

Kenochlor 100

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

Wydanie: 2.00

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|----------------|---------------|
| Nazwa handlowa | Kenochlor 100 |
| Forma produktu | miesznina |
| Kod produktu | C08 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia dla ludzi i zwierząt. Szczegółowe informacje w ulotce technicznej produktu.
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 zatruć na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostre Zatrucia Akademii Medycznej Gdańska; ul. Dębinki 7, 80-211 Gdańsk

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

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kenochlor 100

Wydanie: 2.00

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

Klasyfikacja zgodna z DPD: C; R34 Produkt żrący, Powoduje oparzenia

Klasyfikacja zgodnie z (WE) 1272/2008 (CLP):

- Zagrożenia dla zdrowia:
Skin Corr. 1B; H314 Działanie żrące/działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B; Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- Zagrożenie dla środowiska"
Aquatic Acute 1; H400 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia; 1 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- Met. Corr. 1, H290 Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1, H290 Może powodować korozję metali

2.2 Elementy oznakowania



- Piktogramy GHS
- Kody piktogramów GHS05 GHS09
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H290 Może powodować korozję metali
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie.
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Zwroty EUH:
EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Zawiera: podchloryn sodu.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie obowiązuje

3.2 Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikacja produktu | % | Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG |
|--------------------------|--|------|---|
| Roztwór podchlorynu sodu | Nr CAS 7681-52-9 Nr WE 231-668-3 Nr indeksowy 17-011-0-1 Nr rejestracyjny 01-2119488154-34 | 5-15 | C; R34 N; R50 R31 |
| Nazwa | Identyfikacja produktu | % | Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 |

Strona 2 z 12

Kenochlor 100

Wydanie: 2.00

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

| | | | |
|--------------------------|--|------|--|
| Roztwór podchlorynu sodu | Nr CAS 7681-52-9 Nr WE 231-668-3 Nr indeksowy 17-011-0-1 Nr rejestracyjny 01-2119488154-34 | 5-15 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 |
|--------------------------|--|------|--|

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dopływ świeżego powietrza. Pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Zgłosić się do lekarza, jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się.
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzone obszary delikatnym mydłem z wodą, spłukać ciepłą wodą, zgłosić się do lekarza, jeżeli podrażnienie rozwija się
- kontakt z oczami spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- spożycie wypłukać usta. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW** z powodu żrącego działania produktu. W przypadku połknięcia niezwłocznie należy skontaktować się z lekarzem (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki produktu)

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia po wdychaniu trudności w oddychaniu. Kaszel. Ból gardła.
- Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą powoduje oparzenia. Zaczzerwienienie, ból.
- Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami zaczerwienienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- Objawy/skutki narażenia po spożyciu Pieczenie. Kaszel. Skurcze. Może powodować oparzenia lub podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego. Połknięcie niewielkiej ilości produktu może spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia. Nie dopuszczać do kontaktu z żywnością lub do spożycia.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Klasa palności produkt nie jest palny
- Reaktywność termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Kenochlor 100

Wydanie: 2.00

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

Ochrona w czasie pożaru

nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych; zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów; pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać mgłą wodną lub rozproszonym strumieniem wodnym

Instrukcje gaśnicze

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 ekipę czyszczącą, która powinna być wyposażona w odpowiedni sprzęt ochrony, w tym sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz ochronę oczu. Należy nosić odpowiednią odzież ochronną oraz rękawice ochronne.

6.1.1. Dla osób nie należących 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, służby

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

Sposób czyszczenia/zbierania

usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych; umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach na odpady. Pozostałości rozcieńczyć i splukać.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry oraz odzieży. Unikać zbędnego narażenia na produkt. Należy postępować zgodnie z dobrą praktyką higieniczną oraz zasadami BHP.

Środki higieny

przechowywać z dala od żywności, napojów oraz karmy dla zwierząt, 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 wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Kenochlor 100

Wydanie: 2.00

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

Materiały niezgodne

Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Chronić przed zamarznięciem nie przechowywać w opakowaniach wykonanych z łatwo korodujących metali

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa składnika | NDS [mg/m ³] | NDSch [mg/m ³] | NDSP [mg/m ³] |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Chlor | 0,7 | 1,5 | - |

| |
|---|
| Podchloryn sodu (nr CAS 7681-52-9) |
| DNEL/DMEL (pracownicy) |
| Ostra – efekty ogólnoustrojowe, przez skórę – mg/kg masy ciała/dzień |
| Ostra – efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 3,1 mg/m ³ |
| Ostra – efekty miejscowe, oddechowe – 3,1 mg/m ³ |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, przez skórę – 0,5% w mieszaninie |
| Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 1,55 mg/m ³ |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, oddechowe – 1,55 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (ogół populacji) |
| Ostra – efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 3,1 mg/m ³ |
| Ostra – efekty miejscowe, oddechowe – 3,1 mg/m ³ |
| Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, doustnie – 0,26 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 1,55 mg/m ³ |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, przez skórę – 0,5% w mieszaninie |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, oddechowe – 1,55 mg/m ³ |
| PNEC (woda) |
| PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,00021 mg/l |
| PNEC woda (woda morska) – 0,00042 mg/l |
| PNEC woda (sporadyczne, woda słodkowodna) – 0,00026 mg/l |
| PNEC (STP) |
| PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,03 mg/l |

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

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 |

Ochrona oczu: sprzęt ochrony oczu należy nosić w przypadku możliwości kontaktu produktu z oczami np. podczas rozprysnięcia. Sprzęt ochrony oczu powinien spełniać wymagania normy EN 166, przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

| Typ | Zastosowanie | Opis | Norma |
|-------------------|------------------------|---------------------------|--------|
| Okulary ochronne, | Ochrona przed kroplami | Plastikowe, przezroczyste | EN 166 |

Strona 5 z 12

Kenochlor 100

Wydanie: 2.00

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

| | | | |
|--|--------|--|--|
| gogle ochronne, osłona twarzy Gogle ochronne | cieczy | | |
|--|--------|--|--|

Skóra i ciało: w przypadku możliwego kontaktu ze skórą lub zanieczyszczenia odzieży należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 943 część 2.

Układ oddechowy: w przypadku tworzenia się aerozoli należy zapewnić odpowiedni, atestowany sprzęt ochronny.



Kontrola narażenia konsumentów

spożycie mało prawdopodobne.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---------------------------------------|
| - wygląd | ciecz |
| - kolor | jasnożółty do zielonego |
| - zapach | ostry |
| - próg zapachu | brak danych |
| - wartość pH | > 11 (1%) |
| - temperatura topnienia | brak danych |
| - temperatura krzepnięcia | -17°C |
| - 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 | 1,3 hPa (20 °C) |
| - gęstość par | brak danych |
| - gęstość względna | brak danych |
| - gęstość | 1,2 kg/L |
| - rozpuszczalność | produkt rozpuszczalny w wodzie w 100% |
| - współczynnik podziału: n-oktanol/woda | brak danych |
| - temperatura samozapłonu | brak danych |
| - temperatura rozkładu | brak danych |
| - lepkość dynamiczna | 0,0026 mPa.s |
| - 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.

Kenochlor 100

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

Wydanie: 2.00

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Żelaza, cyna, cynk, miedź, zasady, reduktory, aluminium, kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|--|---|
| Toksyczność ostra | nie dotyczy |
| Kenochlor 100 | |
| LD50 (doustnie szczur) | > 2000 [mg/kg] |
| LD50 (skórnio szczur) | > 2000 [mg/kg] |
| Działanie drażniące | działa żrąco |
| | pH: > 11 (1%) |
| Działanie żrące | działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę |
| | pH: > 11 (1%) |
| Działanie uczulające | nie dotyczy |
| Działanie toksyczne – narażenie powtarzane | brak danych |
| Rakotwórczość | brak danych |
| Działanie mutagenne | brak danych |
| Toksyczne działanie na rozrodczość | brak danych |

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| | |
|----------------------|----------|
| Kenochlor 100 | |
| LC50-96h Ryba [mg/l] | 5,9 mg/L |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| | |
|--------------------|---------------------|
| Kenochlor 100 | |
| Trwałość i rozkład | Ulega biodegradacji |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

Kenochlor 100

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

Wydanie: 2.00

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 | unikać zrzutów do środowiska, oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów, nie umieszczać w odpadach komunalnych |
|-------------------|---|

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Nr UN (ADR): 1791
Nr UN (IMDG): 1791
Nr UN (IATA): 1791
Nr UN (ADN): 1791
Nr UN (RID): 1791

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): PODCHLORYN W ROZTWORZE
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): PODCHLORYN W ROZTWORZE
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): Podchloryn w roztworze
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): PODCHLORYN W ROZTWORZE
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): PODCHLORYN W ROZTWORZE
Opis dokumentu transportowego (ADR): UN1791 PODCHLORYN W ROZTWORZE, 8, III, (E),
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Opis dokumentu transportowego (IMDG): UN 1791 PODCHLORYN W ROZTWORZE, 8, III,
ZANIECZYSZCZA MORZE/NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

| | |
|----------------------|---|
| Klasa | 8 |
| Nalepka ostrzegawcza | 8 |



IMDG

| | |
|----------------------|---|
| Klasa | 8 |
| Nalepka ostrzegawcza | 8 |

Kenochlor 100

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

Wydanie: 2.00

IATA

Klasa

Nalepka ostrzegawcza



8

8

ADN

Klasa

Nalepka ostrzegawcza



8

8

RID

Klasa

Nalepka ostrzegawcza



8

8



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR): III

Grupa pakowania (IMDG): III

Grupa pakowania (IATA): III

Grupa pakowania (ADN): III

Grupa pakowania (RID): III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: tak

Zanieczyszcza morze: tak

Inne informacje: w przypadku rozlania usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Środki ostrożności podczas transportu

Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)

C9

Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)

521

Ograniczone ilości – LQ (ADR)

5L

Wyłączone ilości – EQ (ADR)

E1

Instrukcja pakowania (ADR)

P001, IBC02, LP01, R001

Specjalne przepisy pakowania (ADR)

B5

Różne przepisy pakowania (ADR)

MP19

Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)

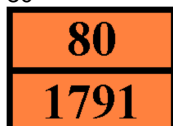
T4

Kenochlor 100

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

Wydanie: 2.00

Przepisy specjalne dla przenośnych cystern
i kontenerów (ADR) TP2, TP24
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR) L4BV(+)
Kody specjalne dla zbiorników (ADR) TE11
Pojazd do przewozu Transportu w
Cysternach AT
Kategoria transportowa (ADR) 3
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy)
zagrożenia 80



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR) E
Kod postępowania awaryjnego 2X

Transport morski
Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG) 223
Ograniczone ilości – LQ (IMDG) 5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG) E1
Instrukcja pakowania (IMDG) P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG) IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG) T4
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG) TP2, TP24
Numer EmS (ogień) F-A
Numer EmS (wyciek) S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) B

Transport powietrzny
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA) E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA) Y841
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA) 1L
PCA Instrukcja pakowania (IATA) 852
PCA maksymalna ilość netto (IATA) 5L
CAO instrukcja pakowania (IATA) 856
CAO maksymalna ilość netto 60L
Przepisy specjalne (IATA) A3
Kod ERG (IATA) 8L

Transport wodny śródlądowy
Kod klasyfikacyjny (ADN) C9
Przepisy specjalne (ADN) 521
Ograniczone ilości (ADN) 5L
Wyłączone ilości (ADN) E1
Wymagane urządzenia (ADN) PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN) 0
Zabroniony przewóz (ADN) nie
Nie podlega ADN nie

Transport kolejowy
Kod klasyfikacyjny (RID) C9
Przepisy specjalne (szczególne) (RID) 521
Ograniczone ilości – LQ (RID) 5L
Wyłączone ilości – EQ (RID) E1
Instrukcja pakowania (RID) P001, IBC02, LP01, R001
Specjalne przepisy pakowania (RID) B5

Kenochlor 100

Wydanie: 2.00

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

| | |
|---|-----------|
| Różne przepisy pakowania (RID) | MP19 |
| Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID) | T4 |
| Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID) | TP2, TP24 |
| Kod cysterny (Zbiornika) (RID) | L4BV(+) |
| Kody specjalne dla zbiorników (RID) | TE11 |
| Kategoria transportowa (RID) | 3 |
| Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) | |
| zagrożenia (RID) | 80 |
| Zabroniony przewóz (RID) | nie |

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 Rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

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.).

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.

Strona 11 z 12

Kenochlor 100

Wydanie: 2.00

Data wydania: 5/08/2015 Zastępuje: 25/03/2015

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

Brak danych.

Klasa zagrożenia wody WGK 2- zagrożenie dla wody

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

| | |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 |
| Met. Corr. 1 | Substancja powodująca korozję metali kat. 1 |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące na skórę |
| H290 | Może spowodować korozję metali |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| R31 | W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy |
| R34 | Powoduje oparzenia |
| R35 | Powoduje poważne oparzenia |
| R50 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| C | Żrący |
| N | 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.