



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : NOWA FLA 710S 10 L  
numer identyfikacyjny : 61615

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Polska Sp. Z.o.o.  
Ul. Krakowiaków 50  
02-255 Warszawa  
Numer telefonu : +48227714671  
Telefaks : +48226141754  
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00) W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.  
**Zapobieganie:**



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
<b>Reagowanie:</b>	
P301 + P330 + P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub 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/lekarzem.
<b>Usuwanie:</b>	
P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:  
wodorotlenek sodu

### Dodatkowe oznakowanie:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.  
Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Typ związku : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
metakrzemian sodu, pięciowodny	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr.1; H290 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H314 STOT SE3; H335	>= 2 - < 5
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27- XXXX	Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 1 - < 2
chlorek metylu	863679-20-3	Acute Tox.4; H302	>= 1 - < 2



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

oksyetylenowanej  
czwartorzędowej C12-14  
alkilometyloaminy

Skin Irrit.2; H315  
Eye Dam.1; H318

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Zasięgnąć porady medycznej.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.  
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.  
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
- W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
NIE prowokować wymiotów.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

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

- Objawy : działanie powodujące korozję  
Podrażnienie
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

dla środowiska.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania :

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
- Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

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

- Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

- Metody oczyszczania : Zneutralizować kwasem.  
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Unikać tworzenia się aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
wodorotlenek sodu	1310-73-2	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>	2014-06-23	PL NDS
wodorotlenek sodu	1310-73-2	NDSch	1 mg/m <sup>3</sup>	2014-06-23	PL NDS

### DNEL

- metakrzemian sodu, pięciowodny 10213-79-3:**
- : Zaprzestać używania: Konsumenci  
Droga narażenia: Doustnie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
- Zaprzestać używania: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 6,22 mg/m<sup>3</sup>
- Zaprzestać używania: Konsumenci  
Droga narażenia: Wdychanie



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

	Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
	Zaprzestać używania: Konsumenty Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
<b>wodorotlenek sodu 1310-73-2:</b>	: Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe Wartość: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Zaprzestać używania: Konsumenty Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe Wartość: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
<b>metakrzemian sodu, pięciowodny 10213-79-3:</b>	: Woda słodka Wartość: 7,5 mg/l
	Woda morską Wartość: 1 mg/l
	intermittent release Wartość: 7,5 mg/l
	STP Wartość: 1000 mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle

#### Ochrona rąk

Material : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitrylowej kategorii III i zgodnie z EN 374 (0,4 mm).

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.  
Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.  
Zalecany typ filtra:  
Filtr ABEK-P3

### Kontrola narażenia środowiska

Informacje ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : ciecz

Barwa : bezbarwny

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : ok. 13

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

Szybkość spalania : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 1,045 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie : rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
alkaliczną rezerwe	: 2,1 g/100g
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

żaden

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Inne informacje : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Wyrób

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Poważne uszkodzenie : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

oczu/działanie drażniące na  
oczy

Działanie uczulające na drogi  
oddechowe lub skórę : Brak dostępnych danych

Dalsze informacje : Brak dostępnych danych

### Składniki:

#### **metakrzemian sodu, pięciowodny**

##### **10213-79-3:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 Szczur: 1.152 - 1.349 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi  
oddechowe : LC50 Szczur: 2,06 mg/l

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 Szczur: > 5.000 mg/kg

#### **wodorotlenek sodu**

##### **1310-73-2:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 doustnie Szczur: 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na  
skórę : Wynik: Produkt żrący

Poważne uszkodzenie  
oczu/działanie drażniące na  
oczy : Wynik: Produkt żrący

#### **chlórek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej C12-14 alkilometyloaminy**

##### **863679-20-3:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 doustnie Szczur: > 300 - 2.000 mg/kg

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Wyrób:

#### Składniki:

#### **metakrzemian sodu, pięciowodny**

##### **10213-79-3:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych  
bezkrzęgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.700 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

#### **wodorotlenek sodu**

##### **1310-73-2:**



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 33 - 189 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
  
LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 125 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
  
LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 76 mg/l  
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla dafnii i innych  
bezkęrgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 40,4 mg/l  
  
EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 76 mg/l  
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla bakterii : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l  
Czas ekspozycji: 15 min

### **chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej C12-14 alkilometryloaminy 863679-20-3:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
  
Toksyczność dla dafnii i innych  
bezkęrgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 0,1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
  
Toksyczność dla alg : EC50 (Selenastrum capricornutum): 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Wyrób:

Biodegradowalność : Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

### Składniki:

#### **wodorotlenek sodu 1310-73-2:**

Biodegradowalność : Uwagi: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

### **chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej C12-14 alkilometryloaminy 863679-20-3:**

Biodegradowalność : Biodegradacja: > 60 %  
Metoda: OECD 301 D  
Uwagi: Spodziewa się, że będzie ulegać biodegradacji

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Składniki:



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

### wodorotlenek sodu

1310-73-2:

Bioakumulacja

: Gatunek: Ryby

Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ( $\log Pow \leq 4$ ).

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Wyrób:

Ocena

: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

#### Wyrób:

Dodatkowe informacje ekologiczne

: Dla produktu nie ma dostępnych danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób

: Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

: Opróżnić z pozostałych resztek.  
Usunąć jak nieużywany produkt.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.

Kod Odpadu

Europejski Katalog Odpadów  
200129  
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR : 1760

IMDG : 1760

IATA : 1760

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

<b>ADR</b>	:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (wodorotlenek sodu, metakrzemian disodu)
<b>IMDG</b>	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, disodium metasilicate)
<b>IATA</b>	:	Corrosive liquid, n.o.s. (sodium hydroxide, disodium metasilicate)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

<b>ADR</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

### 14.4 Grupa opakowaniowa

<b>ADR</b>		
Kod klasyfikacyjny	:	C9
Grupa opakowaniowa	:	II
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Etykiety	:	8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(E)
<b>IMDG</b>		
Grupa opakowaniowa	:	II
Etykiety	:	8
EmS Numer	:	F-A, S-B
<b>IATA</b>		
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	855
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y840
Grupa opakowaniowa	:	II
Etykiety	:	8

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

<b>ADR</b>		
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie

<b>IMDG</b>		
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	nie

<b>IATA</b>		
Niebezpieczny dla środowiska	:	nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- : Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania
- Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy
- zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : <5% Kationowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne
- Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).  
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w



## NOWA FLA 710S 10 L

WM 1101403

Numer katalogowy: 1505782

Wersja 1.17

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

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.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Dalsze informacje

Procedura klasyfikacji: H314 Metoda obliczeniowa

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.