

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

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Mida FLOW 115 MS  
UFI : 0HE8-85Q0-X204-5X2C  
kod : 753  
Rodzaj produktu : Detergent

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

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Alkaliczny preparat do mycia w układach CIP

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**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	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrych Zatruc), 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]**

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1 H314  
Eye Dam. 1 H318

Pełny tekst klas zagrożenia, 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) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Zawiera : Wodorotlenek potasu, Potassium Metasilicate  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H290 - Może powodować korozję metali.  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

# Mida FLOW 115 MS

## Karta Charakterystyki

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

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 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## 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]
Potassium Metasilicate substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Nazwa wg nr CAS: 1312-76-1 Einecs nr: 215-199-1 REACH-nr: 01-2119456888-17	10 – 30	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Wodorotlenek potasu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Nazwa wg nr CAS: 1310-58-3 Einecs nr: 215-181-3 Numer indeksowy: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	5 – 10	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
Kumenesulfonian sodu	Nazwa wg nr CAS: 15763-76-5 Einecs nr: 239-854-6 REACH-nr: 01-2119489411-37	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319
Alkohol oksyetylenowany, oksypropylenowany	Nazwa wg nr CAS: 120313-48-6 Einecs nr: 639-733-1 REACH-nr: Polymer	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Wodorotlenek potasu	Nazwa wg nr CAS: 1310-58-3 Einecs nr: 215-181-3 Numer indeksowy: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	( 0,5 ≤ C < 2 ) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 ≤ C < 2 ) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 ≤ C < 5 ) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤ C ≤ 100 ) Skin Corr. 1A, H314

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH : patrz sekcja 16

# Mida FLOW 115 MS

## Karta Charakterystyki

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

### 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	: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojne miejsce i wezwać lekarza, jeżeli to konieczne.
Kontakt ze skórą	: przepłukać dużą ilością wody I zasięgnąć porady lekarza jeśli to konieczne. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież lub obuwie.
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 ZATRUCIE/lekarzem.
Połknięcie	: Przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów, wezwać lekarza.

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

Narażenie drogą oddechową	: Podrażnia układ oddechowy i może powodować bóle gardła i doprowadzić do kaszlu.
Kontakt ze skórą	: Oparzenia w przypadku kontaktu ze skórą.
Kontakt z oczami	: Działa żrąco na oczy.
Połknięcie	: Oparzenia górnych dróg oddechowych I przewodu pokarmowego.

#### 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 : Wszystkie środki gaśnicze mogą być użyte.

#### 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 przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia : 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

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.

# Mida FLOW 115 MS

## Karta Charakterystyki

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

### 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.

Produkty niezgodne : Silne kwasy.

Należy unikać następujących warunków : Nigdy nie mieszać z innymi produktami.

### 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

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Wodorotlenek potasu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Potassium Metasilicate (1312-76-1)	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
IOEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

#### 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

Brak dodatkowych informacji

#### 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

###### Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

###### Specjalne wyposażenie ochronne:

Noś odpowienie 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:

Zapewnić odpowiednią wentylację

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

# Mida FLOW 115 MS

## Karta Charakterystyki

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

### 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	: Żółta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: < 0 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	: ≥ 100 °C
Łatwopalność	: Nie dostępny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Górna/dolna granica palności (%)	: Nie dostępny
Dolna granica wybuchowości	: Nie dostępny
Górna granica wybuchowości	: Nie dostępny
Temperatura zapłonu (°C)	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dostępny
Temperatura rozkładu	: Nie dostępny
pH	: > 13 (100%)
Lepkość, kinematyczna	: Nie dostępny
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	: 1,18 kg/l
Gęstość względna (woda = 1)	: Nie dostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dostępny
Charakterystyka cząstki	: 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

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w przypadku normalnego użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Nigdy nie mieszać z innymi produktami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

# Mida FLOW 115 MS

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
LD50 doustnie, szczur	333 mg/kg

Alkohol oksyetylenowany, oksypropylenowany (120313-48-6)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg

Kumenesulfonian sodu (15763-76-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	≥ 2000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry.  
pH: > 13 (100%)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
pH: > 13 (100%)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Kumenesulfonian sodu (15763-76-5)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	≥ 60 mg/kg masy ciała (metoda OECD 453)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Potassium Metasilicate (1312-76-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Kumenesulfonian sodu (15763-76-5)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	763 – 3534 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

#### 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) : Nie sklasyfikowany

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)	
LC50 - Ryby [1]	80 mg/l

# Mida FLOW 115 MS

## Karta Charakterystyki

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

<b>Wodorotlenek potasu (1310-58-3)</b>	
EC50 - Skorupiaki [1]	30 – 1000 mg/l (OECD 202)
<b>Alkohol oksyetylenowany, oksypropylenowany (120313-48-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1 – 10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,22 – 0,75 mg/l (OECD 202)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	0,1 – 1 mg/l
ErC50 inne rośliny wodne	0,1 – 1 mg/l
NOEC (przewlekła)	0,25 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,25 mg/l (Daphnia Magnia)
<b>Kumenesulfonian sodu (15763-76-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	≥ 758 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Algi ErC50	> 100 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Mida FLOW 115 MS</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów.

<b>Alkohol oksyetylenowany, oksypropylenowany (120313-48-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Biodegradacja	> 60 %

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Wodorotlenek potasu (1310-58-3)</b>	
Log Pow	0,75
<b>Alkohol oksyetylenowany, oksypropylenowany (120313-48-6)</b>	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	1,9 Ryba
Log Pow	5,47
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.

### 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.

# Mida FLOW 115 MS




## Karta Charakterystyki

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

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 01 29\* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>		
UN 1719	UN 1719	UN 1719
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>		
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O.	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	Caustic alkali liquid, n.o.s.
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>		
UN 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. (Wodorotlenek potasu), 8, II, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, II	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium hydroxide), 8, II
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>		
8	8	8
		
<b>14.4. Grupa pakowania</b>		
II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>		
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji		

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C5
Przepisy szczególne (ADR)	: 274
Ilości ograniczone (ADR)	: 11
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP15
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T11
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP2, TP27
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 80



# Mida FLOW 115 MS

## Karta Charakterystyki

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

Pomarańczowe tabliczki : 

<b>80</b>
<b>1719</b>

Kod Tunnel : E

### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274  
Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001  
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02

### Transport lotniczy

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y840  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 0.5L  
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 851  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 855  
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 30L  
Przepisy szczególne (IATA) : A3

### 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

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

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

Składnik	%
fosforany, niejonowe środki powierzchniowo czynne, fosfoniany, anionowe środki powierzchniowo czynne	<5%

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

# Mida FLOW 115 MS

## Karta Charakterystyki

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

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
1.2	UFI	Dodano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	

### Skróty i akronimy:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Średnie stężenie skuteczne
ErC50 (glony)	ErC50 (glony)
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

# Mida FLOW 115 MS

## Karta Charakterystyki

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

### 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
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Skin Corr. 1	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1
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]:

Met. Corr. 1	H290	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1	H314	Na podstawie wyników badań
Eye Dam. 1	H318	Na podstawie wyników badań

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.