

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|------------------------|------------|
| Nazwa handlowa | Eco Chlor |
| Identyfikacja produktu | mieszanina |
| Kod produktu | 174 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: alkaliczny, płynny produkt do codziennego . Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.
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
info@cidlines.com

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 Ostre Zatrucia Akademii Medycznej 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 Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 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 zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP): Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie żrące na skórę – Kat. 1A, CLP: Skin Corr. 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zagrożenie dla środowiska – Kat. 1, CLP: Aquatic Acute 1, H400 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 19/05/2015

2.2 Elementy oznakowania



- Piktogram GHS
 - Kody piktogramów GHS05 GHS09
 - Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
 - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 - Zwroty wskazujące środki ostrożności
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- Zawiera: wodorotlenek sodu, podchloryn 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 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| Wodorotlenek sodu | Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr indeksowy 11-002-00-6 Nr rejestracji 01-2119457892-27 | 5-15 | C; R35 |
| Podchloryn sodu | Nr CAS 7681-52-9 Nr WE 231-668-3 Nr indeksowy 17-011-00-1 Nr rejestracji 01-2119488154-35 | 1-5 | C; R34 N; R50 R31 |
| Nazwa | Identyfikacja produktu | % | Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 |
| Wodorotlenek sodu | Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr indeksowy 11-002-00-6 Nr rejestracji 01-2119457892-27 | 5-15 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Podchloryn sodu | Nr CAS 7681-52-9 Nr WE 231-668-3 Nr indeksowy 17-011-00-1 Nr rejestracji 01-2119488154-35 | 1-5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Aqute 1, H400 |

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć,

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 19/05/2015

- kontakt ze skórą
 - kontakt z oczami
 - spożycie
- Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością wody, zgłosić się do lekarza
przemyc niezwłocznie dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów z powodu żrącego działania. Natychmiast zawieźć uszkodzowanego do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy/skutki narażenia po wdychaniu | podczas normalnego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem produkt nie stanowi większego zagrożenia przy narażeniu podczas wdychania |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą | zacerwienie, ból, powoduje oparzenia |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami | zacerwienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie |
| Objawy/skutki narażenia po spożyciu | może powodować oparzenie lub podrażnienie błon śluzowych ust, gardła oraz przewodu pokarmowego. Uczucie pieczenia, skurcze, kaszel. |

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z uszkodzonym
Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

| | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Środki gaśnicze | |
| Odpowiednie środki gaśnicze | gaśnica proszkowa, gaśnica śniegowa. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | nie stosować silnego i zwartego strumienia wody |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | |
| Klasa palności | produkt nie jest palny |
| Reaktywność | w wyniku rozkładu termicznego uwalniają się żrące pary. |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej | |
| Ochrona w czasie pożaru | nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych |
| Środki ostrożności | zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów; pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi |

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | |
| Zasady ogólne | wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochrony oczu. Należy zapewnić odpowiednią odzież ochronną. |
| 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy | |
| Brak dodatkowych informacji. | |
| 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy | |
| Brak dodatkowych informacji | |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | |
| W odniesieniu do środowiska | nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze |

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 19/05/2015

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć i umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach na odpady za pomocą materiału absorpcyjnego. Pozostałości rozcieńczyć i spłukać.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń miejscową, ogólną wyciągową, unikać zbędnej ekspozycji na produkt. Należy postępować zgodnie z zasadami BHP oraz dobrej praktyki przemysłowej.

Higieniczne środki

przechowywać z dala od żywności, napojów oraz paszy dla zwierząt, należy 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

Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu. Chronić przed zamarznięciem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m ³ | NDS | NDSCh | NDSP |
|---------------------------------------------|-----|-------|------|
| Wodorotlenek sodu | 0,5 | 1 | - |
| Chlor | 0,7 | 1,5 | - |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wodorotlenek sodu (nr CAS 1310-73-2) |
| DNEL/DMEL (pracownicy) |
| Długoterminowe efekty miejscowe, przez drogi oddechowe - 1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (ogół populacji) |
| Długoterminowe efekty miejscowe, przez drogi oddechowe - 1 mg/m ³ |
| Podchloryn sodu (nr CAS 7681-52-9) |
| DNEL/DMEL (pracownicy) |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, przez skórę - mg/kg masy ciała/dzień |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe - 3,1 mg/m ³ |
| Ostra - efekty miejscowe, przez drogi oddechowe - 3,1 mg/m ³ |
| Długoterminowe - efekty miejscowe, przez skórę - 0,5% w mieszaninie |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe - 1,55 mg/m ³ |
| Długoterminowe - efekty miejscowe, przez drogi oddechowe - 1,55 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (ogół populacji) |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe - 3,1 mg/m ³ |
| Ostra - efekty miejscowe, przez drogi oddechowe - 3,1 mg/m ³ |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, przez drogi pokarmowe - 0,26 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe - 1,55 mg/m ³ |
| Długoterminowe - efekty miejscowe, przez skórę - 0,5% w mieszaninie |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe - 1,55 mg/m ³ |

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 19/05/2015

| |
|-------------------------------------------------------|
| PNEC (woda) |
| PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,00021 mg/l |
| PNEC woda (woda morską) – 0,000042 mg/l |
| PNEC woda (okresowy, woda słodkowodna) – 0,00026 mg/l |
| PNEC (STP) |
| PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,03 mg/l |

8.2 Kontrola narażenia

Ręce: rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem)

| 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

należy zapewnić atestowany sprzęt ochronny maski/półmaski/ćwierć maski spełniające wymagania normy DIN EN 136/140) w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu

| Sprzęt | Typ filtra | Warunki stosowania | Norma |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Półmaska wielokrotnego użytku | Filtr E (żółty), Filtr P (biały) | w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu | EN 140, EN 136 |

- skóra i ciało

w przypadku możliwości zanieczyszczenia skóry lub odzieży powinna być noszona odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 943 część 2

- oczy

gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny powinien być noszony w przypadku możliwego kontaktu z oczami podczas stosowania oprysku lub tworzenia się drobnych cząstek produktu unoszących się w powietrzu.

Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy

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



Inne informacje

nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| - wygląd | ciecz |
| - kolor | żółty |
| - zapach | chlorku |
| - próg zapachu | brak danych |
| - wartość pH | ok. 12,5 dla 1% |
| - temperatura topnienia | brak danych |
| - temperatura krzepnięcia | -15°C |
| - temperatura wrzenia | 100°C |
| - temperatura zapłonu | brak danych |
| - początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 19/05/2015

| | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| - 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. 1,19 kg/L |
| - rozpuszczalność | w wodzie: 100% |
| - 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

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Kontakt z kwasami uwalnia toksyczny gaz. Reaguje z (niektórymi) kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra | produkt działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę |
| Eco Chlor | |
| LD50 (doustnie szczur) | 3030 mg/kg |
| ATE CLP (doustnie) | 3030,0000 mg/kg masy ciała |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu |
| | pH: ok. 12,5 (1%) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie żrące na oczy | poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemany |
| | pH: ok. 12,5 (1%) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę | produkt działa żrąco |
| Działanie mutagenne | nie dotyczy |
| Rakotwórczość | brak danych |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | brak danych |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia | brak danych |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe w | |

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 19/05/2015

następstwie powtarzanego narażenia
Zagrożenie spowodowane aspiracjąbrak danych
brak danych**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Ekologia – ogólnie

biodegradacja na poziomie 95% (20 dnia), badanie symulacyjne w wodzie rzecznej (zgodnie z degradacją podchlorynu w wodzie) – obecność kontrolowanej soli potwierdza biodegradację. Normy OECD dla surfaktantów nie mają zastosowania.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Eco Chlor

Trwałość i rozkład

Podchloryn sodu jest silnym utleniaczem. Będzie reagował ze substancjami organicznymi obecnymi w wodzie i osadach i gwałtownie rozkładał się do chlorku. Podchloryn sodu jest w znaczący sposób usuwany w biologicznych procesach obróbki.

Biologiczne zapotrzebowanie tlenowe (BZT) 10,6 g O₂/g substancjiChemiczne zapotrzebowanie tlenowe (ChZT) 32,5 g O₂/g substancji**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

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

Unieszkodliwianie

Odpady produktu : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.

Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ): 3266****14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa**Prawidłowa nazwa przewozowa **MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O.**Opis dokumentu transportowego UN 3266 **MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY****NIEORGANICZNY I.N.O (zawiera podchloryn sodu, wodorotlenek sodu), 8, III, (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU****14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa 8

Nalepka ostrzegawcza: 8

**14.4 Grupa pakowania**

Grupa pakowania III

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 19/05/2015

14.5 Zagrożenia dla środowiska MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:



Inne informacje

usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Szczególne środki ostrożności Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku.

Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych.

NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.

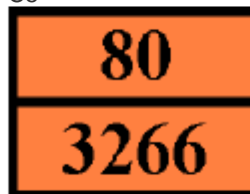
14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler)

80

Kod klasyfikacja

C5



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu

E

LQ

5L

Wyłączone ilości EQ

E1

14.6.2. Transport morski

Bezpieczeństwo statku :

Substancje żrące

Prawo portowe :

Substancje żrące

14.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja 'cargo' (ICAO)

instrukcja pakowania cargo: 856

Instrukcja 'pasażerska' (ICAO)

instrukcja pakowania pasażerska: 852

Cywilne prawo lotnicze

Substancje żrące

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

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

Klasa zagrożenia wody (WGK): 1 – niewielkie zagrożenie dla wody

15.1.2. Przepisy krajowe

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.).

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 19/05/2015

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Klasa zagrożenia wody WGK: 1 –niewielkie zagrożenie dla wody

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

| | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Aqute 1 | Zagrożenie dla środowiska wodnego, Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 1 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 |
| Met. Corr. 1 | Substancja powodująca korozję metali kat. 1 |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące na skórę kat. 1A |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące na skórę kat. 1B |
| H290 | Może spowodować korozję metali |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| R31 | W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy |
| R34 | Powoduje oparzenia |

Eco Chlor

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 19/05/2015

| | |
|-----|---------------------------------------------|
| R35 | Powoduje poważne oparzenia |
| R50 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| C | Produkt żrący |
| N | Produkt niebezpieczny dla środowiska |

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.