

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
nazwa produktu : Floc +
Kod produktu : 358

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan	+48 61 84 769 46
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Xi; R36/38

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H319 - Działa drażniąco na oczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
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
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Symbole niebezpieczeństwa :



Xi - Drażniący

Symbole niebezpieczeństwa R : R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę
Symbole niebezpieczeństwa S : S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry
S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

Floc +

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

S35 - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne
S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Aluminum chloride hydroxide sulfate	(Numer CAS) 39290-78-3 (Numer WE) 254-400-7 (REACH-nr) 01-2119531540-51	20 - 40	C; R34
Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aluminum chloride hydroxide sulfate	(Numer CAS) 39290-78-3 (Numer WE) 254-400-7 (REACH-nr) 01-2119531540-51	20 - 40	Eye Irrit. 2, H319

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc – środki po inhalacji : Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Poszkodowanemu pozwolić odpocząć. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. Zgłoś się do lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Kaszel.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Wielokrotny lub przedłużający się kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Istnieje duże prawdopodobieństwo, że bezpośredni kontakt z oczami wywoła ich podrażnienie.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Ból brzucha, nudności.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
- Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub rozproszonymi prądami wodnymi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Rozlanym materiałem powinien zajmować się wyszkolony personel sprząający odpowiednio wyposażony w ochronę dróg oddechowych i oczu.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

Floc +

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych, powiadomić władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Sposób czyszczenia/zbierania : Rozlany produkt zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku. Rozlany produkt niezwłocznie uprzątnąć, zbierając go za pomocą materiału pochłaniającego. Pozostałości rozcieńczyć i spłukać. Używać odpowiednie pojemniki na odpady.

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 dotyczące bezpiecznego postępowania : zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania. Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Zwykle konieczne jest zastosowanie zarówno lokalnego wyciągu, jak i wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Środki higieny : Przechowywać z dala od jedzenia, picia i pasz zwierzęcych. Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Obchodzić się zgodnie z zasadami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w pojemniku oryginalnym w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte. Nie dopuszczać do zamrożenia.

Materiały niezgodne : Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metalu ulegającego korozji.

Temperatura magazynowania : < 50 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Aluminum chloride hydroxide sulfate (39290-78-3)

Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
-----------------	-------------------------------	---------------------

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów. Odporne na chemikalia Rękawice z PCW (z europejską normą EN 374 lub równoważny)

Ochrona wzroku : Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona na twarz z okularami ochronnymi. Ochrona oczu powinna być zgodna z normą EN 166 przeznaczona do ochrony przed rozprysnięciem cieczy

Ochrona skóry i ciała : Niewymagany.

Ochrona dróg oddechowych : Przy zachowanej odpowiedniej wentylacji nie jest konieczne stosowanie specjalnych środków ochrony.



Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz
Barwa : Bezbarwny do jasnego żółtego.
Zapach : Brak danych
Próg zapachu : Brak danych
pH : 2 - 3 (100%)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
Temperatura topnienia : -10 - -12 °C
Temperatura krzepnięcia : Brak danych

Floc +

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Temperatura wrzenia	: > 100 °C
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Ciśnienie pary przy 50°C	: 22 hPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 1,25 kg/l
Rozpuszczalność	: Woda: 100 %
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 5 - 20 mPa.s
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa drażniąco na oczy i skórę.

Floc +	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg

Aluminum chloride hydroxide sulfate (39290-78-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg

Działanie drażniące : Działa drażniąco na oczy i skórę.
pH: 2 - 3 (100%)

Działanie żrące : Nie dotyczy
pH: 2 - 3 (100%)

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

Floc +

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Floc +	
LC50 dla ryby 1	48h 750 mg/l Rainbow truit, 48h
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l Daphnia Magna, 48h

Aluminum chloride hydroxide sulfate (39290-78-3)

LC50 inne organizmy wodne 1	> 100 mg/l Algae
ErC50 (glony)	14 mg/l 72h
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Floc +	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie: : Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego. Unikać uwolnienia do środowiska.

Metody unieszkodliwiania odpadów : Materiału i pojemnika po nim pozbywać się w punkcie zbierania odpadów specjalnych lub niebezpiecznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Uprzągnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu : Kierowcy zabrania się podejmowania prób gaszenia jakiegokolwiek pożaru 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

Nie dotyczy

14.6.2. transport morski

Nie dotyczy

14.6.3. Transport lotniczy

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Floc +

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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 UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Floc + nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych / lokalnych przepisów prawnych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : nwg - Nie zagrażający wodom

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314
---------------	------

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria 2
H319	Działa drażniąco na oczy
R34	Powoduje oparzenia
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
C	ŻRĄCY
Xi	Drażniący

SDS EU CLP DPD

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu