# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie (WE) REACH nr 1907/2006 - nr 2015/830)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : GUARD WASH EXPRESS

Kod produktu : 1415.

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa producenta: GUARD INDUSTRIE S.A.S..

Adres : 7 Rue Gutenberg.93100.Montreuil.Francja.

Telefon : 0155861760. Fax : 0148581689.

info@guardindustrie.com

www.guardindustrie.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego: +33 (0)1 45 42 59 59.

Związek/Organizacja: INRS/ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 i jego poprawkami.**

Działa żrąco na skórę, Kategoria 1 (Skin Corr. 1, H314).

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, Kategoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Kategoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy (EUH031).

Ta mieszanina nie powoduje obrażeń ciała. Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych w miejscu pracy.

### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina detergentów (zapoznać się z sekcją 15).

Mieszanina do nakładania natryskowego.

**Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 i jego poprawkami.**

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

GHS05

GHS09

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

| | |
|---|---|
| EC 231-668-3 | PODCHLORYN SODU, ROZTWÓR CHLORU AKTYWNEGO |
| CAS 71243-46-4 | ALCOOL GRAS C8-16, 6-15 OE |
| EC 215-185-5 | WODOROTELENK SODU |

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

| | |
|---|---|
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH031 | W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

| | |
|---|---|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P103 | Przed użyciem przeczytać etykietę. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

| | |
|---|---|
| P260 | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce po użyciu. |
| P273 | Unikać uwalniania do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie

| | |
|---|---|
| P301 + P330 + P331 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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]. |
| P304 + P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.. |
| 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. Kontynuować płukanie. |
| P310 | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. |
| P321 | W przypadku konsultacji z lekarzem, okazć kartę charakterystyki. |
| P363 | W przypadku konsultacji z lekarzem, okazć kartę charakterystyki. |
| P391 | Zebrać wyciek. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie

| | |
|---|---|
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

| | |
|---|---|
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami. |

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako “Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy” (SVHC)> = 0,1% opublikowanych przez Europejską Agencję Chemiczną (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate -list-tabela

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB dla mieszanin zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzeń REACH WE 1907/2006.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

**Skład :**

| Sposób identyfikacji | (WE) 1272/2008 | Uwagi | % |
|---|---|---|---|
| INDEX: 017_011_00_1<br>CAS: 7681-52-9<br>WE: 231-668-3<br><br>PODCHLORYN SODU, ROZTWÓR CHLORU AKTYWNEGO | GHS05, GHS09, GHS07<br>Dgr<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1<br>EUH:031 | B | 5 <= x % < 25 |
| INDEX: 1415.1<br>CAS: 71243-46-4<br><br>ALCOOL GRAS C8-16, 6-15 OE | GHS05<br>Dgr<br>Eye Dam. 1, H318 | | 0<= x % < 5 |
| INDEX: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>WE: 207-838-8<br><br>WĘGLAN SODU | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319 | | 1 <= x % < 2,5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2<br>WE: 215-185-5<br><br>WODOROTELENK SODU | GHS05, GHS07<br>Dgr<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335 | [1] | 1 <= x % < 2,5 |
| INDEX: 1415.2<br>CAS: 70592-80-2<br>WE: 274-687-2<br><br>OXYDE D'AMINE | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | | 0 <= x % < 1 |

**Informacje o składnikach:**

[1] Substancja, dla której określono maksymalne, dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy nie ustępują, zawsze wezwać lekarza.

NIGDY nie zmuszać nieprzytomnej osoby do połykania czegokolwiek.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W razie narażenia wziewnego:**

Natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej.

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spoczynek w pozycji umożliwiającej prawidłowe oddychanie.
Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską lub zadzwonić do OŚRODKA ZATRUĆ.

**W razie wystąpienia rozprysków lub kontaktu z oczami :**

Przemywać obficie świeżą, czystą wodą przez 15 minut przytrzymując usniesione powieki.

Niezależnie od stanu początkowego, skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu etykietę .

Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można to zrobić w łatwy sposób.

**W razie wystąpienia rozprysków lub kontaktu ze skórą :**

Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną i zapryskaną odzież.

Sprawdzić uważnie, czy pozostałości produkt nie zalegają między skórą a ubraniem, zegarkiem, obuwiem itp.

Jeśli skażony obszar rozpościera się na dużej powierzchni i/lub następuje uszkodzenie skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przewieźć pacjenta do szpitala.

Przemyć niezwłocznie i obficie wodą.

**W razie połknięcia :**

Nie podawać niczego poszkodowanemu doustnie.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazując etykietę.

Nie wywoływać wymiotów.

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

Powoduje oparzenia skóry i poważne uszkodzenia oczu. nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Niełatwopalny.

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie metody gaszenia pożaru**

W razie pożaru, zastosować:

- rozpyloną wodę lub mgiełkę wodną
- proszek

**Niedpowiednie metody gaszenia pożaru**

W razie pożaru, nie stosować :

- bicza wodnego

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

Pożar często spowoduje powstanie gęstego, czarnego dymu. Wystawienie na produkty rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

W razie pożaru, mogą powstać nastepujące związki:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Brak dostępnych informacji.

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

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

Sprawdzić środki ostrożności wymienione w nagłówku 7 i 8.

**Dla pracowników nie posiadających szkolenia z pierwszej pomocy**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Dla pracowników posiadających szkolenie z pierwszej pomocy**

Pracownicy posiadający szkolenie z pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (sekcja 8).

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

Opanować wycieki i rozpryski za pomocą niepalnych materiałów chłonnych, takich jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa i przeznaczyć do utylizacji.

Nie dopuścić do przedostania się materiału do kanałów ściekowych i wodociągów.

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

Neutralizować kwaśnym środkiem odkażającym.

Jeśli ziemia została zanieczyszczona, po usunięciu produktu za pomocą gąbki obojętnym i niepalnym materiałem absorbującym, przemyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

Czyścić najlepiej za pomocą detergentu, nie używać rozpuszczalników

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Wymogi dotyczące miejsca przechowywania dotyczą wszystkich obiektów, w których mieszanina jest przechowywana.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zawszy myć ręce po przenoszeniu i użyciu.

Zdjąć i wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Natryski ratunkowe i stanowiska do przemywania oczu będą konieczne w obiektach, w których mieszanina jest stale obsługiwana. Nie wdychać par/aerozoli/ rozpylonej cieczy.

Unikać kontaktu z substancją w czasie ciąży i karmienia piersią.

**Zabobieganie pożarom :**

Uniemożliwić dostęp osobom niepowołanym.

**Zalecany sprzęt oraz czynności :**

W celu zapoznania się ze środkami ochrony osobistej, zapoznać się z sekcją 8.

Przestrzegać środki ostrożności wyszczególnione na etykiecie oraz przepisy BHP.

**Zabroniony sprzęt oraz czynności :**

Nie należy palić, spożywać pokarmów czy napojów w miejsu stosowania mieszaniny.

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

Brak dostępnych danych.

**Przechowywanie**

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

**Opakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z identycznego materiału jak oryginalne.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1. Paramenty dotyczące kontroli**

**Graniczne wartości narażenia zawodowego :**

- ACGIH TLV (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych, Najwyższe Dopuszczalne Stężenie, 2010 :

| CAS | TWA : | STEL : | Granica: | Definicja : | Kryterium: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | | | 2 mg/m3 | | |

- Francja (INRS - ED984 :2012) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Uwagi: | nr TMP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | - | 2 | - | - | - | - |

- UK/ WEL (Dopuszczalne normy narażenia w miejscu pracy, EH40/2005, 2007) :

| CAS | TWA : | STEL : | Granica : | Definicja : | Kryterium : |
|---|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | | 2 mg/m3 | | | |

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):**

WODOROTELENK SODU (CAS: 1310-73-2)

**Stosowanie końcowe:** **Pracownicy.**
Metoda narażenia: Wziewna.
Potencjalne zmiany dla zdrowia: Długotrwałe zmiany miejscowe.
DNEL : 1 mg substancji/m3

**Stosowanie końcowe:** **Konsumenci.**
Metoda narażenia: Wziewna.
Potencjalne zmiany dla zdrowia: Długotrwałe zmiany miejscowe.
DNEL : 1 mg substancji/m3

WĘGLAN SODU (CAS: 497-19-8)

**Stosowanie końcowe:** **Pracownicy.**
Metoda narażenia: Wziewna.
Potencjalne zmiany dla zdrowia: Długotrwałe zmiany miejscowe.
DNEL : 10 mg substancji/m3

**Stosowanie końcowe:** **Konsumenci.**
Metoda narażenia: Wziewna.
Potencjalne zmiany dla zdrowia: Długotrwałe zmiany miejscowe.
DNEL : 10 mg substancji/m3

PODCHLORYN SODU, ROZTWÓR ...% CHLORU AKTYWNEGO (CAS: 7681-52-9)

**Stosowanie końcowe:** **Pracownicy.**
Metoda narażenia: Wziewna.
Potencjalne zmiany dla zdrowia: Krótkotrwałe zmiany ogólnoustrojowe
DNEL : 3.1 mg substancji/m3

**Stosowanie końcowe:** **Konsumenci.**
Metoda narażenia: Pokarmowa.
Potencjalne zmiany dla zdrowia: Długotrwałe zmiany ogólnoustrojowe.

| | |
|---|---|
| DNEL : | 0,26 mg/kg masy ciała/dzień |
| Metoda narażenia: | Wziewna. |
| Potencjalne zmiany dla zdrowia: | Długotrwałe zmiany ogólnoustrojowe. |
| DNEL : | 1.55 mg substancji/m3 |

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC):**

PODCHLORYN SODU, ROZTWÓR ...% CHLORU AKTYWNEGO (CAS: 7681-52-9)

| | |
|---|---|
| Element środowiska: | Woda słodka. |
| PNEC : | 0,21 µg/l |
| Element środowiska: | Woda morska. |
| PNEC : | 0,042 µg/l |
| Element środowiska: | Ścieki okresowe. |
| PNEC : | 0,26 µg/l |
| Element środowiska: | Woda z oczyszalni ścieków. |
| PNEC : | 0,03 mg/l |

**8.2. Kontrola narażenia**

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Piktogram(y) wskazujący(e) na obowiązek noszenia środków ochrony osobistej (PPE) :

Używać środki ochrony osobistej, które są czyste i zostały odpowiednio zakonserwowane.

Przechowywać środki ochrony osobistej w czystym pomieszczeniu, z dala od stanowiska pracy.

Nigdy nie spożywać pokarmów, napojów ani nie palić podczas użytkowania. Zdjąć i wyprać zabrudzoną odzież przed ponownym użyciem. Upewnić się, że została zapewniona odpowiednia wentylacja, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

**- Ochrona oczu lub twarz**

Unikać kontaktu z oczami.

Używać gogle dostosowane do ochrony przed rozpryskami cieczy.

Przed przystąpieniem do prac, założyć gogle ochronne zgodne z normą EN166.

W przypadku dużego niebezpieczeństwa należy chronić twarz za pomocą osłony twarzy.

Podczas natryskiwania założyć osłonę twarzy zgodną z normą EN166.

Okulary korekcyjne nie są uważane za ochronę.

Osoby noszące soczewki kontaktowe powinny nosić okulary korekcyjne podczas wykonywania prac, podczas których mogą być narażone na działanie drażniących oparów.

Zapewnić stanowiska do przemywania oczu w obiektach, w których produkt jest stale obsługiwany.

**- Ochrona dłoni**

Używać odpowiednie rękawice ochronne, które są odporne na środki chemiczne zgodnie z normą EN374.

Rękawice muszą być dobrane odpowiednio do zastosowania i czasu użytkowania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne dobierać pod kątem ich przydatności na danym stanowisku pracy: innych produktów używanych chemicznych, niezbędnych zabezpieczeń fizycznych (ochrona przed zacięcie, ukłuciem, gorącem), wymaganego poziomu zręczności.

Rodzaj zalecanych rękawic:

- z naturalnego lateksu

- z PVC (polichlorku winylu)

Zalecane właściwości:

- Nieprzepuszczalne rękawice zgodne z normą EN374

**- Ochrona ciała**

Unikać kontaktu ze skórą.

Założyć odpowiednią odzież ochronną.

Odpowiedni rodzaj odzieży ochronnej :

Założyć odpowiednią odzież ochronną, a w szczególności fartuch i buty robocze. Przedmioty te powinny być utrzymane w dobrym stanie i czyszczone po użyciu.

Odzież robocza noszona przez personel powinna być regularnie prana.

Po kontakcie z produktem wszystkie części ciała, które zostały zabrudzone, muszą zostać umyte.

**- Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku narażenia na pary/aerozole/rozpyloną ciecz, nosić odpowiednią osobistą ochronę dróg oddechowych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Informacje ogólne :**

| | |
|---|---|
| Stan skupienia : | płyn, ciecz. |

**Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska**

| | |
|---|---|
| pH : | 13,00 +/- 1.<br>Silnie zasadowe. |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia : | Nie określono. |
| Interwał temperatury zapłonu : | Nieistotne. |
| Ciśnienie oparów (50°C) : | Nieistotne. |
| Gęstość : | > 1 |
| Rozpuszczalność w wodzie : | Rozpuszczalny. |
| Temperatura topnienia/zakres temperatury topnienia : | Nie określono. |
| Temperatura samozapłonu : | Nie określono. |
| Temperatura rozkładu/zakres temperatury rozkładu : | Nie określono. |

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

## S´KCJAŚ10:ŚSTABILNOŚĆŚIŚR´AKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Ta mieszanina reaguje z kwasami, uwalniając toksyczne gazy w niebezpiecznych ilościach.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest stabilna przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania wymienionych w sekcji 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt wchodzi szybko w rekacje. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać :

- przemrożenia

### 10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od :

- kwasów

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termalny może uwolnić/utworzyć :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Może powodować nieodwracalne uszkodzenie skóry; mianowicie widoczną martwicę naskórka i skóry właściwej po narażeniu przez co najmniej trzy minuty.
Typowe reakcje żrące to owrzodzenia, krwawienie, krwawe strupy, a pod koniec obserwacji po 14 dniach, przebarwienia spowodowane blanszowaniem skóry, obszary z pełnym łysieniem i blizny.

### 11.1.1. Substancje

**Ostra toksyczność:**

PODCHLORYN SODU, ROZTWÓR ...% CHLORU AKTYWNEGO (CAS: 7681-52-9)

| | |
|---|---|
| Doustnie : | LD50 > 2000 mg/kg<br>Gatunek : Szczur |
| Przeskórnie : | LD50 > 2000 mg/kg<br>Gatunek : Królik |

**Działanie żrące/drażniące na skórę :**

PODCHLORYN SODU, ROZTWÓR ...% CHLORU AKTYWNEGO (CAS: 7681-52-9)

| | |
|---|---|
| Działanie żrące : | Powoduje poważne oparzenia skóry.<br>Gatunek : Królik<br>Wytyczna OECD 404 (Ostre Działanie Drażniące/Żrące na Skórę) |

**Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu :**

Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1, niejawne

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę :**

Powoduje oparzenia skóry i poważne uszkodzenia oczu.

### 11.1.2. Mieszanina

**Działanie żrące/drażniące na skórę :**

Klasyfikacja działania żrącego opiera się na ekstremalnej wartości pH.

**Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu :**

Klasyfikacja działania żrącego opiera się na ekstremalnej wartości pH.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Nie wolno dopuścić, aby produkt przedostał się do kanalizacji lub wodociągów.

### 12.1. Toksyczność

### 12.1.1. Substancje

PODCHLORYN SODU, ROZTWÓR ...% CHLORU AKTYWNEGO (CAS: 7681-52-9)

| | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb : | 0,01 < LC50 <= 0.1 mg/l<br>Factor M = 10<br>Okres narażenia : 96 h<br><br>EC mg/l<br><br>NOEC < 1 mg/l |

### 12.1.2. Mieszanina

Brak informacji o toksyczności w środowisku wodnym dla mieszaniny.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkład

### 12.2.1. Substancje

PODCHLORYN SODU, ROZTWÓR ...% CHLORU AKTYWNEGO (CAS: 7681-52-9)

Biodegradowalność : Szybko ulega rozpadowi.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych informacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

**12.6. Inne szkodliwe szkutki działania**

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAM

Trzeba określić odpowiednią gospodarkę odpadami dla mieszaniny i/lub jej opakowania zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie spuszczać do kanalizacji i wodociagów.

**Odpady :**

Należy prowadzić gospodarkę odpadami bez narażania zdrowia ludzkiego, bez szkody dla środowiska, zwłaszcza bez stwarzania zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, roślin oraz zwierząt.

Odpady poddawać rycyclingowi i utylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej przy pomocy certyfikowanych odbiorców lub przedsiebiorstw. Nie zanieczyszczać gruntów lub wód odpadami, nie wyrzucać odpadów do środowiska.

**Zabrudzone opakowanie:**

Opróżnić pojemnik całkowicie. Zachować etykietę (-y) na pojemniku.
Oddać certyfikowanemu odbiorcy odpadów.

## SEKCJA 14: INFORMACJA DOTYCZĄCA TRANSPORTU

Produkt transportować zgodnie z przepisami ADR dla transportu drogowego, RID dla transportu kolejowego, IMDG dla transportu morskiego i ICAO / IATA dla transportu lotniczego (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Numer ONZ**

3267

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ**

UN3267=CIECZ ŻRĄCA CIEKŁA, ZASADOWA, ORGANICZNA, I.N.O..

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

- Klasa :

8

**14.4. Grupa pakowania**

I

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

- Materiał niebezpieczny dla środowiska :

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| ADR/RID | Klasa | Kod | Gr. pak. | Etykieta | Ident. | LQ | Post. | EQ | Kat. | Tunel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | C7 | I | 8 | 88 | 0 | 274 | E0 | 1 | E |

| IMDG | Klasa | 2°Etykieta | Gr. pak. | LQ | EMS | Post. | EQ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | - | I | 0 | F-A,S-B | 274 | E0 |

| IATA | Klasa | 2°Etykieta | Gr. pak. | Pasażer | Pasażer | Ładunek | Ładunek | uwagi | EQ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | - | I | 850 | 0.5 L | 854 | 2,5 L | A3 A803 | E0 |
| | 8 | - | I | Zabronione | Zabronione | - | - | A3 A803 | E0 |

W przypadku ograniczonych ilości, zapoznać się częścią 2.7 OACI/IATA oraz rozdziałem 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku wyłączonych ilości, zapoznać się częścią 2.6 OACI/IATA oraz rozdziałem 3.5 ADR i IMDG.

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

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy BHP oraz przepisy prawne dotyczące środowiska charakterystyczne dla substancji lub mieszaniny

**- Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania zamieszczone w sekcji 2:**

Wykorzystano następujące przepisy:

- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 poprawione Rozporządzeniem UE nr 2016/1179. (ATP 9)

**- Informacje dotyczące pojemnika:**

Opakowanie należy wyposażyć w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie przez dzieci (zapoznać się z rozporządzeniem WE nr 1272/2008, Załącznik II, Część 3). Pojemniki należy oznaczyć dotykowym ostrzeżeniem o niebezpieczeństwie (zapoznać się z rozporządzeniem 1272/2008, Załącznik II, Część 3.

**- Szczegółowe postanowienia :**

Brak dostępnych informacji.

**- Oznaczanie detergentów (Rozporządzenie WE nr 648/2004,907/2006) :**

- mniej niż 5 % : kationowych środków powierzchniowo czynnych
- 5 % lub więcej ale mniej niż 15 % : środków wybielających na bazie chloru

### 15.2. Ocena ryzyka chemicznego

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 16: POZOSTAŁE INFORMACJE

Ponieważ nie znane są nam warunki robocze użytkownika, informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na naszym bieżącym zakresie wiedzy oraz krajowych i lokalnych przepisach prawa.
Mieszaniny nie należy używać w innych celach niż te podane w sekcji 1 bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji stosowania.
Każdorazowo to użytkownik jest odpowiedzialny za podjęcie koniecznych środków, aby spełnić wymagania prawne i zachować postanowienia miejscowych przepisów prawnych.
Informacje zawarte w niniejszej karcie trzeba traktować jako opis wymogów bezpieczeństwa dotyczących mieszaniny a nie jako gwarancję jej właściwość.

**Brzmienie zwrotów wymienionych w sekcji 3 :**

| | |
|---|---|
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Może powodować korozję metali. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

**Skrót :**

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian.

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

ADR : Europejska umowa dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG : Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.

IATA : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO : Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

RID : Przepisy dotyczące Międzynarodowego transportu towarów niebezpiecznych koleją.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Klasa Zagrożenia dla Wody).

GHS05 : Działanie żrące
GHS09 : Środowisko
PBT: P-trwała, B-wykazująca zdolność do bioakumulacji, T-toksyczna.

vPvB : bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.