.4	Napięcie powierzchniowe	Dodano	

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 Christeyns 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 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4

Mida CHRIOX 15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), 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
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
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Org. Perox. D	Nadtlenki organiczne, typ D
Org. Perox. F	Nadtlenki organiczne, typ F
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
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.
EUH071	Działa żrąco 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 (Oral)	H302	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	
Skin Corr. 1A	H314	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Chronic 1	H410	

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (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.