

# Keno™mix Foam Activator

Wydanie: 1.03

Data wydania: 11/03/2016

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

Nazwa handlowa	Keno™mix Foam Activator
Forma produktu	ciecz

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: substrat do przygotowania produktu do higieny przedudowej  
Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostkich Zatruc Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębniaki 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Sniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według rozporządzenia CLP: Skin Corr. 1, H314 Działanie żrące/drażniące na skórę, klasa zagrożenia 1, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą DPD: C; R35 Produkt żrący, R35 Powoduje poważne oparzenia

# Keno™mix Foam Activator

Wydanie: 1.03

Data wydania: 11/03/2016

## 2.2 Elementy oznakowania



Znak ostrzegawczy:

Kod znaku ostrzegawczego: GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP): Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P303 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Zastosować określone leczenie.

P301 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta., NIE wywoływać wymiotów.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Zawiera: chlorek sodu.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Chloryn sodu	Nr CAS 7758-19-2 Nr WE 231-836-6 Nr rejestracji 01-2119529240-51	1-5	O; R8 Xn; R22 Xn; R48/22 Xi; R41 N; R50 R32
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Chloryn sodu	Nr CAS 7758-19-2 Nr WE 231-836-6 Nr rejestracji 01-2119529240-51	1-5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam., 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe
- kontakt ze skórą
- kontakt z oczami

zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, zapewnić pomoc medyczną, jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, opłukać dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą, zgłosić się do lekarza, jeżeli podrażnienie rozwija się spłukać niezwłocznie dużą ilością wody (trzymając w ręce butelkę z wodą). Niezwłocznie wezwać lekarza



# Keno™mix Foam Activator

Data wydania: 11/03/2016

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i zasadami BHP, zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania, unikać niepotrzebnej ekspozycji, zapewnić odpowiednią wentylację ogólną, miejscową wyciągową. Jeżeli podczas pracy z produktem tworzą się pyły, mgły lub aerozole należy zastosować specjalną wentylację w celu uniknięcia przekroczenia dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Środki higieny

nie pić, nie jeść oraz nie palić tytoniu; myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie

chronić przed zamrożeniem, przechowywać w temperaturze <math><50^{\circ}\text{C}</math>; opakowanie z produktem powinno być zamknięte, jeżeli nie jest w użyciu; przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Temperatura magazynowania

<math><50^{\circ}\text{C}</math>

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak czynników do pomiarowania.

### 8.2 Kontrola narażenia

Chloryn sodu (nr CAS 7758-19-2)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – 0,58 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,41 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – 0,58 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,41 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – 0,29 mg/kg masy ciała
Ostra – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, przez drogi pokarmowe – 0,029 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi pokarmowe – 0,029 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – 0,29 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,00065 mg/l współczynnik oceny: 1000
PNEC woda (woda morską) – 0,000065 mg/l współczynnik oceny: 10000
PNEC woda (okresowy, woda słodkowodna) – 0,0065 mg/l współczynnik oceny: 100
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 1 mg/l współczynnik oceny: 100

Sprzęt ochrony osobistej

# Keno™mix Foam Activator

Wydanie: 1.03

Data wydania: 11/03/2016

**Ręce:** rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC lub PVA (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem), jednorazowe (grubość = 0,2 mm) lub wielokrotnego użytku (grubość > 0,2 mm)

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

- układ oddechowy przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

- skóra i ciało w przypadku możliwego kontaktu ze skórą lub zabrudzenia ubrania należy nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież ochronna powinna spełniać wymagania normy EN 943 część 2. Należy nosić pełną chemiczną odzież ochronną.

- oczy stosować w sytuacjach kiedy może dojść do rozprysnięcia cieczy. W razie konieczności stosować gogle ochronne spełniające wymagania normy EN 166.

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne	Ochrona przed kroplami	Klarowne, plastikowe	EN 166

**Kontrola narażenia konsumentów** spożycie mało prawdopodobne. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną, miejscową wyciągową.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- wygląd	klarowna ciecz
- kolor	bezbarwny
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 11,75 (100%)
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności	
lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 1,02 kg/L
- rozpuszczalność	brak danych
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

**9.2 Inne informacje**  
Brak dodatkowych danych.

# Keno™mix Foam Activator

Wydanie: 1.03

Data wydania: 11/03/2016

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach brak.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach brak.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	produkt nie jest zaklasyfikowany
Chloryn sodu	
ATE CLP (doustne)	500 000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje oparzenia pH: ok. 11,75 (100%)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie żrące na oczy	powoduje oparzenia pH: ok. 11,75 (100%)
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	powoduje oparzenia
Działanie mutagenne	produkt nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie szkodliwe na rozrodczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia	produkt nie jest zaklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest zaklasyfikowany

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dodatkowych danych.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Keno™mix Foam Activator

Trwałość i rozkład

ulega biodegradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.



# Keno™mix Foam Activator

Wydanie: 1.03

Data wydania: 11/03/2016

**14.6.2 Transport morski**

Nie dotyczy.

**16.6.3 Transport powietrzny**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji 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.

**453/2010/ WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm

Produkt nie zawiera substancji z załącznika XIV oraz XVII.  
Produkt nie zawiera substancji z Listy Kandydackiej REACH.  
Klasa zagrożenia wody (WGK): 1 – niewielkie zagrożenie dla wody



# Keno™mix Foam Activator

Wydanie: 1.03

Data wydania: 11/03/2016

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Brzmienie sformułowań R, H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Zagrożenie dla środowiska, Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Ox. Liq. 1	Substancja ciekła utleniająca, kategoria zagrożenia 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia, kategoria zagrożenia 1
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H373	Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R32	W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy
R35	Powoduje poważne oparzenia
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
C	Żrący
N	Niebezpieczny dla środowiska
O	Utleniający
Xi	Drażniący
Xn	Szkodliwy

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.