

Cid 2000

Aktualizacja: 28/05/2018 Zastępuje 05/03/2018

Wydanie: 14.02

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: 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. 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: biuro@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

- 1) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa
Telefon alarmowy: 607 218 174
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego*
- 2) Pomorskie Centrum Toksykologii
Telefon alarmowy: 58 – 682 04 04
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego, kujawsko-pomorskiego*
- 3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei
Telefon alarmowy: 61 – 847 69 46
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *wielkopolskiego, lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego*
- 4) Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
Telefony alarmowe: 12 – 411 99 99
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego*

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Org. Perox. D, Nadtlenki organiczne typ D, H242 Ogrzanie może spowodować pożar
Acute Tox. 4 (Oral), Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox. 4 (Inhalation), Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Corr. 1A, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
STOT SE 3, Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Aquatic Chronic. 1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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 mieszaniny 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 ZATRUĆ/lekarzem. Pilnie zastosować określone leczenie.
P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/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: Kwas nadoctowy, nadtlenek wodoru, kwas octowy.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie obowiązuje

Cid 2000

Aktualizacja: 28/05/2018 Zastępuje 05/03/2018

Wydanie: 14.02

3.2 Mieszaniny

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

Pełna treść zwrotów H oraz EUH, akronimy symboli, kodów kategorii i klas zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

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, oplukać 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	zaczerwienienie, 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

Cid 2000

Aktualizacja: 28/05/2018 Zastępuje 05/03/2018

Wydanie: 14.02

Zagrożenie pożarowe
Reaktywność

może spowodować pożar; utleniacz
reaguje gwałtownie z materiałami palnymi.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przed pożarem
Instrukcje przeciwpożarowe

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

Ochrona podczas pożaru

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki ostrożności:

wyciek produktu powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę
wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i
ochronę oczu.

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

wyciek usunąć stosując materiał absorpcyjny, pozostałości
rozcieńczyć i spłukać wodą, umieścić w odpowiednich i
oznakowanych pojemnikach na odpady

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

Operowanie/przenoszenie

postępować zgodnie z zasadami BHP i dobrą praktyką
przemysłową, zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z
oczu, skóry i ubrania. Unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia.
W przypadku możliwego narażenia przez drogi oddechowe należy
stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Środki ostrożności w operowaniu
i magazynowaniu

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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie

przechowywać w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym
miejscu, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną,
miejscową wyciągową. Opakowanie powinno być zamknięte, jeśli
nie jest w użyciu. Unikać zbędnego wystawiania produktu na
działanie powietrza oraz światła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

Cid 2000

Aktualizacja: 28/05/2018 Zastępuje 05/03/2018

Wydanie: 14.02

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSC, NDSP mg/m ³	NDS	NDSC	NDSP
Kwas octowy (CAS 64-19-7)	25	50	-
Nadtlenek wodoru (CAS 7722-84-1)	0,4	0,8	-

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona rąk: 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: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy stosować w przypadku możliwego kontaktu z produktem np. podczas rozprysnięcia. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne, osłona twarzy	Ochrona przed kroplami	Klarowne, plastikowe	EN 166

Ochrona skóry i ciała: w przypadku możliwości zanieczyszczenia skóry lub odzieży powinna być noszona odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009.

Ochrona układu oddechowego: 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 tytoniu; 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	

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.))

Cid 2000

Aktualizacja: 28/05/2018 Zastępuje 05/03/2018

Wydanie: 14.02

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.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania brak.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu ze 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 w następstwie wdychania i po połknięciu
LD50 (doustnie szczur)	ok. 950 mg/kg
LD50 (skórnice królik)	> 12000 mg/kg
LC50 (wdychanie szczur)	4080 mg/m ³
Nadtlenek wodoru (CAS 7722-84-1)	
LD50 (doustnie szczur)	1193-1270 mg/kg
Kwas octowy (CAS 64-19-7)	
LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	3310
Działanie żrące/drażniące na skórę:	powoduje poważne oparzenia skóry, pH < 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie żrące na oczy:	powoduje poważne uszkodzenia oczu, pH < 2

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L. 132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

Cid 2000

Aktualizacja: 28/05/2018 Zastępuje 05/03/2018

Wydanie: 14.02

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę:	nie działa uczulająco na świnki morskie, którym zaaplikowano produkt podskórnym.
Działanie mutagenne:	produkt nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość:	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia:	może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia:	produkt nie jest zaklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	produkt nie jest zaklasyfikowany

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność w środowisku wodnym (zagrożenie przewlekłe) działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

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

Kwas octowy (CAS 64-19-7)	
LC50 Ryby [mg/L]	> 300
EC50 Rozwielitka [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.

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 nadtlenku 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 MIESZANINA 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



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

Cid 2000

Aktualizacja: 28/05/2018 Zastępuje 05/03/2018

Wydanie: 14.02



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 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

Cid 2000

Aktualizacja: 28/05/2018 Zastępuje 05/03/2018

Wydanie: 14.02

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	
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 i kodeksem IBC

Nie zaklasyfikowano.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L. 132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

Cid 2000

Aktualizacja: 28/05/2018 Zastępuje 05/03/2018

Wydanie: 14.02

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

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015, poz. 1926).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. Urzędowy UE nr L.167, 27.06.2012 z późniejszymi zmianami).
OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz. U. 2014, poz. 1573)
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 10 ATP).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1348, 2017).
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, 2011).
OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16. Inne informacje

Dla produktu zostało wydane pozwolenie na obrót produktem biobójczym o numerze 4361/11 z dnia 11.08.2011.

Pełna treść zwrotów H i EUH :

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L. 132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Org. Perox. D	Nadtlenki organiczne, typ D
Ox. Liq. 1	Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
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.

Skróty używane w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważne, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
 NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej
 NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie

w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement

on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

(EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych

Cid 2000

Aktualizacja: 28/05/2018 Zastępuje 05/03/2018

Wydanie: 14.02

Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”
Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

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.