

## CLEAN MEX 70

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-06  
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP))

#### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1. Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa:** CLEAN MEX 70 (zawiera: podchloryn sodu, wodorotlenek sodu)

**Typ produktu:** mieszanina

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

**1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane:** produkt o silnych właściwościach myjących i utleniająco-rozjaśniających (zawiera chlor aktywny). Usuwa zanieczyszczenia mikrobiologiczne i obce zapachy. Zapobiega powstawaniu nalotów z kamieni osadowych. Może być używany bez rozcieńczania – w kuchni, łazienkach, toaletach oraz w okolicach otworów kanalizacyjnych, śmietników; w rozcieńczeniu z wodą stosowany do mycia podłóg i płytek ceramicznych. Zalecany również do czyszczenia kabin i zasłon prysznicowych.

**1.2.2. Zastosowania odradzane:** inne niż wymieniono powyżej.

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

MEXEO Wiesław Hreczuch, Polska, 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9

tel. +48 (0)77 487 38 10 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>) fax: +48 (0) 77 487 38 11; tel. kom. +48(0) 501 097 905;

adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro2@mexeo.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 - (czynne całodobowo)

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

**Zagrożenie ogólne:** Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

**Zagrożenie zdrowia:** działanie żrące na skórę, kat. 1B H314

**Własności niebezpieczne:** nie dotyczy

**Zagrożenie środowiska:** stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 3, H412

Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

##### 2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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. 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.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P309+P311 - W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.

P501 - Zawartość/pojemnik usunąć do upoważnionego odbiorcy odpadów.

##### Dodatkowe oznakowanie:

EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

##### 2.3. Inne zagrożenia:

Brak dostępnych danych.

## CLEAN MEX 70

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-06  
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancja:

nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wodorotlenek sodu	< 5%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1A H314 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1 ; H290
podchloryn sodu	5% - 15%	7681-52-9	231-668-3	607-002-00-6	01-2119488154-34-XXXX	Działanie żrące na skórę, kat. 1B H314 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe kat. 3, H335 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1, H290 EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego , kat. ostra 1, H400

Zawiera: związki wybielające na bazie chloru ≥ 5% - ≤15%; kompozycję zapachową - hexyl cinnamal, limonene, linalool, geraniol, citral.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

##### Narażenie przez drogi oddechowe:

- wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,
- zapewnić spokój w pozycji półleżącej lub siedzącej,
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy zasięgnąć porady lekarskiej.

##### Narażenie przez kontakt ze skórą:

- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież,
- rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry,
- w przypadku wystąpienia oparzeń nałożyć jałowy opatrunek; zapewni pomoc medyczną.

##### Narażenie oczu:

- natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki,
- czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z produktem,
- należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

*UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.*

##### Narażenie przez przewód pokarmowy:

- wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny),
- nie wywoływać wymiotów, nie podawać żadnych środków zobojętniających,
- niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną.

*Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.*

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

##### Narażenie przez drogi oddechowe:

podczas normalnego użytkowania nie należy oczekiwać szkodliwego działania.

##### Narażenie przez kontakt ze skórą:

żrący, powoduje poważne oparzenia, mogą powstawać rany, głębokie owrzodzenia, skóra zimna, rozmiękczona, zimna, sina lub bardzo biała (ze względu na zawartość wodorotlenku sodu).

##### Narażenie oczu:

żrący, powoduje poważne oparzenia, uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczernienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia wzroku a nawet całkowitej jego utraty.

##### Narażenie przez przewód pokarmowy:

oparzenia dróg oddechowych i przełyku, perforacja żołądka, wymioty, objawy duszności, ból gardła, utrudniony oddech.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe. Leczenie objawowe.

## CLEAN MEX 70

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-06  
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, środki gaśnicze w postaci proszków lub piany.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie zostały określone.

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

Preparat nie został sklasyfikowany jako palny, nie ulega samozapłonowi. Produkt, ze względu na zawartość podchlorynu sodu, ulega rozkładowi z wydzielaniem chloru, dwutlenku chloru. Reaguje z kwasami z wydzielaniem chloru. W kontakcie z materiałami palnymi stwarza zagrożenie pożarowo-wybuchowe. Niebezpiecznie reaguje z aminami, związkami amonu, celulozą.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Wydzielające się opary powstrzymać rozproszonym strumieniem wody. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru narażenia. W przypadku wydzielania się oparów chloru stosować gazoszczelne kombinezony ochronne i izolowane aparaty oddechowe.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- a) należy zabezpieczyć się przed przypadkowym kontaktem z produktem stosując środki ochrony osobistej wymienione w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki,
  - b) unikać wdychania par/aerozoli,
  - c) zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych,
  - d) w przypadku rozległej awarii należy zawiadomić odpowiednie służby ratownicze, zgłosić ewentualne przedostanie się preparatu do systemu kanalizacji.
- Usunąć źródła zapłonu; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. Powiadomić służby ratownicze.

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

Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wodnymi; o ile to możliwe zlikwidować wyciek, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, duże ilości rozlanego roztworu obwałować i odpompować, małe ilości przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do właściwie oznakowanego, zamkniętego opakowania, nieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zachować ogólne zasady BHP. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami, ubiorem. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem wymienić, po czym przemyć wodą. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte; myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamykanych pojemnikach, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od substancji palnych i grzejników. Nie stosować pojemników aluminiowych, wykonanych z cyny, cynku lub stali kwasoodpornej. Zalecana temperatura przechowywania do 25°C.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wodorotlenek sodu	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5
	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1,0
Chlor	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,7
	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1,5

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

## CLEAN MEX 70

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-06  
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

	DNEL	doustnie		wdychanie		skóra	
		toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
Wodorotlenek sodu	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Podchloryn sodu	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	3,1 mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	0,26 mg/kg/dzień	3,1 mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Nie ustalono	0,5 mg/m <sup>3</sup>

	PNEC	woda		osad		gleba	inne	
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		Środowisko oczyszczalni ścieków	Uwalnianie okresowe
Wodorotlenek sodu		Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Podchloryn sodu		0,21 µg/l	0,042 µg/l	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

*Ochrona oczu lub twarzy:*

szczerne okulary ochronne.

#### 8.2.2. Indywidualny sprzęt

*Ochrona rąk:*

rękawice ochronne (np. kauczuk poliakrylonitrylowy)

ochronny taki jak środki

*Ochrona ciała:*

nie jest wymagana podczas prawidłowej pracy z produktem.

ochrony indywidualnej:

*Ochrona dróg oddechowych:*

nie jest wymagana podczas prawidłowej pracy z produktem, jednak w przypadku narażenia na wdychanie/awarii: maska przeciwgazowa pełna (chroniąca oczy) ze sprawnym pochłaniaczem uniwersalnym (ABEK).

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd (stan fizyczny, kolor)	Żółta ciecz	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
Zapach	Chlorowy	Gęstość par	Nie oznaczono
Próg zapachu (mg/m <sup>3</sup> )	Nie oznaczono	Gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> )	1,200 – 1,250
pH (1% r-ru)	10,0 – 13,0	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia (°C)	Nie oznaczono	Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono	Lepkość (mPa·s, 20°C)	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	Nie oznaczono
Granice palności/wybuchowości (górną/dolną, v/v)	Nie oznaczono	Właściwości utleniające	Utleniacz

### 9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

Silny środek utleniający. Łatwo reaguje z metalami, kwasami.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy prawidłowym postępowaniu i magazynowaniu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Z wodorem, sproszkowanymi metalami i wieloma substancjami organicznymi reaguje wybuchowo. Łatwo ulega rozkładowi z wydzielaniem substancji utleniających i toksycznych.

W reakcji z kwasami wydzielają się wolny chlor i chlorek sodu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

## CLEAN MEX 70

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-06  
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

Nagrzone pomieszczenia bez odpowiedniej wentylacji, nasłonecznienie.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Liczne związki nieorganiczne i organiczne (większość metali i ich sole, alkohole, etera oraz węglowodory, wodór, amoniak).

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Chlor, dwutlenek chloru.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

		Wodorotlenek sodu	Podchloryn sodu
Toksyczność ostra:	droga pokarmowa	LD50 500 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści.	LD50 1100 mg/kg w przeliczeniu na wolny chlor (dootrzewnie, szczur). Powoduje oparzenia ust, błon śluzowych, przełyku. Ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści.
	po naniesieniu na skórę przez drogi oddechowe	Brak dostępnych danych Działa żrąco przez drogi oddechowe. Powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych.	brak danych o produkcie LC50 1050 mg/l
Toksyczność przewlekła:	droga pokarmowa	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	po naniesieniu na skórę	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
	po naniesieniu na skórę przez drogi oddechowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Substancja żrąca. Powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skórną.	Oparzenia i podrażnienia skóry przechodzące w stany zapalne. Symptomy mogą być opóźnione
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku.	Oparzenia, martwica. Ryzyko utraty wzroku
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Nie działa uczulająco	Dostępne dane nie wskazują na działanie uczulające
Działanie mutagenne:		Nie wykazano	Nie stwierdzono działania mutagennego
Działanie rakotwórcze:		Nie wykazano	Nie wykazano
Szkodliwe działanie na rozrodczość:		Brak dostępnych danych	Nie wykazano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:		Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Inne informacje:		Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Brak dostępnych danych	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: <u>Działanie na drogi pokarmowe:</u> oparzenia ust, błon śluzowych, przełyku. Ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści. <u>Działanie na drogi oddechowe:</u> powoduje silne podrażnienie dróg oddechowych, które może doprowadzić do obrzęku płuc.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:	1. Wodorotlenek sodu	ryby	1. LC0 157 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus), LC50 289 mg/l/48h (Leuciscus idus melanotus), LC100 213 mg/l/482. (Leuciscus idus melanotus), LC50 4,2 mg/l/96h (OECD 203)
	2. Podchloryn sodu	bakterie	2. LC50 1,65-2,87 mg/dm <sup>3</sup> (pstrąg tęczowy); LC50 0,58 mg/dm <sup>3</sup> /96h (Lepomis macrochirus) 1. Brak dostępnych danych 2. Brak dostępnych danych

## CLEAN MEX 70

Data wydania dokumentu: 2012-06

Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

Wersja: 3.1

	bezkregowce	1. Brak dostępnych danych 2. EC50/LC50 0,141 mg/dm <sup>3</sup> (bezkregowce słodkowodne)
	algi	1. Brak dostępnych danych 2. EC10/LC10 0,0021 mg/dm <sup>3</sup> (NOEC dla alg słodkowodnych)
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:</b>	<b>Wodorotlenek sodu</b>	Brak dostępnych danych
	<b>Podchloryn sodu</b>	Nietrwały w wodzie i w glebie w obecności substancji organicznych. W temperaturze 25°C rozkłada się na tlen, przy 35°C wydziela się chlor, przy 100°C wydziela się dwutlenek chloru.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji:</b>	<b>Wodorotlenek sodu</b>	Brak dostępnych danych
	<b>Podchloryn sodu</b>	Substancja nie ulega bioakumulacji w związku ze swoją dużą reaktywnością i toksycznością
<b>12.4. Mobilność w glebie:</b>	<b>Wodorotlenek sodu</b>	Brak dostępnych danych
	<b>Podchloryn sodu</b>	Po absorpcji w wodzie może łatwo przenikać do wód gruntowych. Jednak reaktywność powoduje, że wiąże się nieodwracalnie z substancjami zawartymi w najpłytszych warstwach gleby.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b>	Substancje zawarte w produkcie nie są uznawane za PBT (substancję trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną). Substancje nie są uznawane za vPvB (substancję bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).	
<b>12.6. Inne możliwe skutki działania.</b>	Podchloryn sodu ze względu na zawartość chloru niszczy życie organiczne. Wodorotlenek sodu: stopień szkodliwości zależy od wartości pH. Nie powoduje biologicznego deficytu tlenu. Możliwość neutralizacji w oczyszczalni ścieków.	

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

**Odpady produktu:** postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady przy pomocy przedsiębiorstw posiadających stosowne zezwolenia.

**Odpady opakowaniowe:** zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

<b>Kod odpadu</b>	15 01 02	15 01 10*
<b>Rodzaj odpadu</b>	opakowania z tworzyw sztucznych	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ) ze zmianami oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	UN 1760	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera podchloryn sodu, wodorotlenek sodu)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.4. Grupa opakowaniowa:</b>	II	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	NIE	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>	Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	Brak danych
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b>				Brak danych

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

**CLEAN MEX 70**

Wersja: 3.1

Data wydania dokumentu: 2012-06  
Data aktualizacji dokumentu: 2017-06-27

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 L335/1 z dn. 31.12.2008)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1119).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 8.4.2004 z późn. zmianami).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:**

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie progowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

EX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

Klasyfikacji produktu na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Dostosowanie prawidłowej nazwy UN do Oświadczenia Rządowego z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1119).

**PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH****Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:**

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.