

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

## 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Cid 20
Kod produktu	2
Typ produktu	produkt do dezynfekcji

## 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie mieszaniny: mieszanina do dezynfekcji pomieszczeń oraz narzędzi w rolnictwie. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej. Tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione.

## 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79  
info@cidlines.com

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z. o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

## 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Informacja toksykologiczna:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostre Zatrucia Akademii Medycznej 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 Uniwersytetu Jagiellońskiego 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

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

Aktualizacja 12/05/2017 Zastępuje: 2/04/2013

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

Acute Tox. 4 (oral), H302, Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu  
 Acute Tox. 3 (dermal), H311 Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3, H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  
 Acute Tox. (inhal), H331 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3, H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania  
 Skin Corr. 1, H314 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
 Skin Sens. 1, H317 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry  
 Resp. Sens. 1, H334 Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1, H334 Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania  
 Muta. 2, H341 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożen 2, H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne  
 Carc 2, kat 2, H351 Rakotwórczość, kategoria zagrożen 2, H351 Podejrzewa się, że powoduje raka  
 Aquatic Acute 1, H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

## 2.2 Elementy oznakowania



- Piktogramy GHS
- Kody piktogramów GHS05 GHS08 GHS09 GHS06
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
  - H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
  - H334: Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
  - H302: Działa szkodliwie po połknięciu
  - H351: Podejrzewa się, że powoduje raka
  - H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
  - H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry
  - H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
  - H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania
  - H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:
  - Zapobieganie:
    - P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
    - P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy.
  - Reagowanie:
    - P303: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.
    - P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.
    - P305: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.
    - P301+P330+P331+P310+P321: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.

Aktualizacja 12/05/2017 Zastępuje: 2/04/2013

Zawiera: Formaldehyd, Glutaral, Glikosal

2.3. Inne zagrożenia  
Brak w normalnych warunkach.

## 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
Chlorek alkilodimetylobenzyloammonium	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2 Nr rejestracji 01-2119945987-15	5-15	Acute Tox.3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Formaldehyd	Nr CAS 50-00-0 Nr WE 200-001-8 Nr indeksowy 605-001-00-5 Nr rejestracyjny 01-2119513723-45	5-15	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Muta 2, H341 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350
Aldehyd glutarowy Glutaral Pentano-1,5-dial	Nr CAS 111-30-8 Nr WE 203-856-5 Nr indeksowy 605-022-00-X Nr rejestracyjny 01-211945549-26	5-15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H 334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 STOT SE 3, H335
Glikosal	Nr CAS 107-22-2 Nr WE 203-474-9 Nr indeksowy 605-016-00-7 Nr rejestracyjny 01-2119461733-37	1-5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Muta. 2, H341 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe                      zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zgłosić się do lekarza jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się.
- kontakt ze skórą                      zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody, zwrócić się do lekarza, jeżeli podrażnienie rozwija się
- kontakt z oczami                      spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z okulistą.
- spożycie                                    wypłukać usta. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.** Niezwłocznie udać się do lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Brak dodatkowych danych.

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

Brak dodatkowych danych.

## 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 wysoka temperatura może uwalniać niebezpieczne opary

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Inne informacje	produkt nie jest palny
Ochrona podczas pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, sprzętu ochrony dróg oddechowych
Instrukcje gaśnicze	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów; nie dopuścić, aby woda, którą gaszono pożar przedostała się do środowiska; pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi

## SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zasady ogólne ekipa czyszcząca powinna być wyposażona w odpowiedni sprzęt ochrony, w razie konieczności również sprzęt ochrony dróg oddechowych

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy  
Brak dodatkowych informacji.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy  
Brak dodatkowych informacji

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze, służby

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

Sposób czyszczenia/zbierania jak najszybciej usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych; umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady. Pozostałości rozcieńczyć i splukać. Odzyskać wodę, którą wykorzystano do mycia w celu późniejszego usunięcia jako odpad.

### SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W przypadku możliwego kontaktu z oczami lub skórą zapewnić odpowiednią ochronę. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Postępować zgodnie z zasadami BHP oraz dobrej praktyki przemysłowej

Środki higieniczne

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

Magazynowanie

przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamarznięciem. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

### SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa składnika	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Propan-2-ol	900	1200	-
Glutaraldehyd	0,4	0,6	-
Formaldehyd	0,5	1	-
Chlorek alkilodimetylobenzyloammonium (nr CAS 68424-85-1)			
DNEL/DMEL (pracownicy)			
Długoterminowe zmiany systemowe, po naniesieniu na skórę – 5,7 mg/kg masy ciała/dzień			
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 3,96 mg/m <sup>3</sup>			
DNEL/DMEL (ogół populacji)			
Długoterminowe zmiany systemowe, doustnie – 3,4 mg/kg masy ciała/dzień			
Długoterminowe zmiany systemowe, po naniesieniu na skórę – 3,4 mg/kg masy ciała/dzień			
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1,64 mg/m <sup>3</sup>			
PNEC (woda)			
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,0009 mg/l			
PNEC woda (woda morska) – 0,00096 mg/l			
PNEC woda (sporadyczny, woda słodkowodna) – 0,00016 mg/L			
PNEC (osad)			
PNEC osad (woda słodkowodna) – 12,27 mg/kg nośność w dwt			
PNEC osad (woda morska) – 13,09 mg/kg nośność w dwt			
PNEC osad (woda słodkowodna) – 2,82 mg/kg nośność w dwt współczynnik oceny: 1			
PNEC (gleba)			
PNEC gleba – 7 mg/kg nośność w dwt			
PNEC (STP)			
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,4 mg/l			
Aldehyd glutarowy (CAS 111-30-8)			
DNEL/DMEL (pracownicy)			
Ostra – efekty miejscowe, wdychanie – 0,5 mg/m <sup>3</sup>			
Długoterminowe – efekty miejscowe, wdychanie – 0,25 mg/m <sup>3</sup>			
PNEC (woda)			
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,0025 mg/l współczynnik oceny: 10			
PNEC woda (woda morska) – 0,00025 mg/l współczynnik oceny: 100			

Aktualizacja 12/05/2017 Zastępuje: 2/04/2013

PNEC woda (sporadyczny, woda słodkowodna) – 0,006 mg/L współczynnik oceny: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 0,527 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 0,0527 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,03 mg/kg nośność w dwt współczynnik oceny: 50
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,8 mg/l współczynnik oceny: 100
Propan-2-ol (nr CAS 67-63-0)
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 140,9 mg/l współczynnik oceny: 1
PNEC woda (woda morska) – 140,9 mg/l współczynnik oceny: 1
PNEC woda (sporadyczny, woda słodkowodna) – 140,9 mg/L współczynnik oceny: 1
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 552 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 552 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 28 mg/kg nośność w dwt
PNEC (doustnie)
PNEC (zatrucie wtórne) – 0,00016 kg.kg żywności współczynnik oceny: 30
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 2251 mg/l współczynnik oceny: 1
Formaldehyd (nr CAS 50-00-0)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostre działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe zmiany systemowe, po naniesieniu na skórę – 240 mg/kg masy ciała/dzień współczynnik oceny: 12
Długoterminowe zmiany miejscowe, po naniesieniu na skórę – 0,037 mg/cm <sup>2</sup> współczynnik oceny: 1
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 9 mg/m <sup>3</sup> współczynnik oceny: 1
Długoterminowe zmiany miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 0,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe zmiany systemowe, doustnie = 4,1 mg/kg masy ciała/dzień współczynnik oceny: 20
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 3,2 mg/m <sup>3</sup> współczynnik oceny: 1
Długoterminowe zmiany systemowe, po naniesieniu na skórę – 102 mg/kg współczynnik oceny: 20
Długoterminowe zmiany miejscowe, po naniesieniu na skórę – 0,012 mg/cm <sup>2</sup> współczynnik oceny: 3
Długoterminowe zmiany miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 0,1 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,47 mg/l współczynnik oceny: 10
PNEC woda (woda morska) – 0,47 mg/l współczynnik oceny: 10
PNEC woda (sporadyczny, woda słodkowodna) – 4,7 mg/L współczynnik oceny: 1
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 2,44 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 2,44 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,21 mg/kg nośność w dwt
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,19 mg/l współczynnik oceny: 100

### 8.2 Kontrola narażenia Sprzęt ochrony osobistej

gogle ochronne, odzież ochronna, rękawice ochronne. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji sprzęt ochronny układu oddechowego. Osłona na twarz.



- ręce

rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane z PVC (spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika)

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
-----	----------	-------------	--------------	------------	-------

Aktualizacja 12/05/2017 Zastępuje: 2/04/2013

Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374
-------------------------------	--------------------------	--------------	-----	----------	--------

- oczy

gogle ochronne lub osłona twarzy wraz z okularami ochronnymi muszą być noszone w przypadku możliwości kontaktu z oczami podczas rozpyśnięcia produktu. Należy zapewnić sprzęt ochronny oczu spełniający wymagania normy EN 166. Zakres stosowania: B. Siła mechaniczna: 3.

Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne, Gogle ochronne	Ochrona przed kroplami	Wykonane z tworzywa sztucznego, klarowne	EN 166

- skóra i ciało

w przypadku możliwości zabrudzenie ubrania lub kontaktu ze skórą odzież ochronna, spełniająca wymagania normy EN 943 część 2, powinna być noszona

- układ oddechowy

atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny musi być stosowany, jeżeli podczas pracy z produktem dojdzie do powstania drobnych cząstek unoszących się w powietrzu. Stosować maski, półmaski i ćwierćmaski spełniające wymagania normy EN 136/140

Typ	Typ filtra	Warunki	Norma
Półmaska wielokrotnego użytku	A/P2	Narażenie długoterminowe	EN 132

Inne informacje

podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia.

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	niebieski
- zapach	aldehydu
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 5,5 (100%)
- temperatura krzepnięcia	-10°C
- temperatura wrzenia	96°C
- temperatura zapłonu	61,5°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	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 1,04 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość dynamiczna	≈ 0,284 cP



Aktualizacja 12/05/2017 Zastępuje: 2/04/2013

- właściwości wybuchowe  
- właściwości utleniające

brak danych  
brak danych

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach brak.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, silnymi środkami utleniającymi

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra                      działa szkodliwie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Cid 20

LD50 (doustnie szczur)	1912 [mg/kg]
ATE CLP (skóra)	300 000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	700 000 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	3 000 mg/l/4h
ATE CLP (kurz, mgła)	0,500 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę: powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu, pH 5,5 (100%)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie żrące na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu, pH ok. 5,5 (100%)

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie mutagenne/ Rakotwórczość: Podejrzewa się, że powoduje raka. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.



Aktualizacja 12/05/2017 Zastępuje: 2/04/2013

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

## 12.1 Toksyczność

Ekologia – ogólnie

Związek powierzchniowo-czynny zawarte w tym preparacie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

Chlorek alkilodimetylobenzyloammonium (nr CAS 68424-85-1)

LC50 inne organizmy wodne glony 0,03 mg/L

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Cid 20

Trwałość i rozkład

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

Biodegradacja &gt;90 %

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

odpad niebezpieczny; unikać zrzutów do środowiska, oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

14.1 Numer UN:

Nr UN (ADR)

1760

Aktualizacja 12/05/2017 Zastępuje: 2/04/2013

Nr UN (IMDG)	1760
Nr UN (IATA)	1760
Nr UN (ADN)	1760
Nr UN (RID)	1760

## 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy)

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy)

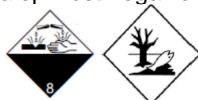
Opis dokumentu przewozowego (ADR): UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy), 8, III, (E) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

## 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR): 8

Nalepki ostrzegawcze (ADR): 8



IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG): 8

Nalepki ostrzegawcze (IMDG): 8



IATA

Klasa zagrożenia (IATA): 8

Nalepki ostrzegawcze (IATA): 8



ADN

Klasa zagrożenia (ADN): 8

Nalepki ostrzegawcze (ADN): 8



RID

Klasa zagrożenia (RID): 8

Nalepki ostrzegawcze (RID): 8



Aktualizacja 12/05/2017 Zastępuje: 2/04/2013

### 14.4 Grupa pakowania

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

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	tak
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)	C9
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001,IBC03,LP01,R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BV
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczek (ADR)	V12
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	80

80
1760

#### Pomarańczowe tablice

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

#### Transport morski

Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	223,274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P01, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP1, TP28
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A

Aktualizacja 12/05/2017 Zastępuje: 2/04/2013

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

Transport wodny śródlądowy		
Kod klasyfikacyjny (ADN)	C9	
Przepisy specjalne (ADN)	274	
Ograniczone ilości (ADN)	5L	
Przewóz dozwolony (ADN)	T	
Wyłączone ilości (ADN)	E1	
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP	
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0	
Zabroniony przewóz (ADN)	nie	
Nie podlega ADN	nie	

Transport kolejowy		
Kod klasyfikacyjny (RID)	C9	
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274	
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L	
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1	
Instrukcja pakowania (RID)	P001,IBC03,LP01,R001	
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19	
Instrukcje dla przemośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7	
Przepisy specjalne dla przemośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1, TP28	
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BN	
Kategoria transportowa (RID)	3	
Przepisy specjalne dla przewozu – paczek (RID)	W12	
Przepisy specjalne dla przewozu – Przesyłki ekspresowe (RID)	CE8	
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	80	
Zabroniony przewóz (RID)	nie	

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC  
Nie dotyczy.

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Aktualizacja 12/05/2017 Zastępuje: 2/04/2013

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).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**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.

**2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji 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).

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

## SEKCJA 16. Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H, EUH, R

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra (oddechowa) kat. 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (skórna) kat. 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (pokarmowa) kat. 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (pokarmowa) kat. 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (oddechowa) kat. 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (pokarmowa) kat. 4
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1	Toksyczność przewlekła. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Carc. 1B	Rakotwórczość kat. 1B
Carc. 2	Rakotwórczość kat. 2
Eye Dam. 1	Działanie żrące na oczy kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Met. Corr. 1	Substancja powodująca korozję metali kat. 1
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kat. 3
H290	Może powodować korozję metali
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CID 20

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H334	Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H341	Podaje się, że powoduje wady genetyczne
H350	Może powodować raka
H351	Podaje się, że powoduje raka
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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.