

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

## 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	DX-100
Postać produktu	mieszanina
Kod produktu	355
Typ produktu	produkt myjący

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie: mieszanina przeznaczona do usuwania zabrudzeń.  
Szczegółowe informacje w ulotce technicznej produktu.  
Zastosowanie 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 zatruć na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostre Zatrucia Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębinki 7, 80-211 Gdańsk

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

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

## 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Data aktualizacji: 13/05/2015 Zastępuje: 10/10/2013

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

Flam. Liq.3, H226, Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3, H226 Łatwopalna ciecz i pary  
Skin Irrit. 2, H315, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315 Działa drażniąco na skórę

Eye Dam. 1. H318, Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Aquatic Acute 1, H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### 2.2 Elementy oznakowania



Znak ostrzegawczy:

GHS05

GHS09

GHS02

Kod znaku ostrzegawczego: GHS05, GHS09, GHS02

Hasło ostrzegawcze (CLP): Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P302 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. 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 ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie obowiązuje

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Terpena pomarańczowa	Nr CAS 8028-48-6 Nr WE 232-433-8	70-90	Xn; R65 Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53 R10
Alkohole, C12-C14, etoksylogowane	Nr CAS 68439-50-9 Nr WE 500-213-3	1-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
Oksyetylowe pochodne prepoksy alkoholu C10-16 EO i PO	Nr CAS69227-22-1	1-5	Xn; R22 Xi; R41

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Terpena pomarańczowa	Nr CAS 8028-48-6 Nr WE 232-433-8	70-90	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alkohole, C12-C14, etoksylowane	Nr CAS 68439-50-9 Nr WE 500-213-3	1-5	Nie jest sklasyfikowany
Oksyetylowe pochodne prepoksy alkoholu C10-16 EO i PO	Nr CAS69227-22-1	1-5	Nie jest sklasyfikowany

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe                      zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku złego samopoczucia zgłosić się do lekarza.
- kontakt ze skórą                      zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody przemyć niezwłocznie dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem w przypadku utrzymującego się bólu, łzawienia, zaczerwienienia.
- kontakt z oczami                      wypłukać usta. W przypadku połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.
- spożycie

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

Objawy/skutki narażenia inhalacyjnego w wyniku przedłużonej ekspozycji poważne zagrożenie dla zdrowia

Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą                      powtarzający się kontakt z produktem może spowodować absorpcję przez skórę powodując zagrożenie dla zdrowia. Powtarzający się kontakt z produktem może powodować uczulenie z powodu reakcji alergicznej skóry. Zaczerwienienie, ból.

Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami                      zaczerwienienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie. W normalnych warunkach stosowania brak negatywnych objawów.

Objawy/skutki narażenia po spożyciu                      połknięcie małej ilości produktu może spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia. Nie dopuszczać do spożycia oraz kontaktu z żywnością.

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

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Data aktualizacji: 13/05/2015 Zastępuje: 10/10/2013

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: stosować prądy wodne rozproszone lub mgłę wodą w celu schłodzenia pojemników znajdujących się w strefie zagrożonej pożarem. Piasek, piana, ditlenek węgla.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić tytoniu  
Zagrożenie wybuchem może tworzyć palne/wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w czasie pożaru nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych

Inne informacje zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Nie dopuszczać, aby woda, którą gaszono pożar przedostała się do środowiska.

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

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

Ochrona osobista: wyciek powinien być usunięty przez ekipę sprzątającą, która powinna być wyposażona w odpowiedni sprzęt ochrony, w tym sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz ochronę 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

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 usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych; umieścić w oznakowanych pojemnikach

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas stosowania nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić tytoniu. Przechowywać i przenosić jakby zawsze istniało poważne zagrożenie potencjalnego pożaru/wybuchu oraz zagrożenia dla zdrowia. Podczas stosowania

Data aktualizacji: 13/05/2015 Zastępuje: 10/10/2013

mogą powstawać łatwopalne mieszaniny par z powietrzem.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego operowania/przenoszenia  
Środki higieny

przechowywać z dala od żywności i 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.

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

Techniczne środki

zapewnić wymianę powietrza w pomieszczeniu – wentylacja miejscowa wyciągowa lub wentylacja ogólna (grawitacyjna)  
przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Należy stosować odpowiednie procedury uziemienia w celu uniknięcia elektryczności statycznej.

Warunki podczas przechowywania

Obszar magazynowania

przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskrzących narzędzi, promieni słonecznych

Specjalne procedury dotyczące pustych opakowań

obchodzić się z pustymi pojemnikami z ostrożnością, gdyż opary są łatwopalne

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> ]
-----------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

Nie zawiera czynników do pomiarowania.

8.2 Kontrola narażenia



Sprzęt ochrony indywidualnej

- układ oddechowy

rękawice ochronne, odzież ochronna, okulary ochronne

- skóra i ciało

w przypadku braku wentylacji należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochronny. Maski/półmaski/ćwierćmaski spełniające wymagania normy EN 136/140.

- oczy

odzież ochronna powinna być odpowiednio dobrana do warunków zastosowania produktu, powinna spełniać wymagania normy EN 943 część 2.

okulary ochronne lub gogle ochronne. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

Data aktualizacji: 13/05/2015 Zastępuje: 10/10/2013

- ręce	należy nosić rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC zgodne z normą EN 374 lub jej odpowiednikiem
Inne informacje	nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Zapewnić wymianę powietrza w pomieszczeniu – wentylacja miejscowa wyciągowa lub wentylacja ogólna (grawitacyjna)

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- postać	ciecz
- kolor	bursztynowy
- zapach	owoców cytrusowych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	brak danych
- względna szybkość parowania (octan butylu=1)	brak danych
- temperatura topnienia krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura zapłonu	57 °C
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- palność (ciało stałe, gaz)	brak danych
- ciśnienie par	brak danych
- gęstość względna par w 20°C	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 0,86 kg/l
- rozpuszczalność	w wodzie częściowa
- Log Pow	brak danych
- Log Kow	brak danych
- lepkość kinematyczna	brak danych
- lepkość dynamiczna	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych
- granice wybuchowości	brak danych

#### 9.2 Inne informacje

Brak danych.

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych danych.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Może tworzyć łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła ciepła, otwartego ognia, iskrzących narzędzi, promieni słonecznych

Data aktualizacji: 13/05/2015 Zastępuje: 10/10/2013

10.5 Materiały niezgodne  
Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu  
Może uwalniać palne gazy. Podczas rozkładu termicznego, emituje niebezpieczne opary.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	działa drażniąco na oczy i skórę. Działa szkodliwie podczas wdychania, kontaktu ze skórą oraz połknięcia.
Działanie drażniące	działa drażniąco na oczy i skórę
Działanie żrące	nie dotyczy
Działanie uczulające	może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
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

Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska. Może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji >60% BOD. 28 dni, test zamkniętej butelki. Związek/związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie 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	unikaj zrzutów do środowiska, oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów
-------------------	--

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN

2319

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: WĘGLOWODORY TERPENOWE, I.NO.

Opis dokumentu przewozowego: UN2319 WĘGLOWODORY TERPENOWE, I.NO.(Węglowodory terpenowe). 3, III, (D/E)

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

Klasa (UN) 3



Nalepka ostrzegawcza (UN)

#### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN) III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

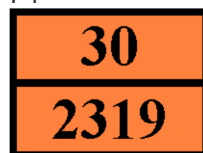


#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

##### 14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 30

Kod klasyfikacja F1



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu

D/E

LQ

LQ7

Wyłączone ilości (ADR)

E1

Kod EAC

3Y

##### 14.6.2 Transport morski

Bezpieczeństwo statku

Różne substancje i artykuły niebezpieczne



Data aktualizacji: 13/05/2015 Zastępuje: 10/10/2013

Nr MFAG

171

16.6.3 Transport powietrzny  
Cywilne prawo lotnicze

Różne substancje i artykuły niebezpieczne

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

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.

Data aktualizacji: 13/05/2015 Zastępuje: 10/10/2013

**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 informacji.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów R i H

Aquatc Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Flam. Liq. 3	Substancja ciepla łatwopalna kat. 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe zmiany
R10	Substancja łatwopalna
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R38	Działa drażniąco na oczy
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R43	Może powodować 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
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w wyniku połknięcia
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.