



## KARTA CHARAKTERYSTYKI Chloroflash 500 SC

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Chloroflash 500 SC

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

Zastosowania zidentyfikowane środek grzybobójczy

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
Damastown Industrial Park  
Damastown Way  
Mulhuddart  
Dublin 15  
+353 1 811 29 00  
info@barclay.ie  
+353 1 822 46 78

Producent Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
Damastown Industrial Park  
Damastown Way  
Mulhuddart  
Dublin 15  
+353 1 811 29 00  
info@barclay.ie  
+353 1 822 46 78

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +353 86 385 77 69

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowane.

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Klasyfikacja (67/548/EWG) or Xn; R20. Xi; R36/37. Carc. Cat. 3 R40. N; R50/53. R43  
(1999/45/WE)

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



## Chloroflash 500 SC

<b>Hasło ostrzegawcze</b>	Uwaga
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	<p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.</p> <p>H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	<p>P102 Chronić przed dziećmi.</p> <p>P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.</p> <p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.</p> <p>P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P391 Zebrać wyciek.</p> <p>P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
<b>Informacje uzupełniające na etykiecie.</b>	EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
<b>Zawiera</b>	chlorothalonil (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

### 2.3. Inne zagrożenia

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

<b>chlorothalonil (ISO)</b>		<b>30-60%</b>
Numer CAS: 1897-45-6		Numer WE: 217-588-1
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10		Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 10
<b>Klasyfikacja</b> Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> T+; R26. Xi; R37, R41. Carc. Cat. 3 R40. N; R50/53. R43
<b>sulfonated aromatic polymer, sodium salt</b>		<b>1-5%</b>
Numer CAS: —		
<b>Klasyfikacja</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xi; R36/38

## Chloroflash 500 SC

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b>	<b>&lt;1%</b>
Numer CAS: 2634-33-5	Numer WE: 220-120-9
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1	
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu. Leczyć objawowo.
<b>Wdychanie</b>	Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek.
<b>Połknięcie</b>	Zasięgnąć pomocy medycznej. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Dokładnie wypłukać usta wodą. Obserwować osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zasięgnąć pomocy medycznej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Obserwować osobę poszkodowaną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Obserwować osobę poszkodowaną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11.
<b>Wdychanie</b>	Kaszel. Ból gardła.
<b>Połknięcie</b>	Może powodować ból brzucha i wymioty.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować podrażnienie skóry. Wysypka alergiczna.
<b>Kontakt z oczami</b>	Działa drażniąco na oczy. Obficie obmywać oczy. Zaczerwienienie.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
------------------------------------	---

## Chloroflash 500 SC

**Nieodpowiednie środki gaśnicze** Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Szczególne zagrożenia** Brak znanych zagrożeń.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak znanych zagrożeń.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Zebrać wodę gaśniczą. Gasić pożar z bezpiecznej odległości lub chronionej lokalizacji. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody. Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Stosować maskę zasilaną powietrzem, rękawiczki i okulary ochronne.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Osobiste środki ostrożności** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Kierownik działu ochrony środowiska musi być informowany o wszelkich istotnych wyciekach.

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

**Metody usuwania skażenia** Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Zebrać wyciek. Umieścić odpady w oznakowanych, zamkniętych pojemnikach. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Unikać wdychania pyłów i kontaktu ze skórą i oczami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

**Klasa składowania** Przechowywanie odpowiednie dla różnorodnych materiałów niebezpiecznych.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## Chloroflash 500 SC

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Sprzęt ochronny



Ochrona oczu/twarzy

Ściśle dopasowane okulary ochronne.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa.

Środki higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona. Zapewnić natrysk do oczu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

Nosić stosowną maskę przeciwpyłową.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Nieprzezroczysta ciecz.
Kolor	Biały/białawy.
pH	pH (stężonego roztworu): 7.2
Temperatura zapłonu	> 93°C Tygiel zamknięty.
Gęstość względna	1.242 @ 20°C
Rozpuszczalność	Tworzy z wodą zawiesinę/emulsję.

#### 9.2. Inne informacjePL

Inne informacje	Brak.
-----------------	-------

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Reaktywność	Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.
-------------	--

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.
------------	--

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.
--	--

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać zamrażania. Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.
--------------------------------	---

#### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Brak znanych zagrożeń.
---------------------	------------------------

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

## Chloroflash 500 SC

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra – przez wdychanie**

ATE przez wdychanie  
(pył/mgła mg/l) 1,5

**Rakotwórczość**

Rakotwórczość Podejrzewa się, że powoduje raka.

**Wdychanie**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Kontakt ze skórą**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Kontakt z oczami**

Powoduje podrażnienie oczu.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****Ekotoksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.1. Toksyczność****12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność Produkt zawiera substancje nierozpuszczalne w wodzie, które sedimentują w systemach wodnych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Informacje ogólne Produkt i jego pojemnik utylizować jak substancje niebezpieczne. Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Numer UN (ADR/RID) 3082

Numer UN (IMDG) 3082

Numer UN (ICAO) 3082

## Chloroflash 500 SC

Numer UN (ADN) 3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS chlorothalonil (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS chlorothalonil (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS chlorothalonil (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS chlorothalonil (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)

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

Klasa ADR/RID	9
kod klasyfikacyjny ADR/RID	M6
Etykiety ADR/RID	9
Klasa IMDG	9
Klasa/dział ICAO	9
Klasa ADN	9

Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-F
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Z
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

## Chloroflash 500 SC

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

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

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

##### Przepisy UE

Dyrektywa dotycząca Preparatów Niebezpiecznych 1999/45/WE.  
Dyrektywa Substancji Niebezpiecznych 67/548/EWG.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie opracowano Scenariuszy Narażenia gdyż RBCh nie był wymagany do rejestracji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji 2016-06-14

Wersja 1

Numer Karty charakterystyki 5282

**Pełne brzmienie zwrotów R**

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
R26 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe.  
R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.  
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.  
R38 Działa drażniąco na skórę.  
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.  
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.

**Pełne brzmienie zwrotów H**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H351 Podejrzuje się, że powoduje raka.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.