

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	DM CID SL
Identyfikacja produktu	ciecz
Kod produktu	279

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt myjący. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.
Istotne 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; 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 8:00-16:00 nr tel. 52 36 49 333

Informacja toksykologiczna:

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

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostkich Zatruc Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębinki 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 Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP): Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie żrące na skórę – Kat. 1A, CLP: Skin Corr. 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zagrożenie dla środowiska – Kat. 1, CLP: Aquatic Acute 1, H400 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

2.2 Elementy oznakowania



- Piktogram GHS
- Kody piktogramów GHS05 GHS09
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Data aktualizacji: 28/06/2015 Zastępuje: 26/10/2012

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P260 Nie wdychać gazu, par, dymu, rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
Zawiera: wodorotlenek potasu, podchloryn sodu.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr identyfikacyjny 19-002-00-8 Nr rejestracji 01-2119487136-33	1-5	Xn; R22 C; R35
Krzemian potasu	Nr CAS 1312-76-1 Nr WE 215-199-1 Nr rejestracji 01-2119456888-17	1-5	Xi; R36 Xi; R37 Xi; R38
Podchloryn sodu	Nr CAS 7681-52-9 Nr WE 231-668-3 Nr indeksowy 17-011-00-1 Nr rejestracyjny 01-2119488154-34	1-5	C; R34 N; R50 R31
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr identyfikacyjny 19-002-00-8 Nr rejestracji 01-2119487136-33	1-5	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4 (oral), H302
Krzemian potasu	Nr CAS 1312-76-1 Nr WE 215-199-1 Nr rejestracji 01-2119456888-17	1-5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Podchloryn sodu, roztwór	Nr CAS 7681-52-9 Nr WE 231-668-3 Nr indeksowy 17-011-00-1 Nr rejestracyjny 01-2119488154-34	1-5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, Jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się należy zgłosić się do lekarza
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, spłukać dużą ilością wody, zgłosić się do lekarza, jeżeli podrażnienie rozwija się
- kontakt z oczami przemyć niezwłocznie dużą ilością wody trzymając butelkę z wodą. Natychmiast wezwać lekarza
- spożycie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast udać się do szpitala w przypadku połknięcia – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

Data aktualizacji: 28//06/2015 Zastępuje: 26/10/2012

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji	w normalnych warunkach stosowania i przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji nie przedstawia zagrożenia.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	przedłużony kontakt może spowodować poważne zmiany przekształcające się w oparzenia. Powoduje oparzenia.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	zaczerwienienie, ból. Nieostre widzenie. Łzy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia	ból gardła. Może powodować oparzenia lub drażnić błonę śluzową wyścielającą jamę ustną, gardło i przewód pokarmowy. Połknięcie mało prawdopodobne.

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

Odpowiednie środki gaśnicze	ditlenek węgla, piana gaśnicza, gaśnica proszkowa, prądy wodne
Nieodpowiednie środki gaśnicze	nie stosować zwartego strumienia wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczeństwo pożarowe	produkt nie jest palny
----------------------------	------------------------

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w czasie pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego
Instrukcje przeciwpożarowe	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

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	jak najszybciej wyciek usunąć stosując odpowiedni materiał absorpcyjny, umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady, pozostałości rozcieńczyć i sflukać
------------------------------	---

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	uniknąć zbędnej ekspozycji na produkt, myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed wyjściem z pracy. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i zasadami BHP.
---	--

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

Warunki przechowywania	chronić przed zamrożeniem, przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C, opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu.
------------------------	--

Data aktualizacji: 28/06/2015 Zastępuje: 26/10/2012

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

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSC _h , NDSP mg/m ³	NDS	NDSC _h	NDSP
Wodorotlenek potasu	0,5	1	-

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli
Środki ochrony osobistej

wentylacja miejscowa wyciągowa, ogólna
gogle ochronne, odzież ochronna, rękawice ochronne



Środki ochrony indywidualnej

- ręce

- oczy

- skóra i ciało

- układ oddechowy

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

w przypadku możliwości kontaktu produktu z oczami np. rozprysnięcie należy nosić okulary ochronne spełniające wymagania normy EN 166

w przypadku możliwego kontaktu ze skórą lub ubraniem należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 943 część 2 w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany sprzęt ochronny

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	żółty
- zapach	chloru
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 11,5 dla 1%
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	100°C
- temperatura zapłonu	brak danych
- 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. 1,15 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość dynamiczna	< 120 mPs.a
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

Data aktualizacji: 28/06/2015 Zastępuje: 26/10/2012

10.1 **Reaktywność**

Brak dodatkowych danych.

10.2 **Stabilność chemiczna**

Brak dodatkowych informacji.

10.3 **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach.

10.4 **Warunki, których należy unikać**

Brak dodatkowych informacji.

10.5 **Materiały niezgodne**

Brak dodatkowych informacji.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra

nie dotyczy

Działanie drażniące

produkt działa żrąco

Działanie żrące

pH: 11,5 dla 1% roztworu

produkt działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę

pH: 11,5 dla 1% roztworu

Działanie uczulające

nie dotyczy

Działanie toksyczne – narażenie powtarzane

brak danych

Rakotwórczość

brak danych

Działanie mutagenne

brak danych

Toksyczne działanie na rozrodczość

brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 **Toksyczność**

Brak dodatkowych danych.

12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo ulega biodegradacji, >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.

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

Odpady produktu odpad niebezpieczny : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

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

14.1 **Numer UN:** 3266

Data aktualizacji: 28/06/2015 Zastępuje: 26/10/2012

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego: UN3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (wodorotlenku potasu, podchloryn sodu, roztwór), 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

Inne informacje: Brak informacji uzupełniających.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 80
Kod klasyfikacja C5



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu D/E
Ograniczone ilości (ADR) LQ07
Wyłączone ilości (ADR) E1

14.6.2 Transport morski

Bezpieczeństwo statku : Substancje żrące
Prawo portowe : Substancje żrące
Nr MFAG: 154

14.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja „cargo” (ICAO) instrukcja pakowania cargo: 820
Instrukcja pakowania pasażerska (ICAO) instrukcja pakowania pasażerska: 818
Cywilne prawo lotnicze Substancje żrące

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 oraz 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.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Data aktualizacji: 28/06/2015 Zastępuje: 26/10/2012

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

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.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

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**

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H:

Data aktualizacji: 28//06/2015 Zastępuje: 26/10/2012

<p>Acute Tox. 4 (oral) Aquatic Acute 1 Eye Irrit. 2 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 STOS SE 3 H290 H302 H314</p> <p>H315 H319 H335 H400 R22 R31 R34 R35 R36 R37 R38 R50 C Xn Xi N</p>	<p>Toksyczność ostra kategoria 4 (doustnie) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1 Działanie drażniące na oczy kategoria 2 Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1 Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kategoria 1 Działanie żrące na skórę kategoria 1A Działanie żrące na skórę kategoria 1B Działanie drażniące na skórę kat. 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategoria 3 Może powodować korozję metali Działa szkodliwie po połknięciu Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie po połknięciu W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczny gaz Powoduje oparzenia Powoduje poważne oparzenia Działa drażniąco na oczy Działa drażniąco na układ oddechowy Działa drażniąco na skórę Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne Żrący Szkodliwy Drażniący Niebezpieczny dla środowiska</p>
---	--

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.