KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

Pro 400

Wydanie: 2.02

Data aktualizacji: 29/09/2015 Zastępuje: 23/01/2013

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Pro 400
Forma produktu	mieszanina
Kod produktu	956

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt myjący. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.
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; 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 zatruć na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:
Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostrych Zatruć Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębniki 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 Błeńskiej 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 Zatruć – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z (WE) 1272/2008 (CLP):
Skin Corr. 1A; H314 - Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A; Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Acute Tox. 4 (Oral); H302 – Toksyczność ostra (pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, Działa szkodliwie po połknięciu

2.2 Elementy oznakowania



Znak ostrzegawczy:
Kod znaku ostrzegawczego: GHS05 GHS07
Hasło ostrzegawcze (CLP): Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
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/lekarzem. Zastosować określone leczenie.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Pilnie zastosować określone leczenie.
P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.
P303 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Zawiera: Fluorek amonu-fluorowodór (1:1)

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Fluorek amonu-fluorowodór (1:1)	Nr CAS 1341-49-7 Nr WE 009-009-00-4 Nr indeksowy 009-009-00-4	5-15	T; R25 C; R34
Kwas etidronowy	Nr CAS 2809-21-4 Nr rejestracji 01-2119510391-53	1-5	Xi; R41
Alkilo(C8-C10)poliglukozyd	Nr CAS 68515-73-1 Nr WE 500-220-1 Nr rejestracji 01-2119488530-36	1-5	Xi; R41
Nazwa	**Identyfikacja produktu**	**%**	**Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008**
Fluorek amonu-fluorowodór (1:1)	Nr CAS 1341-49-7 Nr WE 009-009-00-4 Nr indeksowy 009-009-00-4	5-15	Acute Tox. 3 (oral), H301 Skin Corr. 1B, H314
Kwas etidronowy	Nr CAS 2809-21-4 Nr rejestracji 01-2119510391-53	1-5	Eye Dam. 1, H318
Alkilo(C8-C10)poliglukozyd	Nr CAS 68515-73-1 Nr WE 500-220-1 Nr rejestracji 01-2119488530-36	1-5	Eye Dam. 1, H318

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe	zapewnić dopływ świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Zgłosić się niezwłocznie do lekarza.
- kontakt ze skórą	zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie oraz umyć skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością wody, należy zgłosić się do lekarza
- kontakt z oczami	spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
- spożycie	wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW z powodu żrącego działania. Niezwłocznie zabrać poszkodowanego do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Brak dodatkowych danych.

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

Brak dodatkowych danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność	termiczny rozkład generuje żrące opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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
Inne informacje	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

Zasady ogólne	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	unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia, zapewnić możliwość, zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową
Higieniczne środki	przechowywać z dala od żywności, napojów, 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

Warunki przechowywania	opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Materiały niezgodne	nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metali łatwo ulegających korozji

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

	NDS	NDSCh	NDSP
Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m³			
Fluorki w przeliczeniu na F	2	-	-

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

- układ oddechowy	jeżeli podczas stosowania produktu dojdzie do wytworzenia drobnych cząstek unoszących się w powietrzu należy nosić atestowany sprzęt ochronny układu oddechowego
- skóra i ciało	należy nosić odpowiednią odzież ochronną
- oczy	należy nosić antyodpryskowe gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną na twarz
- ręce	należy nosić rękawice ochronne odporne na chemikalia
Inne informacje	podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić; należy 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	bezbarwny
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 1,5 dla 1%
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	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. 1,27 kg/L
- rozpuszczalność	brak dnaych
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	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
Termiczny rozkład generuje żrące opary.

10.2 Stabilność chemiczna
Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Brak dodatkowych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych danych.

10.5 Materiały niezgodne
Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra	działa szkodliwie po połknięciu
Działanie drażniące	nie jest zaklasyfikowany pH: 1,5 dla 1% roztworu
Działanie żrące	powoduje poważne oparzenia pH: 1,5 dla 1% roztworu
Działanie uczulające	nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne	nie jest zaklasyfikowany
Toksyczne działanie na rozrodczość	nie jest zaklasyfikowany
Potencjalne negatywne objawy i skutki dla zdrowia ludzkiego	działa szkodliwie po połknięciu. Działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność
Brak dodatkowych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Pro 400
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 informacji.

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: unikać zrzutów do środowiska; 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:

Nr UN (ADR)	3264
Nr UN (IMDG)	3264
Nr UN (IATA)	3264
Nr UN (ADN)	3264
Nr UN (RID)	3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): Żrąca ciecz, kwaśna, nieorganiczna, i.n.o.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego (ADR): UN 3264 ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, I.N.O. (Fluorek amonu-fluorowodór (1:1)), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG): UN 3264 ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, I.N.O., 8, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR
Klasa zagrożenia (ADR): 58
Nalepki ostrzegawcze (ADR): 8



IMDG
Klasa zagrożenia (IMDG): 8
Nalepki ostrzegawcze (IMDG): 8



IATA
Klasa zagrożenia (IATA): 8
Nalepki ostrzegawcze (IATA): 8



ADN
Klasa zagrożenia (ADN): 8
Nalepki ostrzegawcze (ADN): 8



RID
Klasa zagrożenia (RID): 8
Nalepki ostrzegawcze (RID): 8



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	III
Grupa pakowania (IMDG)	III
Grupa pakowania (IATA)	III
Grupa pakowania (ADN)	III
Grupa pakowania (RID)	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	nie
Zanieczyszczenie mórz	nie
Inne informacje	brak dostępnych dodatkowych informacji

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADR)	C1
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BN
Pojazd do przewozu transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	V12
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	80
Pomarańczowe tablice	80 3264
Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2X
Kod APP	B

Transport morski	
Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	223,274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Przepisy specjalne IBC (IMDG)	B5
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP1, TP28
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A

Transport powietrzny	
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y841
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	1L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	852
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	5L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	856
CAO maksymalna ilość netto	60L
Przepisy specjalne (IATA)	A3
Kod ERG (IATA)	8L

Transport wodny śródlądowy		
Kod klasyfikacyjny (ADN)	C1	
Przepisy specjalne (ADN)	274	
Ograniczone ilości (ADN)	5L	
Wyłączone ilości (ADN)	E1	
Przewóz dopuszczony	T	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP	
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0	
Zabroniony przewóz (ADN)	nie	
Nie podlega ADN	nie	

Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	C1
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BN
Kategoria transportowa (RID)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)	W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE8
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	80
Zabroniony przewóz (RID)	nie

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.).
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 informacji.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H

Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 3 (pokarmowa)
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kategoria 1B
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R25	Działa toksycznie po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
C	Żrący
T	Toksyczny
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.