

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

Nazwa handlowa	Keno™cox
Kod produktu	847
Typ produktu	mieszanina

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

Produkt dezynfekujący. 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; http://www.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 Ostrego Zatrucia 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 zgodnie z (WE) 1272/2008 (CLP):

- Zagrożenie dla zdrowia  
Acute Tox. 4 (Oral), H302 Toksyczność ostra kategorii 4 (pokarmowa), H302 Działa szkodliwie po połyknięciu  
Skin Corr.1A, H314 Działanie żrące na skórę kategorii 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Data aktualizacji: 12/05/2014 Zastępuje: 27/06/2013

STOT RE2, H373 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia, H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

- Zagrożenia dla środowiska  
Aquatic Acute 1, H400 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego kategorii 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
Aquatic Chronic 1, H410 Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego kategorii 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

### 2.2 Elementy oznakowania



- Piktogramy GHS/kody piktogramów

- Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302: Działa szkodliwie po połknięciu

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H373: Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

- Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P273: Unikać uwolnienia do środowiska

P280: Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną.

Reagowanie:

P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów..

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P284: Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

P391: Zebrać wyciek.

P501: Zawartość i pojemnik usuwać do przedsięwzięcia likwidacji odpadów zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/ międzynarodowymi przepisami.

Zawiera: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nr CAS 2372-82-9 Nr WE 219-145-8 Nr rejestracji 01-2119980592-29	≥ 30	Xn; R22 Xn; R48/22 C; R35 N; R50
Alkohol(C11)etoksylogowany	Nr CAS 68131-39-5 Nr rejestracji 01-2119488720-33	5-15	Xn; R22 Xi; R41
C12-C18 alkiloamidopropylaminobetaina	Nr CAS 61789-40-0 Nr WE 263-058-8	1-5	Xi; R36
N,N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa	Nr CAS 164462-16-2 Nr rejestracyjny 01-0000016977-53	1-5	Xi; R36

Data aktualizacji: 12/05/2014 Zastępuje: 27/06/2013

Propan-2-ol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 603-117-00-0 Nr indeksowy 200-661-7 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	1-5	F; R11 Xi; R36 R67
Chlorek alkilodimetylobenzylammonium	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2 Nr rejestracji 01-2119945987-15	1-5	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
<b>Nazwa</b>	<b>Identyfikacja produktu</b>	<b>%</b>	<b>Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008</b>
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Nr CAS 2372-82-9 Nr WE 219-145-8 Nr rejestracji 01-2119980592-29	≥ 30	Skin Corr. 1A H314 STOT RE 2, H373 Acute Tox. 3 (oral), H301 Aquatic Acute 1, H400
Alkohol(C11)etoksylogowany	Nr CAS 68131-39-5 Nr rejestracji 01-2119488720-33	5-15	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (oral) H302
C12-C18 alkiloamidopropylaminobetaina	Nr CAS 61789-40-0 Nr WE 263-058-8	1-5	Eye Irrit. 2, H319
N,N-bis(karboksymetylo)-alanina, sól trisodowa	Nr CAS 164462-16-2 Nr rejestracyjny 01-0000016977-53	1-5	Met. Corr. 1, H290
Propan-2-ol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 603-117-00-0 Nr indeksowy 200-661-7 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	1-5	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Chlorek alkilodimetylobenzylammonium	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                      poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, pozwolić odpocząć, natychmiast zgłosić się do lekarza
- kontakt ze skórą                      zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością ciepłej wody, udać się do lekarza
- kontakt z oczami                      przemyć niezwłocznie dużą ilością wody. Zgłosić się niezwłocznie do lekarza
- spożycie                                    przepłukać usta wodą, nie powodować wymiotów z powodu żrącego działania, niezwłocznie udać się do szpitala

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

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Data aktualizacji: 12/05/2014 Zastępuje: 27/06/2013

Reaktywność w wyniku termicznego rozkładu powstają żrące opary.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przed ogniem	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów
Instrukcje przeciwpożarowe	pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi
Ochrona w czasie gaszenia pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, włączając ochronę układu oddechowego

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

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

Ogólne środki: wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochrony oczu

6.1.1. Dla osób nie należących 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

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 i umieścić w odpowiednich pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji  
Brak dodatkowych informacji.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie przechowywać z dala od żywności, napojów oraz paszy dla zwierząt, zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

Higieniczne środki 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Nie przechowywać w opakowaniach z korodujących metali.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
Brak dodatkowych informacji.

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Propan-2-ol	900	1200	-

#### 8.2 Kontrola narażenia

Sprzęt ochrony osobistej

rękawice ochronne, osłona twarzy, odzież ochronna. W przypadku niewystarczającej wentylacji należy zapewnić sprzęt ochronny układu oddechowego. Gogle ochronne.



Środki ochrony indywidualnej

- układ oddechowy

atestowany filtropochłaniacz musi być stosowany, jeżeli podczas operowania środkiem drobne cząsteczki unoszą się w powietrzu (spryskiwanie). Stosować maski, półmaski i ćwierćmaski spełniające wymagania normy EN 163/140

- skóra i ciało

nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 943 część 2.

- oczy

nosić gogle ochronne lub osłonę twarzy z okularami ochronnymi. Sprzęt ochrony oczu powinien spełniać wymagania normy EN 166, przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

- ręce

nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na penetrację chemikaliów. Rękawice wykonane z PVC spełniające wymagania normy EN 374)

- spożycie

nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową

Inne informacje

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- postać	ciecz
- kolor	bezbardny do jasnożółtego
- wartość pH	ok. 12,7 (koncentrat)
- gęstość względna	0,97 kg/L
- rozpuszczalność	całkowita

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

Data aktualizacji: 12/05/2014 Zastępuje: 27/06/2013

**10.4 Warunki, których należy unikać**  
Brak dodatkowych informacji.**10.5 Materiały niezgodne**  
Brak dodatkowych danych.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**  
Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- Toksyczność ostra

Działanie drażniące

Działanie żrące

Działanie uczulające

Działanie toksyczne – narażenie powtarzane

Rakotwórczość

Działanie mutagenne

Toksyczne działanie na rozrodczość

działa żrąco na oczy, układ oddechowy, skórę.  
Działa szkodliwie po połknięciu.

działa żrąco na oczy, układ oddechowy, skórę

pH: ok. 12,7 (koncentrat)

działa żrąco na oczy, układ oddechowy, skórę

pH: ok. 12,7 (koncentrat)

nie dotyczy

nie dotyczy

brak danych

brak danych

brak danych

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Brak dodatkowych danych.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biodegradacja propan-2-ol 95%.

**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. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego. Odpady produktu oraz opakowania po produkcie oddawać wyłącznie do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów; nie umieszczać w odpadach komunalnych.

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

Zgodnie z ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

**14.1 Numer UN:** 3267**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa**

Data aktualizacji: 12/05/2014 Zastępuje: 27/06/2013

Prawidłowa nazwa przewozowa: ŻRĄCA CIECZ, ZASADOWA, ORGANICZNA, N.O.S  
Opis dokumentu przewozowego: UN3267 ŻRĄCA CIECZ, ZASADOWA, ORGANICZNA, N.O.S (Chlorek alkiłodimetylobenzylammonium; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina), 8, III, (E)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa UN: 8



Nalepka ostrzegawcza: 8

### 14.4 Grupa pakowania

- Grupa pakowania (UN) III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska



Nalepka niebezpieczny dla środowiska

Dodatkowe informacje usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

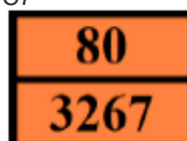
### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

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)  
Kod klasyfikacja

80  
C7



Pomarańczowe tablice  
Kategoria tunelu  
Ograniczone ilości (ADR)  
Wyłączone ilości (ADR)

E  
LQ07  
E1

#### 14.6.2 Transport morski

Bezpieczeństwo statku

żrące substancje (Hazardous materials notice Appended Table 1 Article 194 of the Enforcement Regulations)

Prawo portowe

żrące substancje (Hazardous materials notice Appended Table 1 Article 194 of the Enforcement Regulations)

Nr MFAG

153

#### 16.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja „cargo” (ICAO)  
Instrukcja pakowania pasażerska (ICAO)  
Cywilne prawo lotnicze

instrukcja pakowania cargo: 820  
instrukcja pakowania pasażerska: 818  
żrące substancje (Hazardous materials notice Appended Table 1 Article 194 of the Enforcement Regulations)

Data aktualizacji: 12/05/2014 Zastępuje: 27/06/2013

### 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

#### 15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII 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. 2011 nr 63 poz. 322)

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.)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie WE nr 453/2010

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.)

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)

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.)

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)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)

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.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H:

Lista odpowiednich zwrotów R

Acute Tox.3 (oral)	Toksyczność ostra (pokarmowa) kategoria 3
Acute Tox. 4 (oral)	Toksyczność ostra (pokarmowa) kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kategoria 2
Flam. Liq.2	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2
Met. Corr.1	Substancja powodująca korozję metali
Skin Corr. 1A	Działanie żrące kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wiekokr. Naraż kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT naraż. jednor. Kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H290	Może powodować korozję metali



Data aktualizacji: 12/05/2014 Zastępuje: 27/06/2013

H301 H302	Działa toksycznie po połknięciu Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R11	Substancja łatwopalna
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R67	Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy
C	Żrący
F	Wysoco łatwopalny
N	Niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący
Xn	Szkodliwy

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.