

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Cid 2000
Identyfikacja produktu	płyn
Typ produktu	produkt dezynfekujący
Kod produktu	69

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Mieszanina przeznaczona do czyszczenia i dezynfekcji instalacji wody pitnej, dezynfekcji wody pitnej dla ludzi i zwierząt, do usuwania pozostałości organicznych z takich systemów jak rurociągi, zbiorniki, fontanny, rynnowe systemy pojenia oraz do dezynfekcji jaj wylęgowych. Produkt o działaniu bakteriobójczym i grzybobójczym przeznaczony do dezynfekcji wód wodociągowych. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

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 Ostrych Zatruc 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

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasa zagrożenia i kategoria według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP):

Org. Perox. D H242 Nadtlenki organiczne typ D, H242 Ogrzanie może spowodować pożar

Acute Tox. 4 (pokarmowa), H302 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4 (pokarmowa), H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Cid 2000

Aktualizacja: 7/07/2017 Zastępuje 7/01/2015

Acute Tox. 4 (wdychanie), H332 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4 (wdychanie), H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Corr. 1A H314 Działanie żrące/działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
STOT SE 3, H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia, kategoria zagrożenia 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Aquatic Chronic. 1, H410 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008



- piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia

- kod piktogramu wskazującego rodzaj zagrożenia

- hasło ostrzegawcze

- Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Niebezpieczeństwo

H242 Ogrzanie może spowodować pożar

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

- zwroty wskazujące środki ostrożności

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

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

P221 Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi

P304+P340+P310+P320 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/lekarzem. Pilnie zastosować określone leczenie.

P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/lekarzem. 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.

Zawiera: nadtlenek wodoru, kwas octowy.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie obowiązuje

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Nadtlenek wodoru	Nr CAS 7722-84-1 Nr WE 231-765-0 Nr indeksowy 8-003-00-9 Nr rejestracyjny 01-2119485845-22	15-30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOS SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Kwas octowy	Nr CAS 64-19-7 Nr WE 200-580-7 Nr indeksowy 607-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119475328-30	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Kwas nadooctowy	Nr CAS 79-21-0 Nr WE 201-186-8 Nr indeksowy 607-094-00-8 Nr rejestracyjny 01-2119531330-56	~5	Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1A, H314 Flam Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (dermal) H312 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 Acuatic Acute 1 H400 STOS SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki po inhalacji	zapewnić dopływ świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Zgłosić się do lekarza
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	zdejść zanieczyszczoną odzież i obuwie, opłukać dużą ilością wody, zwrócić się do lekarza, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się lub rozwijają.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	splukać niezwłocznie dużą ilością wody (trzymając butelkę wody w dłoni). Niezwłocznie wezwać lekarza
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	mało prawdopodobne. Wypłukać usta. Podać wodę do picia. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Niezwłocznie udać się do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji	kaszel, ból gardła, trudności z oddychaniem.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	zaczzerwienienie, ból.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia	pieczenie, kaszel, skurcze.

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

Środki gaśnicze wszystkie dostępne środki gaśnicze mogą być zastosowane

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe może spowodować pożar; utleniacz
Reaktywność reaguje gwałtownie z materiałami palnymi.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przed pożarem nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić tytoniu
Instrukcje przeciwpożarowe zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać rozproszonymi prądami wodnymi lub mgłą wodną
Ochrona podczas pożaru należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Cid 2000

Wydanie: 14.00

Aktualizacja: 7/07/2017 Zastępuje 7/01/2015

Opólne środki ostro¿noœci: wyciek produktu powinien byæ usunięty przez przeszkoloną ekipę wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochronę oczu.

6.2 Środki ostro¿noœci w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska nie dopuœciæ do przedostania siê środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajœcia takiego zdarzenia poinformowaæ odpowiednie władze, słu¿by

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu siê ska¿enia i słu¿ące do usuwania ska¿enia

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć stosując materiał absorpcyjny, pozostaœci rozcieñczyæ i splukaæ wodą, umieœciæ w odpowiednich i oznakowanych pojemnikach na odpady

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostro¿noœci dotyczące bezpiecznego postępowania

Operowanie/przenoszenie postępować zgodnie z zasadami BHP i dobrą praktyką przemysłową, zapewniæ mo¿liwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania. Unikaæ jakiegokolwiek zbędnego nara¿enia. W przypadku mo¿liwego nara¿enia przez drogi oddechowe nale¿y stosowaæ odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Środki ostro¿noœci w operowaniu i magazynowaniu

myæ ręce i pozostałe nara¿one na kontakt częœci 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 niezgodnoœci

Magazynowanie

przechowywaæ w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym miejscu, zapewniæ odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową. Opakowanie powinno byæ zamknięte, jeœli nie jest w u¿yciu. Unikaæ zbędnego wystawiania produktu na działanie powietrza oraz œwiatła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) koñcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. Kontrola nara¿enia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartoœci NDS, NDSC, NDSP mg/m ³	NDS	NDSC	NDSP
Kwas octowy	25	50	-
Nadtlenek wodoru	0,4	0,8	-

8.2 Kontrola nara¿enia

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

Typ	Materiał	Przenikanie	Gruboœæ [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego u¿ytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Oczy: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy stosowaæ w przypadku mo¿liwego kontaktu z produktem np. podczas rozprysnięcia. Sprzęt ochronny powinien spełniaæ wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
-----	--------------	-----------------	-------

Strona 4 z 11

Cid 2000

Aktualizacja: 7/07/2017 Zastępuje 7/01/2015

Okulary ochronne, gogle ochronne, osłona twarzy	Ochrona przed kroplami	Klarowne, plastikowe	EN 166
---	------------------------	----------------------	--------

Skóra i ciało: w przypadku możliwości zanieczyszczenia skóry lub odzieży powinna być noszona odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 943 część 2.

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
Pełna maska	ABEK rodzaj P2	Ochrona przed cząstkami cieczy unoszącymi się w powietrzu, parami, długoterminowa ekspozycja	EN 140, EN 132



Inne informacje: podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić; należy 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	klarowny
- zapach	ostry
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	<2
- temperatura topnienia	-42°C
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	105°C
- temperatura zapłonu	74-83 °C
- temperatura rozkładu	≥60°C
- 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	32 hPa (25 °C)
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 1,1 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-1,25 - -0,52
- temperatura samozapłonu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	utleniacz

9.2 Inne informacje
Brak danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Reaguje gwałtownie z materiałami palnymi.

Cid 2000

Aktualizacja: 7/07/2017 Zastępuje 7/01/2015

10.2 Stabilność chemiczna
Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Niebezpieczne właściwości brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać
Unikać kontaktu z źródłami ciepła.

10.5 Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z kwasami, mieszaninami alkalicznymi, czynnikami redukującymi, metalami, związkami organicznymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Może uwalniać tlen.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Cid 2000	działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
LD50 (doustnie szczur)	ok. 950 mg/kg
LD50 (skórnie królik)	> 12000 mg/kg
LC50 (wdychanie szczur)	4080 mg/m ³
Nadtlenek wodoru (nr CAS 7722-84-1) LD50 (doustnie szczur)	1193-1270 mg/kg
Kwas octowy LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	3310
Działanie drażniące	nie jest zaklasyfikowany pH: <2
Działanie żrące	powoduje oparzenia pH: <2
Działanie uczulające	nie działa uczulająco na świnki morskie, którym zaaplikowano produkt podskórnice.
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne :	nie jest zaklasyfikowany
Toksyczne działanie na rozrodczość	nie jest zaklasyfikowany

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Klasa zagrożenia wody (WGK): 2 - zagrożenie dla wody.

Cid 2000	
LC50 Ryby 1	ok. 25 mg/L (50-96h)
LC50 inne organizmy wodne 1	ok. 12 mg/L (50-72h)
EC50 Daphnia 1	ok. 10 mg/L (48h)

Nadtlenek wodoru (nr CAS 7722-84-1) LC50 Ryby 1	37,4 mg/L 96h
EC50 Daphnia 1	7,7 mg/L 24h

Kwas octowy	
LC50 Ryby [mg/L]	> 300
EC50 Daphnia magna [mg/L]	> 300
EC50 inne organizmy wodne [mg/L]	> 300
ErC50 (glony) [mg/L]	> 300

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Cid 2000
Ulega biodegradacji.

Cid 2000

Aktualizacja: 7/07/2017 Zastępuje 7/01/2015

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Cid 2000
Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -1,25 - -0,52

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, usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny, oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN
Nr UN (ADR) 3149
Nr UN (IMDG) 3149
Nr UN (IATA) 3149
Nr UN (ADN) 3149
Nr UN (RID) 3149

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): UN3149 MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENKU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENKU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): Mieszanina stabilizowanego nadtlenu wodoru i kwasu nadoctowego

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENKU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENKU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO

Opis dokumentu przewozowego (ADR): UN 3149 MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENKU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO, 5.1 (8), II, (E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Opis dokumentu przewozowego IMDG): UN 3149 MIESZANINĄ STABILIZOWANEGO NADTLENKU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO, 5.1 (8), II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (ADR): 5.1, 8



IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (IMDG): 5.1, 8

Cid 2000

Aktualizacja: 7/07/2017 Zastępuje 7/01/2015

Wydanie: 14.00



IATA

Klasa zagrożenia (IATA): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (IATA): 5.1, 8



ADN

Klasa zagrożenia (ADN): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (ADN): 5.1, 8



RID

Klasa zagrożenia (RID): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (RID): 5.1, 8



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	II
Grupa pakowania (IMDG)	II
Grupa pakowania (IATA)	II
Grupa pakowania (ADN)	II
Grupa pakowania (RID)	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	tak
Zanieczyszczenie mórz	tak
Inne informacje	usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Indywidualne środki ostrożności 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)	OC1
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	196, 553
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	1L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E2
Instrukcja pakowania (ADR)	P504, IBC02
Specjalne przepisy pakowania (ADR)	PP10, B5
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP15
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i	

Cid 2000

Aktualizacja: 7/07/2017 Zastępuje 7/01/2015

zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP2, TP6, TP24
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BV(+)
Kody specjalne dla zbiorników (ADR)	TU3, TC2, TE8, TE11, EE11
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	2
Przepisy specjalne dla przewozu – ładowanie, rozładowanie, przewożenie (ADR)	CV24
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	58
	58
	3149
Pomarańczowe tablice	
Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2P
Transport morski	
Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	196
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	1L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E2
Instrukcja pakowania (IMDG)	P504
Przepisy szczególne dotyczące pakowania (IMDG)	PP10
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC02
Przepisy specjalne IBC (IMDG)	B5
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP2, TP6, TP24
Numer EmS (ogień)	F-H
Numer EmS (wyciek)	S-Q
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	D
Nr MFAG	145
Transport powietrzny	
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E2
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y540
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	0,5L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	550
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	1L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	554
CAO maksymalna ilość netto	5L
Przepisy specjalne (IATA)	A96
Kod ERG (IATA)	5C
Transport wodny śródlądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADN)	OC1
Przepisy specjalne (ADN)	196, 553
Ograniczone ilości (ADN)	1L
Wyłączone ilości (ADN)	E2
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0
Zabroniony przewóz (ADN)	nie
Nie podlega ADN	nie
Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	OC1
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	196, 553
Ograniczone ilości – LQ (RID)	1L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E2
Instrukcja pakowania (RID)	P504, IBC02
Przepisy szczególne dotyczące pakowania (RID)	PP10, B5
Różne przepisy pakowania (RID)	MP15
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7

Cid 2000

Aktualizacja: 7/07/2017 Zastępuje 7/01/2015

Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP2, TP6, TP24
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BV(+)
Kody specjalne dla zbiorników (RID)	TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Kategoria transportowa (RID)	2
Przepisy specjalne dla przewozu – Ładowanie, rozładowanie, przewożenie (RID)	CW24
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE6
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	58
Zabroniony przewóz (RID)	nie

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

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

15.1.2. Przepisy krajowe

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.

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)

Aktualizacja: 7/07/2017 Zastępuje 7/01/2015

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.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra kategorii 4 (przez skórę)
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra kategorii 4 (oddechowa)
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra kategorii 4 (pokarmowa)
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategorii 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategorii 3
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 3
Org. Perox. D	Nadtlenek organiczny kategorii D
Ox. Liq. 1	Substancja ciekła utleniająca kategorii 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategorii 1A
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOS naraż. jednor. kategorii 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R10	Substancja wysoce łatwopalna.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R5	Ogrzanie grozi wybuchem
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R7	Może spowodować pożar
R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
C	Żrący
N	Niebezpieczny dla środowiska
O	Utleniający
Xn	Szkodliwy

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.