

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	PEDILINE
Forma produktu	mieszanina
Kod produktu	105

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt przeznaczony do dezynfekcji rąk. 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 Ostrej 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 zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP):

Data aktualizacji: 3/01/2014 Zastępuje: 29/2/2011

Skin Corr. 1B, H314 Działanie żrące na skórę kategorii 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
 Resp. Sens. 1, H334, Działanie uczulające na drogi oddechowe kategorii 1, H334 Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
 Acute Tox. 4(Ingestion), H302, Toksyczność ostra (pokarmowa) kategorii 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 Skin Sens. 1, H317 Działanie uczulające na skórę kategorii 1, H317 Może spowodować reakcję alergiczną skóry
 Acuatic Acute 1, H400, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Toksyczność ostra kategorii 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 Aquatic Chronic 2, H411 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Toksyczność przewlekła kategorii 2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008



- piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia
- kod piktogramu wskazującego rodzaj zagrożenia
- hasło ostrzegawcze
- Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

GHS05

GHS08

GHS09

GHS07

Niebezpieczeństwo

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

H317 Może spowodować reakcję alergiczną skóry

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P260 Nie wdychać mgły, rozpylonej cieczy

P303 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast usunąć/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 swobodnego oddychania.

P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

- zwroty wskazujące środki ostrożności

Zawiera: aldehyd glutarowy, pięciowodny siarczan miedzi, chlorek alkilodimetylobenznyloammonium.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje
Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG
Aldehyd glutarowy	Nr CAS 111-30-8 Nr WE 203-856-5 Nr indeksowy 605-022-00-X	10-25	T; R23/25 Xn; R42 C; R34

Data aktualizacji: 3/01/2014 Zastępuje: 29/2/2011

	Nr rejestracyjny 01-2119455549-26		Xi; R43 N; R50
Siarczan aluminium	Nr CAS 10043-01-03	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
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2	1-5	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodnie 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 rejestracyjny 01-2119455549-26	10-25	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Siarczan aluminium	Nr CAS 10043-01-03	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 1, H410
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2	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 zabrudzoną odzież i umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, splukać 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 ze względu na działanie żrące. Natychmiast udać się do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

- | | |
|--|--|
| Symptomy/urazy w przypadku inhalacji | trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą | powoduje oparzenia, zaczerwienienie, ból |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami | niewyraźne widzenie, zaczerwienienie, ból, łzawienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu |
| Symptomy/urazy w przypadku połknięcia | uczucie pieczenia, kaszel, mrowienie. Może spowodować oparzenia lub podrażnienia błon śluzowych wyścielających jamę ustną, gardło oraz przewód pokarmowy. Połknięcie małej ilości produktu może spowodować poważne zagrożenie 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 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

Reaktywność

wysoka temperatura może uwalniać niebezpieczne gazy

Zagrożenie pożarowe

produkt nie palny

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przeciwpożarowej

nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochronnego dróg oddechowych, zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

Instrukcje gaśnicze

należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, nie używać otwartych źródeł ciepła, odzyskać wodę, którą wykorzystano do gaszenia pożaru w celu późniejszego usunięcia jako odpad, 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

wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochronny w tym sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz ochronę oczu. Pozostałości spłukać/rozcieńczyć 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

Data aktualizacji: 3/01/2014 Zastępuje: 29/2/2011

bezpiecznego postępowania

zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania, unikać zbędnej ekspozycji na produkt, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową. W przypadku wystąpienia możliwości narażenia przez drogi oddechowe zaleca się zastosowanie odpowiedniego sprzętu ochronnego. 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.

Środki higieny

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

Magazynowanie

przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Opakowanie z produktem powinno być zamknięte, jeżeli nie jest on w użyciu. Chronić przed zamarznięciem. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 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, NDSCh, NDSP mg/m ³	NDS	NDSCh	NDSP
Glutaraldehyd	0,4	0,6	-

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednia wentylację ogólną, miejscową wyciągową

Sprzęt ochrony osobistej

rękawice ochronne, gogle ochronne, odzież ochronna



Sprzęt ochrony indywidualnej

- ręce

Rękawice ochronne z PCV odporne na chemikalia (zgodne z normą EN 374 lub jej odpowiednikiem)

- oczy

sprzęt ochronny oczu powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozpryskami cieczy. Okulary ochronne wraz z osłoną twarzy lub gogle ochronne gogle ochronne lub ochrona twarzy

- skóra i ciało

Odzież ochronna zgodna z normą EN 943 część 2. W przypadku możliwego kontaktu produktu ze skórą lub zabrudzenia odzieży należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

- układ oddechowy

W przypadku powstawania aerozoli stosować atestowany sprzęt ochrony dróg oddechowych

Data aktualizacji: 3/01/2014 Zastępuje: 29/2/2011

Inne informacje

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, 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**

- postać	ciecz
- kolor	niebieski
- zapach	aldehydu
- wartość pH	2,5 (100%)
- temperatura krzepnięcia	-10°C
- temperatura wrzenia	96°C
- temperatura zapłonu	100 °C
- gęstość względna	1,12 kg/L

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/substancje utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra :	Działa żrąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
Działanie drażniące:	Żrący
	pH: ok. 2,5 (100%)
Działanie żrące:	Powoduje oparzenia
	pH: ok. 2,5 (100%)
Działanie uczulające:	działa żrąco
Toksyczność narażenia powtarzanego:	Brak danych
Kancerogenność:	Brak danych
Mutagenność:	Brak danych
Toksyczność na reprodukcję:	Brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Data aktualizacji: 3/01/2014 Zastępuje: 29/2/2011

Wydanie: 10.01

12.1 Toksyczność

Produkt zawiera niebezpieczne substancje dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Pediline

Trwałość i rozkład ulega biodegradacji.

Biodegradacja 100%

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/odpady opakowaniowe : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Unikać uwolnienia do środowiska. 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

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

Opis dokumentu przewozowego: UN3265 ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, ORGANICZNA, N.O.S. (Glutaral, Chlorek alkilodimetylobenzyloamomium.), 8, III, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



Nalepka ostrzegawcza (UN): 8

Klasa (UN): 8

14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN): III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska



Data aktualizacji: 3/01/2014 Zastępuje: 29/2/2011

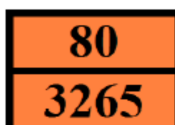
Inne informacje usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczegółne 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

Nr zagrożenia (Liczba Kemlera): 80
Kod klasyfikacyjny ADR: C3
Pomarańczowe tablice:



Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E
LQ: LQ07
Wyłączenia ilościowe (ADR): E1
Kod EAC: 2X
Kod APP: B

14.6.2 Transport morski

Dokument Bezpieczeństwa Statku: Substancje żrące
Prawo Portowe: Substancje żrące
Nr MFAG: 154

16.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja „cargo” (ICAO): Instrukcja pakowania cargo: 856
Instrukcja pasażerska (ICAO): Instrukcja pakowania pasażerska: 852
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

15.1.1 Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII Rozporządzenia REACH
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

- 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 8 stycznia 2013r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 poz. 1735 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 (tj. Dz. U. 2008 nr 25 poz.150) wraz z późniejszymi zmianami
- 5 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 277 poz. 1367 z 2011r.) z późniejszymi zmianami
- 6 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
- 7 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm.)
- 8 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 148894, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 96/67/EWA, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 9 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 10 Rozporządzenie WE nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data aktualizacji: 3/01/2014 Zastępuje: 29/2/2011

- 11 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)
- 12 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)
- 13 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)
- 14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 15 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)

Klasa zagrożenia wody (WGK): 3 – duże zagrożenie dla wody

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H i EUH :

Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa) Kat. 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa) Kat.4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – Zagrożenie ostre Kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – Zagrożenie przewlekłe Kat. 1
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kat.1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe kategorii 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 kategorii 1
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może spowodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H334	Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R23/25	Działa toksycznie na drogi oddechowe i po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R42	Może spowodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową
R43	Może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
C	Żrący
N	Substancja niebezpieczna dla środowiska
T	Substancja toksyczna

Data aktualizacji: 3/01/2014 Zastępuje: 29/2/2011

Xi	Substancja drażniąca
Xn	Substancja szkodliwa

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.