



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (UE) 2015/830

Strona 1/12

## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4  
Data wersji 2020-07-22

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Nazwa produktu | Chlor-A-Foam™ EVO |
| Kod produktu   | 418087, 318090    |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

|               |   |
|---------------|---|
| Przeznaczenie | [SU3] Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych; [PC35] Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach); |
| Opis          | Odkurzacz.  |

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|         |   |
|---------|---|
| Firma   | Neogen Corporation                          |
| Adres   | 620 Leshar Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web     | www.neogen.com                              |
| Telefon | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| E-mail  | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|  |  |
|--|--|
|  | 24 godziny:<br>Medycyna: 1-800-498-5743 (USA i Kanada) lub 1-651-523-0318 (międzynarodowy)<br>Wyciek/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA i Kanada) lub 1-703-527-3887 (międzynarodowy) |
|--|--|

#### Dodatkowe informacje

|  |  |
|--|--|
|  | Wyprodukowano przez:<br>Preserve International<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.<br><br>Preserve International jest spółką całkowicie zależną od Neogen Corporation. |
|--|--|

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 2.1.2. Klasyfikacja - WE 1272/2008 | Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; |
|------------------------------------|--|


#### 2.2. Elementy oznakowania

## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4

Data wersji 2020-07-22

## 2.2. Elementy oznakowania

|  |   |
|--|---|
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia         |    |
| Hasło ostrzegawcze                               | Niebezpieczeństwo   |
| Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia               | Met. Corr. 1: H290 - Może powodować korozję metali.<br>Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .   |
| Zwrot wskazujący środki ostrożności Zapobieganie | P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.<br>P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P264 - Dokładnie umyć po użyciu.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  |
| Zwrot wskazujący środki ostrożności: Reagowanie  | P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.<br>P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.<br>P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.<br>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.<br>P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/ .<br>P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |
| Zwrot wskazujący środki ostrożności Usuwanie     | P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu usuwania niebezpiecznych / specjalnych odpadów zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami  |

## 2.3. Inne zagrożenia

|                 |   |
|-----------------|---|
| Inne zagrożenia | Substancja może być szkodliwa po spożyciu. Zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska. |
|-----------------|---|

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszanki

## EC 1272/2008

| Nazwa Chemiczna  | Nr Index     | Nr CAS.    | Nr WE     | REACH Registration Number | Conc. (%w/w) | Klasyfikacja   |
|--|--------------|------------|-----------|---------------------------|--------------|--|
| Potassium hydroxide<br>(Wodorotlenek potasu)                 | 019-002-00-8 | 1310-58-3  | 215-181-3 |                           | 1 - 10%      | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314;   |
| Benzenesulfonic acid,<br>decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt |              | 36445-71-3 |           |                           | 1 - 10%      | Eye Dam. 1: H318;  |
| Lauryl dimethyl amine oxide                                  |              | 1643-20-5  | 216-700-6 |                           | 1 - 10%      | Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;<br>Aquatic Acute 1: H400;<br>Aquatic Chronic 2: H411; |
| Sodium hypochlorite, solution...%<br>Cl active               | 017-011-00-1 | 7681-52-9  | 231-668-3 |                           | 1 - 10%      | EUH031; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;  |
| Potassium silicate solution                                  |              | 1312-76-1  | 215-199-1 |                           | 1 - 10%      | Acute Tox. 4: H302;  |
| Sodium acrylate  |              | 9003-04-7  | 692-137-3 |                           | 1 - 10%      | Eye Irrit. 2: H319;  |

## Opis

|  |   |
|--|---|
|  | Podane stężenia nie są specyfikacjami produktu. |
|--|---|

## Dodatkowe informacje

|  |   |
|--|---|
|  | Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w tej sekcji znajduje się w |
|--|---|

## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja

4

Data wersji 2020-07-22

## Dodatkowe informacje

sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

|                  |  |
|------------------|--|
| Inhalacja        | Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza. W razie utraty przytomności sprawdzić, czy poszkodowany oddycha i zastosować sztuczne oddychanie. Podać tlen w przypadku trudności z oddychaniem. W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie.   |
| Kontakt z oczami | Natychmiast umieścić narażoną osobę z dala od źródła zanieczyszczenia. Trzymaj oko otwarte i płucz powoli i delikatnie wodą przez 15-20 minut. Należy wyjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza.  |
| Kontakt ze skórą | Natychmiast umieścić narażoną osobę z dala od źródła zanieczyszczenia. W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością Woda i mydło. Obmywać skażone miejsca na skórze bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeżeli substancja pozostaje na skórze. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza. |
| Połknięcie       | Dokładnie wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie zostanie to nakazane przez ośrodek kontroli zatruc lub lekarza. Prawdopodobne uszkodzenie błony śluzowej może być przeciwwskazane do stosowania płukania żołądka. Nigdy nie podawać czegokolwiek doustnie osobom nieprzytomnym. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza.  |

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Inhalacja        | Działa żrąco na drogi oddechowe. Powoduje oparzenia. W poważnych przypadkach może spowodować utratę przytomności. Może powodować podrażnienie błon śluzowych.                  |
| Kontakt z oczami | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Wywołuje poważne zapalenie i może uszkodzić rogówkę. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.            |
| Kontakt ze skórą | Żrący dla żywej tkanki. Powoduje oparzenia skóry. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.  |
| Połknięcie       | Żrący dla żywej tkanki. Powoduje poważne oparzenia. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. Połknięcie może spowodować nudności i wymioty. |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Natychmiast umieścić narażoną osobę z dala od źródła zanieczyszczenia. W razie oparzeń lub objawów zatrucia przewieźć do szpitala. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
|--|--|

## Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na etykiecie produktu i / lub ulotce dołączonej do opakowania.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

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

Może intensyfikować pożar; utleniacz. Zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Nosić niezależny aparat oddechowy i odzież ochronną przed środkami chemicznymi.

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

## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4

Data wersji 2020-07-22

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

W przypadku czyszczenia po rozlaniu, należy nosić odzież ochronną i odpowiedni sprzęt, aby zapobiec narażeniu skóry i oczu oraz aby zapobiec spożyciu lub wdychaniu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Trzymać pracowników z dala od wycieku. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wydłużonego lub powtarzającego się narażenia. Trzymać z dala od niezgodnych materiałów.

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

Jeżeli jest to bezpieczne, zapobiegać dalszemu rozlewowi. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Nie splukiwać do wód powierzchniowych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem podglebia.

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

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2, 8, and 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zastosować optymalne procedury obsługi ręcznej podczas manipulowania, przenoszenia i usuwania produktu. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nie wdychać pary ani rozpylonej mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Powoduje uszkodzenie oczu i skóry. Nosić chemoodporną odzież ochronną. Podczas pracy z tym produktem należy nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy i gumowe rękawice. Przed zdjęciem umyć zewnętrzną stronę rękawic. Po pracy i przed jedzeniem, pić, gumą do żucia, używaniem tytoniu lub toaletą dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu w miejscach używania i składowania produktu. Przeczytaj całą etykietę i przestrzegaj wszystkich instrukcji użytkownika, ograniczeń i środków ostrożności.

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

Przechowywać w oryginalnym pojemniku w chłodnym, suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie zanieczyszczaj wody, żywności ani pasz przez przechowywanie lub usuwanie. Przechowywać pojemniki zamknięte i trzymać z dala od innych chemikaliów. Nie przechowywać z Wzajemnie niezgodnych substancji lub mieszanin. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

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

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 1.2.

**Dodatkowe informacje**

Dodatkowe informacje można znaleźć na etykiecie produktu i / lub ulotce dołączonej do opakowania.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.1.1. Wartości graniczne narażenia**


## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4  
Data wersji 2020-07-22

## 8.1.1. Wartości graniczne narażenia

|  |                     |          |
|--|---------------------|----------|
| Potassium hydroxide<br>(Wodorotlenek potasu) | NDS: 0.5<br>NDSP: - | NDSCh: 1 |
|--|---------------------|----------|

## 8.2. Kontrola narażenia

|  |  |
|--|--|
|  |   |
| 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli                                 | Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie.   |
| 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny | Nosić chemoodporną odzież ochronną. Nie wdychać pary ani rozpylonej mgły.  |
| Ochronę oczu lub twarzy  | Nosić: Zatwierdzone okulary ochronne, Maska ochronna na twarz.   |
| Ochronę skóry - Ochronę rąk  | Nosić: Rękawice chemoodporne. Przed zdjęciem umyć zewnętrzną stroną rękawic. Po pracy i przed jedzeniem, piciem, gumą do żucia, używaniem tytoniu lub toaletą dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.   |
| Ochronę skóry - Inne   | Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością Woda i mydło. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  |
| Ochronę dróg oddechowych   | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  |
| Ograniczenie narażenia zawodowego  | Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie. Zapewnić prysznic chemiczny. Zapewnić możliwość płukania oczu.<br>Chronić odzież przed zetknięciem się z produktem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Unikać zanieczyszczenia żywności lub pasz. |

## Dodatkowe informacje

|  |   |
|--|---|
|  | Dodatkowe wymagania i zalecenia dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się na etykiecie produktu. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie. |
|--|---|

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4

Data wersji 2020-07-22

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

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Stan                    | Ciecz                  |
| Kolor                   | Klarowny               |
| Zapach                  | Łagodny                |
| Próg zapachu            | Brak dostępnych danych |
| pH                      | 11 - 12.2              |
| Temperatura topnienia   | Brak dostępnych danych |
| Punktu zamarzania       | < 0 °C                 |
| Temperatura wrzenia     | 72 °C                  |
| Temperatura zapłonu     | Brak dostępnych danych |
| Tempo parowania         | Brak dostępnych danych |
| Limity zapalności       | Nie dotyczy.           |
| Prężność pary           | Brak dostępnych danych |
| Gęstość pary            | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna        | 1.08 - 1.13            |
| Współczynnik podziału   | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnych danych |
| Lepkość                 | 1 cP @ 25°C            |
| Właściwości wybuchowe   | Nie dotyczy.           |
| Właściwości utleniające | Yes                    |
| Rozpuszczalność         | Rozpuszczalny w wodzie |

## 9.2. Inne informacje

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| VOC (Lotne związki organiczne) | Brak dostępnych danych |
|--------------------------------|------------------------|

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Stabilny w normalnych warunkach. |
|--|----------------------------------|

## 10.2. Stabilność chemiczna

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Stabilny w normalnych warunkach. |
|--|----------------------------------|

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

|  |   |
|--|---|
|  | W określonych warunkach nie należy oczekiwać niebezpiecznych reakcji, które prowadzą do nadmiernej temperatury lub ciśnienia. |
|--|---|

## 10.4. Warunki, których należy unikać

|  |   |
|--|---|
|  | Trzymać z dala od ekstremalnej temperatury. Trzymać z dala od niezgodnych materiałów. |
|--|---|

## 10.5. Materiały niezgodne

|  |   |
|--|---|
|  | Nie przechowywać razem z Mocne kwasy, metale miękkie. |
|--|---|

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

|  |               |
|--|---------------|
|  | Tlenki węgla. |
|--|---------------|

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                  |   |
|------------------|---|
| Duża toksyczność | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jednak ten produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji znajduje się w sekcji 3. |
|------------------|---|

## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4

Data wersji 2020-07-22

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|  |  |
|--|--|
| <b>działanie żrące/drażniące na skórę</b>                              | Żrący dla żywej tkanki. Powoduje oparzenia. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.   |
| <b>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | Powoduje poważne oparzenia. Wywołuje poważne zapalenie i może uszkodzić rogówkę. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.  |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>               | Może powodować reakcje alergiczne u podatnych osób.  |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                        | Nie zgłoszono oddziaływania mutagenicznego.  |
| <b>Rakotwórczość</b>   | Brak składników większych niż 0,01% są wymienione w American Conference of Government Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values.<br>W raporcie National Toxicology Program (NTP) dotyczącym raków nie wymieniono żadnych składników większych niż 0,01%.<br>Brak składników na poziomie większym niż 0,01% są wymienione w Monografii Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem (IARC).<br>Nie wymieniony w normie rakotwórczej OSHA 1910.1003. |
| <b>Wpływ toksyczny na funkcje rozrodcze</b>                            | Nie zgłoszono oddziaływania powodującego wady rozwojowe.   |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej.  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>  | Składniki mogą powodować uszkodzenie narządów ludzkich na podstawie danych zwierząt.   |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                | Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.  |
| <b>Powtarzające się lub wydłużone narażenie</b>                        | Unikać wydłużonego lub powtarzającego się narażenia. Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie. Możliwe jest opóźnione pojawienie się dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma).   |

## 11.1.2. Mieszaniny

|  |  |
|--|--|
|  | Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 3. |
|--|--|

## 11.1.3. Informacje dotyczące zagrożeń

|  |  |
|--|--|
|  | Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2 and 3. |
|--|--|

## 11.1.4. Informacje toksykologiczne

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | Brak dostępnych danych |
|--|------------------------|

## 11.1.5. Klasa zagrożenia

|  |  |
|--|--|
|  | Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 2 and 4. |
|--|--|

## 11.1.6. Kryteria klasyfikacji

|  |  |
|--|--|
|  | W oparciu o uwagi dotyczące globalnie zharmonizowanego systemu (GHS) do klasyfikacji mieszanin. Cytaty dotyczące przepisów znajdują się w sekcji 15. |
|--|--|

## 11.1.7. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

|  |  |
|--|--|
|  | Kontakt z oczami. Kontakt ze skórą. Połknięcie. Inhalacja. |
|--|--|

## 11.1.8. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

|  |  |
|--|--|
|  | Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 4.2. |
|--|--|

## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4

Data wersji 2020-07-22

**11.1.9. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 4.2.

**11.1.10. Skutki wzajemnego oddziaływania**

Brak dostępnych danych.

**11.1.11. Brak szczegółowych danych**

&lt;1% tej mieszaniny składa się ze składników o nieznannej ostrej toksyczności.

**11.1.12. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji**

Więcej informacji znajduje się w sekcji (ach) 3.

**11.1.13. Inne informacje**

Uwaga – substancja nie w pełni zbadana.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska. Szczegółowe dane testowe dla mieszaniny nie są dostępne.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzony zakład usuwania niebezpiecznych / specjalnych odpadów zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie należy odprowadzać ścieków zawierających ten produkt do kanalizacji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

**Metody usuwania**

Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzony zakład usuwania niebezpiecznych / specjalnych odpadów zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie zanieczyszczaj wody przez czyszczenie sprzętu lub usuwanie odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Nie splukiwać do wód powierzchniowych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem podglebia.

**Usuwanie opakowań**

Pojemnik jednorazowy. Nie należy ponownie używać ani napełniać tego pojemnika. Jeśli pusty: nie używać ponownie tego pojemnika. Umieść w koszu lub ofertę recyklingu, jeśli są dostępne. Jeśli są częściowo wypełnione: zadzwoń do lokalnej agencji zajmującej się odpadami stałymi, aby uzyskać instrukcje dotyczące usuwania. Nigdy nie kładź nieużywanego produktu do jakiegokolwiek odpływu wewnątrz lub na zewnątrz. Puste pojemniki można usunąć na składowisko



## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4  
Data wersji 2020-07-22

## Usuwanie opakowań


|  |  |
|--|--|
|  | odpadów po oczyszczeniu, zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Można poddać recyklingowi zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. |
|--|--|

## Dodatkowe informacje

|  |   |
|--|---|
|  | Dodatkowe informacje można znaleźć na etykiecie produktu i / lub ulotce dołączonej do opakowania. |
|--|---|

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

## Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

|  |   |
|--|---|
|  |  |
|--|---|

## 14.1. Numer UN (numer ONZ)

|  |        |
|--|--------|
|  | UN3266 |
|--|--------|

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|  |  |
|--|--|
|  | MATERIAL CIEKLY, ZRACY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite) |
|--|--|

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Przepisy ADR/RID        | 8 |
| Zagrożenie uboczne      | - |
| IMDG (Transport morski) | 8 |
| Zagrożenie uboczne      | - |
| Przepisy IATA           | 8 |
| Zagrożenie uboczne      | - |

## 14.4. Grupa pakowania

|                    |    |
|--------------------|----|
| Grupa opakowaniowa | II |
|--------------------|----|

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|   |    |
|---|----|
| Zagrożenia dla środowiska                       | No |
| Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | No |

## Przepisy ADR/RID

|                  |     |
|------------------|-----|
| ID Nr.           | 80  |
| Kategoria tunelu | (E) |

## IMDG (Transport morski)

|         |         |
|---------|---------|
| Kod EmS | F-A S-B |
|---------|---------|

## Przepisy IATA

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Instrukcje pakowania (towarowe)    | 855  |
| Maksymalna ilość                   | 30 L |
| Instrukcje pakowania (pasażerskie) | 851  |
| Maksymalna ilość                   | 1 L  |

## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4

Data wersji 2020-07-22

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Rozporządzenia</b>                           | 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).   |
| <b>Zapasy chemiczne / listy praw do wiedzy:</b> | <p>--Międzynarodowy--.</p> <p>Konwencja bazylejska (odpady niebezpieczne): H8.</p> <p>Konwencja o broni chemicznej (OPCW): Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>Gazy cieplarniane w protokole z Kioto: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>Umowa Mercosur: Nie dotyczy.</p> <p>Protokół montreali: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>Konwencja rotterdamska: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>Konwencja sztokholmska: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>- Azja i Narody ASEAN--.</p> <p>Katalog niebezpiecznych substancji chemicznych (Chiny): Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Handlu Republiki Indonezji, nr 75, rok 2014, w sprawie Drugiej zmiany Ministra Handlu, nr 44, rok 2009, w sprawie zaopatrzenia, dystrybucji i kontroli substancji niebezpiecznych: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>Prawo kontroli substancji chemicznych (Japonia): Uwolnienie środowiska klasy I, Ocena priorytetowa, (ekosystem), [169, Lauryl dimethyl amine oxide, CAS No. 1643-20-5], [227, Dodecyl diphenyl oxide disulfonate sodium salt, CAS No. 119345-04-9], (ludzkie zdrowie), [161, Sodium acrylate, CAS No. 9003-04-7]. Prawo kontroli zanieczyszczenia wody (Japonia): Wyznaczona substancja, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite (hypochlorites), CAS No. 7681-52-9].</p> <p>Ustawa o bezpieczeństwie i zdrowiu w przemyśle, substancje niebezpieczne (Japonia): Wymagane etykietowanie / powiadomienie, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], Produkt utleniający, [Sodium hypochlorite (hypochlorites), CAS No. 7681-52-9].</p> <p>Ustawa o substancjach trujących i szkodliwych (Japonia): Szkodliwy, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].</p> <p>Substancje chemiczne podlegające zezwoleniu (Korea): Toksyczna substancja, [97-1-137, Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].</p> <p>Substancje zastrzeżone lub zabronione (Korea): Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>Zastosowanie i normy narażenia na chemikalia niebezpieczne dla zdrowia (USECHH), rozporządzenie 2000 (Malezja): Harmonogram I standard ekspozycji, Rozporządzenie KLASY, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].</p> <p>Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych (PICCS): Ustawa o kontroli substancji toksycznych oraz odpadów niebezpiecznych i odpadów nuklearnych (RA6969):, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].</p> <p>Tajwańska ustawa o kontroli toksycznych i zaniepokojonych substancji chemicznych (TCCSCA): Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.</p> <p>Ustawa o substancjach niebezpiecznych (Tajlandia): Typ 1, [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].</p> <p>Ustawa o chemikaliach (Wietnam): Dekret 113/2017/ND-CP: Wykaz chemikaliów podlegających obowiązkową deklaracji, Dekret 113/2017/ND-CP: Wykaz chemikaliów podlegających warunkowej produkcji przemysłowej i obrotowi, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].</p> <p>- Australia i Nowa Zelandia--.</p> <p>Australijski kod towarów niebezpiecznych: Class 8.</p> <p>Australijski wykaz substancji chemicznych (AICS): Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.</p> |

## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4

Data wersji 2020-07-22

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Wykaz chemikaliów w Nowej Zelandii (NZIoC): Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

- Unia Europejska (UE) i Wielka Brytania (Wielka Brytania) -.

Lista autoryzacji (załącznik XIV do REACH): Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.

Załącznik XVII do REACH: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.

Artykuł 95 rozporządzenia w sprawie produktów biobójczych (BPR): [PT1, Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

--Ameryka północna--.

Listy substancji krajowych / niedomowych (DSL / NDSL): Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA): Wszystkie składniki wymienione lub wyłączone.

Lista niebezpiecznych substancji niebezpiecznych w stanie Massachusetts: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).

Ustawa o prawach pracownika i społeczności w New Jersey: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).

Prawo stanu Pensylwania do prawa: Potassium hydroxide, Hypochlorous acid, sodium salt (solution).

Prawodawstwo ogólne Rhode Island: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).

\*\* Uwaga mieszkańcy Kalifornii \*\*.

California Proposition 65: Ten materiał nie zawiera składników podlegających zgłoszeniu.

Kalifornijska ustawa o prawie do czyszczenia produktu z 2017 r. (SB 258): Zobacz załącznik A, aby uzyskać pełną listę i dodatkowe informacje.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Inne informacje****Wersja**

Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach:

1 - Przeznaczenie.

1 - Wyprodukowano przez:.

2 - 2.1.2. Klasyfikacja - WE 1272/2008.

2 - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia.

2 - Zwrot wskazujący środki ostrożności Zapobieganie.

2 - Zwrot wskazujący środki ostrożności: Reagowanie.

2 - Zwrot wskazujący środki ostrożności Przechowywanie.

4 - Inhalacja.

5 - 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

5 - 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

8 - 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny.

9 - 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (pH).

9 - 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (Temperatura wrzenia).

9 - 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (Właściwości utleniające).

9 - 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (Gęstość względna).

9 - 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (Lepkość).

9 - 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (Punktu zamarzania).

## Chlor-A-Foam™ EVO

Wersja 4

Data wersji 2020-07-22

## Inne informacje

|   |   |
|---|---|
|   | <p>9 - 9.2. Inne informacje (Podkategoria produktu).<br/> 11 - Rakotwórczość.<br/> 11 - 11.1.7. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia.<br/> 12 - 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.<br/> 15 - Zapasy chemiczne / listy praw do wiedzy:.<br/> 16 - Maksymalna zawartość LZO.<br/> 16 - Akronimy.</p>   |
| <b>Akronimy</b>   | <p>ADR / RID: Umowy europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją (RID) i drogą (ADR).<br/> Nr CAS: Chemical Abstracts Service.<br/> GHS: Globalnie Zharmonizowany System.<br/> HCS 2012: US Hazard Communication Standard (wersja 2012).<br/> IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.<br/> ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.<br/> IMDG: Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.<br/> LD: Dawka śmiertelna.<br/> OEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.<br/> OSHA: Administracja BHP w USA.<br/> PEL: dopuszczalny limit ekspozycji.<br/> REACH: rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów.<br/> STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.<br/> SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.<br/> US DOT: Departament Transportu Stanów Zjednoczonych.<br/> VOC: Lotne związki organiczne.<br/> WEL: Limit ekspozycji w miejscu pracy.</p> |
| <b>Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w Rozdziale 3</b> | <p>Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.<br/> Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .<br/> Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br/> Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.<br/> Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.<br/> Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br/> EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.<br/> Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .<br/> Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.</p>  |

## Dodatkowe informacje

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>ZASTRZEŻENIE:</b> Informacje i zalecenia przedstawione w niniejszym dokumencie („Informacje”) są przedstawione w dobrej wierze i uważane za prawidłowe na dzień wydania. Nie składa się żadnych oświadczeń dotyczących kompletności lub dokładności Informacji. Ponadto, ze względu na wiele czynników, które wpływają na korzystanie z tego produktu, informacje są dostarczane pod warunkiem, że osoba (osoby), które je otrzymają, samodzielnie określi ich przydatność do własnych, unikalnych celów, przed użyciem .</p> <p>Z wyjątkiem przypadków wyraźnie określonych w niniejszym dokumencie, <b>ŻADNE GWARANCJE, GWARANCJE ANI OŚWIADCZENIA ANI RODZAJU, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM RĘKOJMI, DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, WYKONANIA, WYKORZYSTANIA HANDLU UZYSKAĆ UŻYTKOWANIE TEGO PRODUKTU</b> są wykonane w odniesieniu do tego produktu lub użytkowania tego produktu. Produkt objęty gwarancją jest dostarczany „w stanie, w jakim się znajduje” i z zastrzeżeniem podanych tu gwarancji, nie przyjmuje się odpowiedzialności wynikającej z użytkowania tego produktu.</p> |
|--|---|