

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

Nazwa handlowa	Kenochlor
Identyfikacja produktu	płyn
Kod produktu	846

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina do dezynfekcji obiegów zamkniętych w przemyśle spożywczym. Szczegółowe informacje w ulotce technicznej produktu. Tylko do użytku profesjonalnego.

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 Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębniaki 7, 80-211 Gdańsk

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

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. 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

Data aktualizacji: 26/05/2017 Zastępuje: 7/04/2016

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Met. Corr. 1, H290 Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1, H290 Może powodować korozję metali

Skin Corr. 1A, H314 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Aquatic Acute 1, H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 2, H411 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska

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

P301+P330+P331+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P304+P340+P310+P320: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Pilnie zastosować określone leczenie (patrz uzupełniające wskazówki na etykiecie dotyczące pierwszej pomocy).

P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P378 Użyć wszelkich dostępnych środków do gaszenia.

P321 Zastosować określone leczenie (zob. uzupełniające wskazówki na etykiecie dotyczące pierwszej pomocy).

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 Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
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	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dopływ świeżego powietrza. Pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzone obszary skóry delikatnym mydłem z wodą, spłukać ciepłą wodą, zgłosić się do lekarza
- kontakt z oczami spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- spożycie wypłukać usta. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW** z powodu żrącego działania produktu. Zabrać poszkodowanego do szpitala.

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. Zaczerwienienie, 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

- | | |
|-----------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | gaśnica proszkowa, piana gaśnicza, gaśnica śniegowa |
| - nie stosować | silnego strumienia wody |

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

Środki ostrożności	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych;
Instrukcje gaśnicze	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

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.
---------------	---

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	jak najszybciej usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych; umieścić w oznakowanych pojemnikach. 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. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń miejscową wyciągową, ogólną.
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. Należy postępować zgodnie z dobrą praktyką higieniczną oraz zasadami BHP.

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

Magazynowanie	przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
---------------	--

Data aktualizacji: 26/05/2017 Zastępuje: 7/04/2016

Materiały niezgodne

Temperatura przechowywania

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Chronić przed zamarznięciem nie przechowywać w opakowaniach wykonanych z łatwo korodujących metali < 30°C

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 (CAS 7681-52-9)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostre działanie ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 3,1 mg/m ³
Ostre działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnych – 3,1 mg/m ³
Długoterminowe działanie miejscowe, po naniesieniu na skórę – 0,5% w mieszaninie
Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1,55 mg/m ³
Długoterminowe działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1,55 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostre działanie ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 3,1 mg/m ³
Ostre działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnych – 3,1 mg/m ³
Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe, doustnie – 0,26 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe działanie miejscowe, po naniesieniu na skórę – 0,5% w mieszaninie
Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1,55 mg/m ³
Długoterminowe działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1,55 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,00021 mg/l
PNEC woda (woda morska) – 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 na penetrację chemikaliów, 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: gogle ochronne lub osłona twarzy wraz z okularami ochronnymi. Należy stosować sprzęt ochronny zgodny z normą EN 166 zaprojektowany do ochrony przez rozprysnięciem cieczy

Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne Gogle ochronne Osłona twarzy	Ochrona przed kroplami	Plastikowe, przezroczyste	EN 166

Data aktualizacji: 26/05/2017 Zastępuje: 7/04/2016

Skóra i ciało

Układ oddechowy



Inne informacje

należy nosić odpowiednią odzież ochronną zgodną z wymogami normy EN 14605:2005+A1:2009 należy nosić atestowany sprzęt ochronny dróg oddechowych, jeżeli podczas operowania środkiem drobne cząstki unoszą się w powietrzu.

nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- postać	ciecz
- kolor	jasnożółty do zielonego
- zapach	chloru
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok.10,5 (1% roztwór)
- względna szybkość parowania (octan butylu=1)	brak danych
- temperatura topnienia krzepnięcia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	< -20°C
- temperatura wrzenia	216 °C
- temperatura zapłonu	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- palność (ciało stałe, gaz)	brak danych
- ciśnienie par	18 mm/Hg
- gęstość względna par w 20°C	brak danych
- gęstość względna	1,23 kg/L
- rozpuszczalność w wodzie	całkowita, 100%
- Log Pow	brak danych
- Log Kow	brak danych
- lepkość kinematyczna	brak danych
- lepkość dynamiczna	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych
- granice wybuchowości	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.

Data aktualizacji: 26/05/2017 Zastępuje: 7/04/2016

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Kontakt z kwasami uwalnia toksyczny gaz.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu mogą być generowane w zależności od warunków przeprowadzania procesu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Kenochlor	działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę
LD50 (doustnie szczur)	> 2000 [mg/kg]
LD50 (skórnie szczur)	> 2000 [mg/kg]
LC 50 (inhalacja szczur)	> 10,5 [mg/L] (1h)
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje poważne oparzenia oraz uszkodzenia oczu, pH: 10,5 (1%)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	powoduje poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1, pH: 10,5 (1%)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	produkt nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	produkt nie jest zaklasyfikowany
zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest zaklasyfikowany.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekologia – ogólnie

Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz.

Kenochlor
LC50-96h Ryby [mg/l]

0,06

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Kenochlor

Data aktualizacji: 26/05/2017 Zastępuje: 7/04/2016

Łatwo ulega biodegradacji, >60% BOD, 28 dni, Test Zamkniętej Butelki (OECD). Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz.

Biodegradacja: 100%

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	unikąć 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 (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
----------------------	---

Data aktualizacji: 26/05/2017 Zastępuje: 7/04/2016

IMDG

Klasa

Nalepka ostrzegawcza



8

8

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

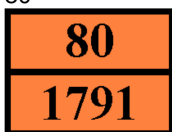
KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kenochlor

Wydanie: 7.00

Data aktualizacji: 26/05/2017 Zastępuje: 7/04/2016

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
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
Nr MFAG	154

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

Data aktualizacji: 26/05/2017 Zastępuje: 7/04/2016

Kod klasyfikacyjny (RID)	C9
Przepisy specjalne (szczególnie) (RID)	521
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC02, LP01, R001
Specjalne przepisy pakowania (RID)	B5
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 oraz Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

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.

Data aktualizacji: 26/05/2017 Zastępuje: 7/04/2016

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.

Rozporządzenie Komisji **(UE) 2015/830** z dnia 28 maja 2015 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

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	Toksyczność ostra. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 Toksyczność przewlekła. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2
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/drażniące na skórę kategoria zagrożenia 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria zagrożenia 1A
H290	Może spowodować korozję metali
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H400 H411	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

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

Powyzsze 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.