



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KRYPT 540

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu                      KRYPT 540

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

Zastosowania zidentyfikowane    herbicyd

#### 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

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

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowy numer alarmowy          Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne                Nie sklasyfikowany  
Zagrożenia dla zdrowia            Eye Irrit. 2 - H319  
Zagrożenia dla środowiska        Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze                Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia      H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## KRYPT 540

<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P337+P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P391 Zebrać wyciek. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
<b>Informacje uzupełniające na etykiecie.</b>	EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### 2.3. Inne zagrożenia

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

##### 3.2. Mieszaniny

<b>Potassium salt of Glyphosate</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span> Numer CAS: 70901-12-1                      Numer WE: 933-437-9
<b>Klasyfikacja</b> Aquatic Chronic 2 - H411
<b>Amines, C12-14 –alkyldimethyl , N-Oxides</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> Numer CAS: 308062-28-4                      Numer WE: 931-292-6 Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie</b>	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Dokładnie wypłukać usta wodą. Zasięgnąć pomocy medycznej. Nie wywoływać wymiotów.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są nasilone lub utrzymują się po umyciu. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

## KRYPT 540

<b>Wdychanie</b>	Jest to mało prawdopodobne, lecz objawy podobne do tych po spożyciu mogą się rozwijać.
<b>Półkniecie</b>	Może powodować ból brzucha i wymioty.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może być lekko drażniący dla skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może działać drażniąco na oczy. Zaczerwienienie.

### 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** Brak znanych zagrożeń.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak znanych zagrożeń.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody. Stać po nawietrznej aby unikać wdychania gazów, oparów i dymu. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie 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.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku zanieczyszczenia środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

#### 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 i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Umieścić odpady w oznakowanych, zamkniętych pojemnikach. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Poinformować władze w przypadku znacznych ilości.

#### 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

## KRYPT 540

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Środki ostrożności podczas stosowania</b>	Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie wprowadzać do kanalizacji. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Myjki do oczu i prysznice bezpieczeństwa muszą być dostępne w czasie pracy z tym produktem. Chronić przed zamrażaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Stosować ochronę oczu.
<b>Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy</b>	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie palić w miejscu pracy. Myjki do oczu i prysznice bezpieczeństwa muszą być dostępne w czasie pracy z tym produktem. Ściągnąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do jadalni.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

<b>Środki ostrożności dotyczące magazynowania</b>	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed zamrażaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
---	--

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

<b>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.
--	--

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację.
<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Stosować ochronę oczu.
<b>Ochrona rąk</b>	Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa.
<b>Środki higieny</b>	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Zapewnić natrysk do oczu. Ściągnąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do jadalni. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Przezroczysta ciecz.
<b>Kolor</b>	Żółty. Pomarańczowy.
<b>pH</b>	pH (stężonego roztworu): 4.5 - 5.5
<b>Gęstość względna</b>	1.355 @ 20°C
<b>Rozpuszczalność</b>	Miesza się z wodą.

### 9.2. Inne informacje

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

## KRYPT 540

**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.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

### 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 – droga pokarmowa

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 41 449,16

**Informacje ogólne** Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

### 12.1. Toksyczność

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

## KRYPT 540

**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)	3082
Numer UN (IMDG)	3082
Numer UN (ICAO)	3082
Numer UN (ADN)	3082

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Potassium salt of Glyphosate, Amines, C12-14 –alkyldimethyl , N-Oxides )
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Potassium salt of Glyphosate, Amines, C12-14 –alkyldimethyl , N-Oxides )
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Potassium salt of Glyphosate, Amines, C12-14 –alkyldimethyl , N-Oxides )
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Potassium salt of Glyphosate, Amines, C12-14 –alkyldimethyl , N-Oxides )

#### 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

## KRYPT 540

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)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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 lub mieszaniny

**Przepisy UE**

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).

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Data aktualizacji	09.10.2020
Wersja	2
Data poprzedniego wydania	09.05.2016
Numer Karty charakterystyki	5109
Pełne brzmienie zwrotów H	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. 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.