



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

Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H226 Łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p>H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.</p> <p>P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.</p> <p>P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.</p> <p>P331 NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.</p> <p>P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia.</p> <p>P391 Zebrać wyciek.</p>
Informacje uzupełniające na etykiecie.	EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
Zawiera	Hydrocarbons, C9, Aromatic

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

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

Barclay Hudson 200 EC

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu. Leczyć objawowo.
Wdychanie	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.
Połknięcie	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.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Obserwować osobę poszkodowaną. Zasięgnąć pomocy medycznej. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Kontakt z oczami	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

Informacje ogólne	Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11.
Wdychanie	Kaszel. Ból gardła. Senność, zawroty głowy, dezorientacja. Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Barclay Hudson 200 EC

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

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

Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
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	Łatwopalna ciecz i pary.
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 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

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 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 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/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 150 mg/m³

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, konieczne 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.

Wdychanie 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 LC₅₀, 96 godzin(y): 31 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne LC₅₀, 48 godzin(y): 10.9 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne LC₅₀, 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	<p>Dyrektywa dotycząca Preparatów Niebezpiecznych 1999/45/WE.</p> <p>Dyrektywa Substancji Niebezpiecznych 67/548/EWG.</p> <p>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).</p> <p>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).</p>
-------------	--

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

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

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.