



## KARTA CHARAKTERYSTYKI Barclay Hudson 200 EC

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu                      Barclay Hudson 200 EC

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

Zastosowania zidentyfikowane    Herbicide

#### 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                      Flam. Liq. 3 - H226

Zagrożenia dla zdrowia                      Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Zagrożenia dla środowiska                      Aquatic Chronic 2 - H411

Klasyfikacja (67/548/EWG) or    Xn; R65. Xi; R38. N; R51/53. R10, R43, R67  
 (1999/45/WE)

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram



## Barclay Hudson 200 EC

<b>Hasło ostrzegawcze</b>	Niebezpieczeństwo
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	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. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P331 NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia. P391 Zebrać wyciek.
<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>	Hydrocarbons, C9, Aromatic

### 2.3. Inne zagrożenia

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

#### 3.2. Mieszanki

<b>Hydrocarbons, C9, Aromatic</b>	<b>60-100%</b>
Numer CAS: —	Numer WE: 918-668-5
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H335, H336 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xn; R65. Xi; R37. N; R51/53. R10, R67, R66
<b>fluroxypyr-meptyl (ISO)</b>	<b>10-30%</b>
Numer CAS: 81406-37-3	Numer WE: 279-752-9
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1    Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1	
<b>Klasyfikacja</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> N; R50/53

## Barclay Hudson 200 EC

<b>Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts</b>	<b>1-5%</b>
Numer CAS: 68953-96-8	Numer WE: 273-234-6
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xn; R21. Xi; R41, R38. N; R51/53
<b>butan-1-ol</b>	<b>&lt;1%</b>
Numer CAS: 71-36-3	Numer WE: 200-751-6
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336 STOT SE 3 - H335, H336	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xn; R22. Xi; R37/38, R41. R10, R67

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>	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. Nie jest wymagane specjalne leczenie. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Natychmiast wezwać pomoc medyczną. 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>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Obserwować osobę poszkodowaną. Zasięgnąć pomocy medycznej. 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. Senność, zawroty głowy, dezorientacja. Działa drażniąco na drogi oddechowe.

## Barclay Hudson 200 EC

<b>Połknięcie</b>	Może powodować ból brzucha i wymioty. Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Zaczerwienienie. Może powodować podrażnienie oczu.

### 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.
------------------------------------	---

<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.
---------------------------------------	---

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Łatwopalna ciecz i pary.
------------------------------	--------------------------

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Brak znanych zagrożeń.
--	------------------------

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	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.
---	---

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	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

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	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

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Działa 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

<b>Metody usuwania skażenia</b>	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

<b>Odniesienia do innych sekcji</b>	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

## Barclay Hudson 200 EC

**Środki ostrożności podczas stosowania** Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Chronić przed zamrażaniem 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 zamrażaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

**Klasa składowania** Przechowywanie odpowiednie dla substancji ciekłych łatwopalnych.

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

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

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### butan-1-ol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 50 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 150 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



**Stosowne techniczne środki kontroli** Unikać wdychania oparów i mgieł.

**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** Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd** Przezroczysta ciecz.

**Kolor** Żółtawy.

**Zapach** Węglowodory.

**pH** pH (stężonego roztworu): 4.4 pH (rozcieńczonego roztworu): 6.1 1%

**Temperatura zapłonu** Tygiel zamknięty., 48°C / 118°F Method: Tygiel zamknięty.

**Gęstość względna** 0.96 - 0.98 @ 20°C

**Lepkość** 2.88 mPa s @ 20°C 2.00 mPa s @ 40°C

## Barclay Hudson 200 EC

**Uwagi** Podana informacja odnosi się do produktu, w stanie w jakim jest dostarczany.

### 9.2. Inne informacjePL

**Inne informacje** Informacja nie jest wymagana.

### 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** Brak znanych zagrożeń.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Utleniacze.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra – przez skórę

**ATE przez skórę (mg/kg)** 45 267,49

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Wdychnie** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Kontakt ze skórą** Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 31 mg/l, Ryby

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** LC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 10.9 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** LC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): 26.6 mg/l, glony

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

## Barclay Hudson 200 EC

**Trwałość i zdolność do rozkładu**                      Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji**                      Brak danych dotyczących bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność**    Produkt jest mieszalny z wodą i może się rozprzestrzeniać 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**                      Nie dotyczy.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne**                                      Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Numer UN (ADR/RID)**                              1993

**Numer UN (IMDG)**                                      1993

**Numer UN (ICAO)**                                      1993

**Numer UN (ADN)**                                      1993

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)**                      FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, butan-1-ol)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)**                      FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, butan-1-ol)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)**                      FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, butan-1-ol)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)**                      FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, butan-1-ol)

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

**Klasa ADR/RID**                                      3

**kod klasyfikacyjny ADR/RID**                      F1

**Etykiety ADR/RID**                                      3

**Klasa IMDG**    3

**Klasa/dział ICAO**                                      3

**Klasa ADN**    3

## Barclay Hudson 200 EC

### 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-E, S-E
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Y
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	30
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

#### 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 2015-07-14



## Barclay Hudson 200 EC

<b>Wersja</b>	1
<b>Numer Karty charakterystyki</b>	4872
<b>Pełne brzmienie zwrotów R</b>	R10 Produkt łatwopalny. R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe. R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. R38 Działa drażniąco na skórę. R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa 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 precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.