

Cid 2000

Aktualizacja: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki 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 mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszanki: mieszanka 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: e.karabon@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, Nadtlarki 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: wypluć 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. Splukać 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: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

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	≥ 10	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

- drogi oddechowe wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i ułożyć w wygodnej pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie; niezwłocznie zgłosić się do lekarza
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć zabrudzoną skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody, zwrócić się do lekarza (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki)
- kontakt z oczami spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z okulistą.
- spożycie wypłukać usta. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW** z powodu żrącego działania produktu. Niezwłocznie udać się do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

- | | |
|--|---|
| Symptomy/urazy w przypadku wdychania | kaszel, ból gardła. Wdychanie oparów może spowodować trudności z oddychaniem. |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą | zaczernienie, ból. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami | zaczernienie, ból, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| Symptomy/urazy w przypadku połknięcia | uczucie pieczenia, kaszel, mrowienie. Może spowodować oparzenie lub podrażnienie błon śluzowych wyścielających usta, gardło i układ pokarmowy. Połknięcie małej ilości produktu może spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia. |

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

W przypadku złego samopoczucia niezwłocznie należy skontaktować się z lekarzem (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki). Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze mogą być stosowane wszystkie dostępne środki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wybuchem w normalnych warunkach stosowania produkt nie stanowi zagrożenia

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru
Mogą powstawać toksyczne gazy i żrące pary np. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności w czasie pożaru nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz odzieży ognioodpornej. Należy wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to możliwe. Nie używać otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Należy nosić rękawice odporne na ciepło. Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

Instrukcje przeciwpożarowe pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczania oczu i skóry. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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 (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne substancje wiążące, trociny, krzemionka itp.); umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady. Zebrany materiał potraktować jako odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W przypadku możliwego kontaktu z oczami lub skórą zapewnić odpowiednią ochronę.
Mycie rąk i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie dopuszczać

Cid 2000

Aktualizacja: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

do koncentrowania się oparów w powietrzu i powstawania stężenia w granicach przekraczających NDS. Nie wdychać par/aerozoli.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Nie przechowywać w pojemnikach łatwo korodujących metali, razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt. Unikać zbędnego wystawiania produktu na działanie powietrza oraz światła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienionych w podsekcji 1.2.

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	-
Kwas octowy (CAS 79-21-0)	0,8	1,6	-
Postawa prawna Dz.U. 2018 poz. 1286			

Kwas nadooctowy (nr CAS 79-21-0)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
Ostra – efekty miejscowe, przez skórę – 0,12% w mieszaninie
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
Ostra – efekty miejscowe, przez skórę – 0,12% w mieszaninie
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,3 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 0,000224 mg/l. Współczynnik oceny 10
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodka) – 0,00018 mg/kg nośność dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,32 mg/kg nośność dwt. Współczynnik oceny 1000
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,051 mg/l. Współczynnik oceny 100
Nadtlenek wodoru (nr CAS 7722-84-1)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 3 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1,93 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,21 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 0,0126 mg/l. Współczynnik oceny 50
PNEC woda (woda morską) – 0,0126 mg/l. Współczynnik oceny 50
PNEC woda (okresowy, woda słodka) – 0,0138 mg/l. Współczynnik oceny 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodka) – 0,047 mg/kg nośność dwt
PNEC osad (woda morską) – 0,047 mg/kg nośność dwt
PNEC (gleba)

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: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

PNEC gleba – 0,0023 mg/kg nośność dwt
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 4,66 mg/l. Współczynnik oceny 100
Kwas octowy (nr CAS 64-19-7)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 3,058 mg/l. Współczynnik oceny 100
PNEC woda (woda morska) – 0,3058 mg/l. Współczynnik oceny 100
PNEC woda (okresowy, woda słodka) – 30,58 mg/l. Współczynnik oceny 10
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodka) – 11,36 mg/kg nośność dwt
PNEC osad (woda morska) – 1,136 mg/kg nośność dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,47 mg/kg nośność dwt
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 85 mg/l. Współczynnik oceny 10

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

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 14387



Inne informacje

Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonej wartości dopuszczalnej. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	bezbarwny
- zapach	ostry
- próg zapachu	nie dotyczy

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: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

- wartość pH	<2
- temperatura topnienia	-42°C
- temperatura krzepnięcia	nie dotyczy
- temperatura wrzenia	105°C
- temperatura zapłonu	74-83°C
- temperatura rozkładu	≥60°C
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
- szybkość parowania	nie dotyczy
- palność	nie dotyczy
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
- prężność par	32 hPa (25 °C)
- gęstość par	nie dotyczy
- gęstość względna	nie dotyczy
- gęstość	ok. 1,1 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-1,25 - -0,52
- temperatura samozapłonu	nie dotyczy
- lepkość	nie dotyczy
- właściwości wybuchowe	nie dotyczy
- właściwości utleniające	utleniacz

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reaguje gwałtownie z materiałami palnymi. Ryzyko samozapłonu.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i magazynowaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt nie ulega niebezpiecznym reakcjom.

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 (pokarmowa)	działa szkodliwie w następstwie wdychania i po połknięciu
Cid 2000	
LD50 (doustnie szczur)	ok. 950 mg/kg
LD50 (skórnio królik)	> 12000 mg/kg
ATE mix (gazy)	4500 ppmv/4h
ATE mix (pary)	11 mg/l/4h

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: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

ATE mix (kurz, mgła)	1,5 mg/l/4h
Nadtlenek wodoru (CAS 7722-84-1)	
LD50 (doustnie szczur)	1193-1270 mg/kg
LF50 (skóra królik)	> 2000 mg/kg
LC50 (wdychanie szczur)	> 0,177 mg/l/4h
Kwas octowy (CAS 64-19-7)	
LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	3310
Działanie żrące/drażniące na skórę: Poważne uszkodzenie oczu/działanie żrące na oczy: Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę:	powoduje poważne oparzenia skóry, pH < 2 powoduje poważne uszkodzenia oczu, pH < 2 w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne:	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość:	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia: Cid 2000 LOAEL (doustnie szczur) ok. 950 mg/kg masy ciała AOAEL (skóra szczur/królik) > 1200 mg/kg masy ciała	może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia:	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność mieszaniny	
Toksyczność ostra	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność przewlekła	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)
Toksyczność komponentów	
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
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -1,25 - -0,52

Cid 2000

Aktualizacja: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia zbiorników wodnych i innych elementów środowiska. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przekazane do recyklingu. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

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): NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA

Opis dokumentu przewozowego (ADR): UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA, 5.1(8), II, (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (IMDG): UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA, 5.1(8), II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (IATA): UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA, 5.1(8), II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (ADN): UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA, 5.1(8), II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (RID): UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA, 5.1(8), II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Cid 2000

Aktualizacja: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

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



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

Cid 2000

Aktualizacja: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

Inne informacje

usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

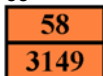
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

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, TT11
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



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

Cid 2000

Aktualizacja: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

Ograniczone ilości (ADN)	1L
Wyłączone ilości (ADN)	E2
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0
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

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 XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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 dyrektywę 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).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018).

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 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 (Dz. U. 2019 poz. 769).

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
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:

Cid 2000

Aktualizacja: 25/09/2019 Zastępuje 28/05/2018

Wydanie: 14.03

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, 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 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

Podstawa klasyfikacji: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie wyników badań fizykochemicznych i klasyfikacji transportowej produktu. Właściwości fizykochemiczne – badania mieszaniny przez producenta..

Informacja o wprowadzonych zmianach:

Wersja 14.03 – aktualizacja sekcji: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

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.