

Data wydania 14/04/2016

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

Nazwa handlowa	Floc Ultra
Kod produktu	F66
Forma produktu	mieszanka

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszanki: flokulant. 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

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:

MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE KUJAWSKO-POMORSKIE

Warszawa - Biuro Informacji Toksykologicznej Gdańsk - Pomorskie Centrum Toksykologii

Szpital Praski, TEL: 022-618 77 10 ul. Kartuska 4/6, TEL: 058-682 04 04

WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

Poznań - Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych Kraków - Katedra Toksykologii Klinicznej i Środowiskowej

ZOZ Poznań-Jeżyce, Szpital im. F. Raszei, TEL: 061-847 69 46 Collegium Medicum UJ, TEL: 012-411 99 99

Telefon w nagłych + 32 70 245 245, w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP): produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008: nie dotyczy

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Polichlorosiarczan glinu	Nr CAS 39290-78-3 Nr WE 254-400-7 Nr rejestracji 01-2119531540-51	15-30	C; R34
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Polichlorosiarczan glinu	Nr CAS 39290-78-3 Nr WE 254-400-7 Nr rejestracji 01-2119531540-51	15-30	Eye Irrit. 2, H319

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe                      zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.
- kontakt ze skórą                      umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością wody
- kontakt z oczami                      przemyć niezwłocznie dużą ilością wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem
- spożycie                                    przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów z powodu żrącego działania. Natychmiast udać się do szpitala.

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

- |   |  |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia po wdychaniu          | w normalnych warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem produkt nie powinien stanowić zagrożenia  |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą | w normalnych warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem produkt nie powinien stanowić zagrożenia  |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami | niewyraźne widzenie, zaczerwienienie, ból, łzawienie   |
| Objawy/skutki narażenia po spożyciu           | może powodować oparzenia lub podrażnienia błon śluzowych wyściełających jamę ustną, gardło oraz przewód pokarmowy. Mrowienie, kaszel, uczucie pieczenia. |

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

W przypadku wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie należy skontaktować się z lekarzem (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki produktu).

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze                      gaśnica na dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, rozproszone prądy wodne. Nie stosować zwartego strumienia wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe                                      produkt nie jest palny  
Zagrożenie wybuchem/pożarem                      w normalnych warunkach stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie oczekuje się, że produkt może stanowić zagrożenie  
Reaktywność    w normalnych warunkach stosowania zgodnego z przeznaczeniem brak niebezpiecznych reakcji

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności podczas 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

Środki ogólne    wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochronę oczu

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                              jak najszybciej wyciek usunąć za pomocą odpowiedniego materiału absorbującego; umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach. Pozostałości rozcieńczyć i splukać.

## **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 odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową  
Środki higieniczne    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 produktu z oczu, skóry i ubrania, postępować zgodnie z zasadami BHP oraz dobrej praktyki przemysłowej.

Data wydania 14/04/2016

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

Magazynowanie przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowanie powinno być zamknięte, jeśli produkt nie jest w użyciu. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C. Chronić przed zamarznięciem.

### 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 <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Brak czynników do pomiarowania.			

Polichlorosiarczan glinu (nr CAS 39290-78-3)

Ostra – działanie ogólnoustrojowe, doustnie – 0,3 mg/kg masy ciała

### 8.2 Kontrola narażenia

Ręce: rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem) podczas powtarzającego się lub przedłużonego kontaktu z produktem.

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Oczy: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne, osłona twarzy	Ochrona przed kroplami	Klarowne, plastikowe	EN 166

Układ oddechowy: należy zapewnić odpowiedni, atestowany sprzęt ochronny przeciwkurzowy lub przeciwmgielny, jeżeli podczas pracy z produktem w powietrzu unoszą się aerozole.



Inne informacje: podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- wygląd

ciecz

**Floc Ultra**

Data wydania 14/04/2016

- kolor	klarowny, brązowy
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	3-3,5
- temperatura topnienia	-20 do -10°C
- temperatura krzepnięcia	-29°C
- 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	≈ 1,18 kg/L (20°C)
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość dynamiczna	100-500 mPa.s
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych danych.

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Podczas stosowania produktu w normalnych warunkach zgodnie z przeznaczeniem niebezpieczne reakcje nie występują.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach operowania nim oraz magazynowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Podczas stosowania produktu w normalnych warunkach zgodnie z przeznaczeniem niebezpieczne reakcje nie występują.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak dodatkowych danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Data wydania 14/04/2016

W normalnych warunkach brak.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Floc Ultra	produkt nie jest zaklasyfikowany
LD50 (doustnie szczur)	3310 mg/kg
LC50 (wdychanie szczur)	> 40 mg/l/4h
ATR CLP (doustnie)	3310 000 mg/kg masy ciała
Polichlorosiarczan glinu (nr CAS 39290-78-3)	
LD50 (doustnie szczur)	> 2000 mg/kg
LD50 (skórnice szczur)	> 2000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany (metoda OECD 404), pH 3-3,5
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	produkt nie jest zaklasyfikowany (metoda OECD 405), pH 3-3,5
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	produkt nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	produkt nie jest zaklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest zaklasyfikowany

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Brak dodatkowych danych.  
Floc Ultra

EC50 Rozwielitka	87 mg/L
Polichlorosiarczan glinu (nr CAS 39290-78-3)	
LC50 inne organizmy wodne	> 100 mg/L Glony
ErC50 (glony)	14 mg/L 72h
NOEC przewlekły glony	1 mg/L

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Floc Ultra

Związek(-i) 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

Floc Ultra

Brak zdolności do bioakumulacji.

# Floc Ultra

Data wydania 14/04/2016

## 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**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

#### 14.1 Numer UN:

Nie dotyczy.

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

#### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

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

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

##### 14.6.1 Transport lądowy

Brak danych.

##### 14.6.2 Transport morski

Brak danych

**Floc Ultra**

Data wydania 14/04/2016

**14.6.3 Transport powietrzny**

Brak danych

**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.



## Floc Ultra

Data wydania 14/04/2016

**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:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2
H319	Działa drażniąco na oczy
R34	Powoduje oparzenia
C	Żrący

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

Powyzsze 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.