



### Mida MEMCARE 508

Wydanie: 5.0

Data rewizji: 01/02/2017

Strona: 1/7

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Rodzaj produktu chemicznego : Mieszaniny  
Nazwa handlowa : Mida MEMCARE 508  
kod : 769

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

###### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Detergent

###### 1.2.2. Odradzone zastosowanie

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Christeyns Polska Sp. z o.o.  
Ogarna 66/67 lok. 5  
80-826 Gdańsk  
T +48 721 100 400  
[office.poland@christeyns.pl](mailto:office.poland@christeyns.pl) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Warsaw Poison Control and Information Centre Praski Hospital	Al. Solidarnosci 67 03 401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
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  
Acute Tox. 4 (Oral) : H302  
Skin Corr. 1A : H314

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

###### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Składniki niebezpieczne : Wodorotlenek potasu; Wersenian czterosodowy  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H290 - Może powodować korozję metali  
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy  
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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 ZATRUC lub lekarzem

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
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	30 - 50	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Wersenian czterosodowy	(Nazwa wg nr CAS) 64-02-8 (Einecs nr) 200-573-9 (Numer indeksowy) 607-428-00-2 (REACH-nr) 01-2119486762-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

#### Specyficzne ograniczenia stężeń:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężeń
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 ( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Pełne brzmienie sformułowań H: 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	: Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Natychmiast płukać obficie wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem/personelem medycznym.
Kontakt z oczami	: Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarłe (przynajmniej przez 15 minut). Natychmiast poprosić o pomoc lekarską.
Połknięcie	: Przepłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem/personelem medycznym.

### 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 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 : W przypadku pożaru w sąsiedztwie : wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.

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

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dodatkowych informacji

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Brak dodatkowych informacji

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

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej.

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

Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Zebrać do odpowiednich zamkniętych pojemników celem 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**

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Nigdy nie mieszać z innymi produktami. Nigdy nie zbierać z powrotem niewykorzystanego produktu do oryginalnego opakowania.

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

Przechowywać w zamknięciu, w suchym i chłodnym miejscu.

Należy unikać następujących warunków : Nie są znane.

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

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wodorotlenek potasu (1310-58-3)**

Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Kontrola narażenia****Ochrona rąk:**

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

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić odpowiednią odzież ochronną (DIN-EN 465)

**Ochrona dróg oddechowych:**

Zapewnić odpowiednią wentylację

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Żółty.
Zapach	: właściwości.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: > 13 (100%)
Temperatura topnienia	: < 0 °C
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	: >= 100 °C
Temperatura zapłonu (°C)	: Nie dotyczy
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności (%)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna (woda = 1)	: Brak danych
Gęstość	: 1,400 ± 0,050 g/ml
Rozpuszczalność	: Woda: Rozpuszczalny

Log Pow	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych

**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak dodatkowych informacji

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dodatkowych informacji

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak dodatkowych informacji

**10.5. Materiały niezgodne**

Nigdy nie mieszać z innymi produktami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żadne(a).

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Pokarmową: Działa szkodliwie po połknięciu.

ATE CLP (droga pokarmowa)	914,288 mg/kg masy ciała
---------------------------	--------------------------

**Wersenian czterosodowy (64-02-8)**

LD50 doustnie, szczur	1780 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	> 1 mg/l/4h

**Wodorotlenek potasu (1310-58-3)**

LD50 doustnie, szczur	333 mg/kg
-----------------------	-----------

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
pH: > 13 (100%)Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana  
pH: > 13 (100%)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Wersenian czterosodowy (64-02-8)**

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	140 mg/l
EC50 po 72h glony 1	> 100 mg/l
ErC50 (glony)	> 100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 25 mg/l (Daphnia magna)

**Wodorotlenek potasu (1310-58-3)**

LC50 dla ryby 1	80 mg/l
-----------------	---------

## Wodorotlenek potasu (1310-58-3)

EC50 Dafnia 1 30 - 1000 mg/l (OECD 202)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Wersje czterosodowy (64-02-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu Słabo podatny na rozkład biologiczny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Wersje czterosodowy (64-02-8)

Zdolność do bioakumulacji Brak bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. 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 29\* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b> 1814	1814	1814
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
<b>Opis dokumentu przewozowego</b> UN 1814 WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> 8	8	8
		
<b>14.4. Grupa opakowaniowa</b> II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b> Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji		

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C5  
Ograniczone ilości (ADR) : 11  
Ilości wyłączone (ADR) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC02  
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP15  
Instrukcje dotyczące ruchomych system oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T7  
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych system oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP2  
Kod cysterny (ADR) : L4BN  
Pojazd do przewozu cystern : AT

Kategoria transportu (ADR) : 2  
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 80  
Kod Tunnel : E

**- transport morski**

Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L  
Ilości wyłączone (IMDG) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001

**- Transport lotniczy**

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y840  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 0.5L  
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 851  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 1L  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 855  
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 30L  
Przepisy szczególne (IATA) : A3  
Kod ERG (IATA) : 8L

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

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 podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Rozporządzenie w sprawie detergentów : Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik	%
EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole	5-15%
amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	<5%

**15.1.2. Przepisy krajowe**

Brak dodatkowych informacji

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 16: 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.

**HISTORIA DOKUMENTU**

DATA POPRZEDNIEJ WERYFIKACJI : 25/09/2015  
REWIZJA : 1,2,3,4,8,9,11,13,14,15

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
-------------------------------------	--

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane