

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

Nazwa handlowa	PEDILINE
Identyfikacja produktu	mieszanina
Kod produktu	105

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

Mieszanina przeznaczona do dezynfekcji racic. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

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

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

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

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

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

Informacja toksykologiczna:

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

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostrych Zatruc Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębniaki 7, 80-211 Gdańsk

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

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według dyrektywy (WE) 1999/45: Xn; R20/22  
C; R34

Data aktualizacji: 6/11/2014 Zastępuje: 29/02/2012

R42/43

## 2.2 Elementy oznakowania



C – Żrący

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R:

R20/22 Działa szkodliwie na drogi oddechowe i po połknięciu

R34 Powoduje oparzenia

R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

- Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania S:

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Aldehyd glutarowy	Nr CAS 111-30-8 Nr WE 203-856-5 Nr indeksowy 605-022-00-X Nr rejestracji 01-2119455549-26	10-25	T; R23/25 R42 C; R34 R43 N; R50
Siarczan glinu	Nr CAS 10043-01-3	1-5	Xi; R41
Pięciowodny siarczan miedzi	Nr CAS 7758-99-8 Nr WE 231-847-6	1-5	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53
Chlorek alkilodimetylobenzyloammonium	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2 Nr rejestracji 01-2119945987-15	1-5	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Aldehyd glutarowy	Nr CAS 111-30-8 Nr WE 203-856-5 Nr indeksowy 605-022-00-X Nr rejestracji 01-2119455549-26	10-25	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Kin Sens. 1, H317 Aqatic Acute 1, H400 Aqatic Chronic 2, H411
Siarczan glinu	Nr CAS 10043-01-3	1-5	Eye Dam. 1, H318

Pięciowodny siarczan miedzi	Nr CAS 7758-99-8 Nr WE 231-847-6	1-5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Chlorek alkilodimetylobenzyloammonium	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2 Nr rejestracji 01-2119945987-15	1-5	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe                      zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną.
- kontakt ze skórą                      zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością ciepłej wody, zgłosić się do lekarza
- kontakt z oczami                      przemyć niezwłocznie dużą ilością wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem
- spożycie                                    przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast udać się do szpitala.

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

- |   |   |
|---|---|
| Symptomy/objawy w przypadku inhalacji         | trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła   |
| Symptomy/objawy w przypadku kontaktu ze skórą | powoduje oparzenia, zaczerwienie, ból   |
| Symptomy/objawy w przypadku kontaktu z oczami | niewyraźne widzenie, zaczerwienienie, ból. Łzawienie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  |
| Symptomy/objawy w przypadku połknięcia        | uczucie palenia, kaszel, mrowienie. Może spowodować oparzenie lub podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła oraz układu pokarmowego. Połknięcie małej ilości produktu niesie ze sobą ryzyko zagrożenia dla zdrowia. Nie dopuścić do kontaktu z żywnością lub do spożycia. |

- ### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym
- Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Wszystkie dostępne środki gaśnicze mogą być użyte

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Klasa palności                                      produkt niepalny  
Wysoka temperatura może uwalniać niebezpieczne gazy.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Środki ostrożności przeciwpożarowej | nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, sprzętu ochrony dróg oddechowych; zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów                   |
| Instrukcje gaśnicze                 | należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Nie stosować otwartych źródeł światła. Nie dopuścić do przedostania się do środowiska wody, którą gaszono pożar. Stosować rozproszone prądy wodne lub |

mgłę wodną w celu schłodzenia pojemników znajdujących się w strefie zagrożonej pożarem.

**SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zasady ogólne wyciek powinien być usunięty przez ekipę czyszczącą, która powinna być wyposażona w odpowiedni sprzęt ochrony, w tym sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz ochronę oczu. Pozostałości rozcieńczyć lub spłukać wodą.

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

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć jak najszybciej jest to możliwe za pomocą odpowiedniego materiału absorpcyjnego, umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach na odpady, pozostałości zmyć dużą ilością wody.

**SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania. Unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową. W przypadku możliwego narażenia przez drogi oddechowe zaleca się stosowanie sprzętu ochronnego dróg oddechowych.

Środki higieny przechowywać z dala od żywności, napojów oraz paszy dla zwierząt. 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.

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

Magazynowanie przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu.

Temperatura magazynowania < 50°C.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSC <sub>h</sub> , NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSC <sub>h</sub>	NDSP
Glutaraldehyd	0,4	0,6	-

### 8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

zapewnić odpowiednią wentylację ogólną, miejscową wyciągową, aby spełnić normy narażenia  
rękawice ochronne, gogle ochronne, odzież ochronna.

Sprzęt ochrony osobistej



- układ oddechowy

atestowany sprzęt ochrony dróg oddechowych w przypadku tworzenia się aerozoli

- skóra i ciało

odpowiednia odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 943 część 2. W przypadku możliwego zabrudzenia odzieży lub kontaktu ze skórą należy nosić odzież ochronną.

- oczy

gogle do pracy z chemikaliami lub osłona na twarz z okularami ochronnymi. Należy stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166, przeznaczone do ochrony oczu przed rozprysnięciem cieczy.

- ręce

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

- spożycie

nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania

Inne informacje

podczas stosowania produkty nie jeść, nie pic oraz nie palić tytoniu. 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	niebieski
- zapach	aldehydu
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 2,5 (100%)
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	-10°C
- temperatura wrzenia	96 °C
- temperatura zapłonu	100 °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. 1,12 kg/L

Data aktualizacji: 6/11/2014 Zastępuje: 29/02/2012

- rozpuszczalność	brak danych
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje  
Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Wysoka temperatura może uwalniać niebezpieczne gazy.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne związki utleniające.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra	działa szkodliwie po połknięciu
b) działanie drażniące	produkt działa żrąco pH: ok. 2,5 (100%);
c) działanie żrące	powoduje oparzenia pH: ok. 2,5 (100%);
d) działanie uczulające;	produkt działa żrąco
e) toksyczność dla dawki powtarzalnej	brak danych;
f) rakotwórczość	brak danych;
g) mutagenność	brak danych;
h) szkodliwe działanie na rozrodczość	brak danych.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Ekologia – ogólnie produkt zawiera niebezpieczne komponenty dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

PEDILINE

Trwałość i rozkład

Biodegradacja

ulega biodegradacji  
100%

Data aktualizacji: 6/11/2014 Zastępuje: 29/02/2012

**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

Unikać zrzutów do środowiska. Odpady produktu/odpady opakowaniowe : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN: 3265**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, ORGANICZNA, I.N.O

Opis dokumentu przewozowego: UN 3265 ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, ORGANICZNA, I.N.O  
(Zawiera Aldehyd glutarowy, Chlorek alkilodimetylobenzyloamomium), 8, III, (E)**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa UN: 8

**14.4 Grupa pakowania**

Grupa pakowania (UN): III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Niebezpieczeństwo dla środowiska

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.****14.6.1 Transport lądowy**

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 80

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C3



Data aktualizacji: 6/11/2014 Zastępuje: 29/02/2012



Pomarańczowe tabliczki :  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E  
LQ : LQ07  
Ilości wyłączone (ADR): E1  
Kod EAC: 2X  
Kod APP: B

**14.6.2 Transport morski**

Akt bezpieczeństwa statku: Corrosive substances(Dangerous Goods Notification Schedule first second and third Article Dangerous Goods Regulations)

Prawo portowe: Hazardous materials/Corrosive substance (Article 21, Paragraph 2 of Law, Article 12 rule, notice attached table that defines the type of dangerous goods)

Nr MFAG: 154

**14.6.3 Transport powietrzny**

Instrukcja pakowania "cargo" (ICAO): 856

Instrukcja pakowania „pasażerska” (ICAO): 852

Cywilne prawo lotnicze: Corrosive substances(Hazardous materials notice Appended Table 1 Article 194 of the Enforcement Regulations)

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- 1 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- 2 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)
- 3 Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 4 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 5 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367
- 6 Rozporządzenie WE nr 453/2010
- 7 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z dnia 29 października 2004r. (Dz.U. nr 243 poz. 2440 z 2004r.)
- 8 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 174, poz. 1222)
- 9 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 5 marca 2009r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 43 poz. 353 z 2009r.)
- 10 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445)
- 11 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 poz. 1833 z 2002r. z późn. zmianami)
- 12 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 13 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73 poz. 645 z 2005r.)

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII Rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH



Data aktualizacji: 6/11/2014 Zastępuje: 29/02/2012

Klasa zagrożenia wody (WGK): 3 – silne zagrożenie wody

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
Brak danych.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H i R

Acute Tox. 3 (Inhalation)

Acute Tox. 3 (Oral)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Met. Corr. 1

Rep. Sens. 1

Skin Corr. 1B

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

H290

H301

H302

H314

H315

H317

H318

H319

H331

H334

H400

H410

H411

R21/22

R22

R23/25

R34

R36/38

R41

R42

R43

R50

R50/53

C

Xi

Xn

Toksyczność ostra, klasa zagrożenia 3 (inhalacyjna)

Toksyczność ostra, klasa zagrożenia 3 (pokarmowa)

Toksyczność ostra, klasa zagrożenia 4 (pokarmowa)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Toksyczność ostra, klasa zagrożenia 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Toksyczność przewlekła, klasa zagrożenia 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Toksyczność przewlekła, klasa zagrożenia 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, klasa zagrożenia 1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, klasa zagrożenia 2

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, klasa zagrożenia 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, klasa zagrożenia 1

Działanie żrące/drażniące na skórę, klasa zagrożenia 1B

Działanie żrące/drażniące na skórę, klasa zagrożenia 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, klasa zagrożenia 1

Może powodować korozję metali

Działa toksycznie po połknięciu

Działa szkodliwie po połknięciu

Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Działa drażniąco na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działa drażniąco na oczy

Działa toksycznie w następstwie wdychania

Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując

długotrwałe zmiany

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

Działa szkodliwie po połknięciu

Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu

Powoduje oparzenia

Działa drażniąco na oczy i skórę

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Żrący

Drażniący

Szkodliwy

Data aktualizacji: 6/11/2014 Zastępuje: 29/02/2012

N  
T

Niebezpieczny dla środowiska  
Toksyczny

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.