

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ED8030/5669

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym przez Rozporządzenie (UE) 453/2010

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu ED8030/5669

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

Zastosowania zidentyfikowane Tusz.

Zastosowania odradzane Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

Zdrowie ludzi The product contains small amounts of organic solvents. Uważa się, że niebezpieczeństwo wdychania jest niskie w normalnej temperaturze pracy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia NC Nie sklasyfikowany

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Methoxypropoxypropanol	30-60%
Numer CAS: 34590-94-8	Numer rejestracji REACH: 01-2119450011-60-XXXX
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) -

## ED8030/5669

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

**Uwagi dotyczące składu** Przedstawione dane są zgodne z najnowszymi Dyrektywami WE

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Półknięcie</b>	Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Kontakt z oczami</b>	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

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

<b>Wdychanie</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Półknięcie</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Kontakt z oczami</b>	Brak znanych specyficznych objawów.

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

**Wskazówki dla lekarza** Brak szczególnych zaleceń.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą, 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>	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Tlenki węgla. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku.
------------------------------------	---

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

## ED8030/5669

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału.

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

**Metody usuwania skażenia** Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać wdychania oparów i mgieł.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku. 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.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

#### **Methoxypropoxypropanol**

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 240 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 480 mg/m<sup>3</sup>

#### Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

<b>DNEL</b>	Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 283 mg/kg Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 308 mg/kg
<b>PNEC</b>	- Woda słodka; 19 mg/l - Woda morską; 1.9 mg/l - Uwalnianie przerywane; 190 mg/l - Oczyszczalnia ścieków; 4168 mg/l - Osady (Woda słodka); 70.2 mg/l - Osady (Woda morską); 7.02 mg/l - Gleba; 2.74 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

**ED8030/5669****Sprzęt ochronny****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Indywidualne środki ochrony**

Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem.

**Ochrona oczu/twarzy**

Nosić ściśle dopasowane okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłonę twarzy.

**Ochrona rąk**

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Guma nitylowa. Neopren. Polichlorek winylu (PVC). Laminat z polietylenu i alkoholu etylowinylowego (PE/EVOH).

**Pozostała ochrona skóry i ciała**

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

**Środki higieny**

Zastosować środki techniczne aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Zapewnić natrysk do oczu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

**Ochrona dróg oddechowych**

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

**Kontrola narażenia środowiska**

Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Przezroczysta ciecz.
<b>Zapach</b>	Łagodny.
<b>Próg zapachu</b>	Nie określono.
<b>pH</b>	Nie określono.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie określono.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie określono.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie określono.
<b>Szybkość parowania</b>	Nie określono.
<b>Współczynnik parowania</b>	Nie określono.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie określono.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Nie określono.

**ED8030/5669**

<b>Inne właściwości związane z palnością</b>	Nie określono.
<b>Prężność par</b>	Nie określono.
<b>Gęstość par</b>	Nie określono.
<b>Gęstość względna</b>	Nie określono.
<b>Gęstość nasypowa</b>	Nie określono.
<b>Rozpuszczalność</b>	Nie określono.
<b>Współczynnik podziału</b>	Nie określono.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie określono.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono.
<b>Lepkość</b>	Lepkość kinematyczna > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie uznawany za wybuchowy.
<b>Wybuchowość pod wpływem ognia</b>	Nie
<b>Właściwości utleniające</b>	Mieszanina nie była badana, jednak żaden ze składników nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.
<b>Uwagi</b>	Podana informacja odnosi się do produktu, w stanie w jakim jest dostarczany.

**9.2. Inne informacje**

<b>Inne informacje</b>	Brak.
<b>Współczynnik załamania światła</b>	Nie określono.
<b>Wielkość cząstek</b>	Nie dotyczy.
<b>Masa molowa</b>	Nie dotyczy.
<b>Lotność</b>	Nie określono.
<b>Stężenie nasycenia</b>	Nie określono.
<b>Temperatura krytyczna</b>	Nie określono.
<b>Lotne związki organiczne</b>	Nie określono.

**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** Może polimeryzować.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

**ED8030/5669**

**Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła. Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne utleniacze

**10.5. Materiały niezgodne**

**Materiały niezgodne** Silne alkalia. Silne utleniacze Silne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Tlenki węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** Wartość oszacowana.

**Toksyczność ostra – przez skórę**

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** Wartość oszacowana.

**Toksyczność ostra – przez wdychanie**

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** Wartość oszacowana.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

**Badanie na modelu skóry ludzkiej** Wartość oszacowana.

**Ekstremalne pH** Wartość oszacowana.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Wartość oszacowana.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** Wartość oszacowana.

**Działanie uczulające na skórę**

**Działanie uczulające na skórę** Wartość oszacowana.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

**Działanie mutagenne - in vitro** Nie określono.

**Działanie mutagenne - in vitro** Nie określono.

**Rakotwórczość**

**Rakotwórczość** Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** Nie określono. Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** Nie określono. Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

**ED8030/5669**

**STOT - narażenie jednorazowe** Wartość oszacowana.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie**

**STOT - wielokrotne narażenie** Wartość oszacowana.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne**

Wiedza na temat zagrożeń dla zdrowia nie jest kompletna. The product contains small amounts of organic solvents. Nadmierne stosowanie tego produktu w pomieszczeniach z nieodpowiednią wentylacją może skutkować nagromadzeniem się szkodliwych oparów.

**Wdychanie**

Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

**Spożycie**

Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia. Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

**Kontakt ze skórą**

Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

**Kontakt z oczami**

Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia. Działa drażniąco na oczy.

**Drogi wnikania**

Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę. Spożycie. Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe**

Brak określonych narządów docelowych.

**Objawy medyczne**

Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Gaz lub opary w wysokich stężeniach mogą działać drażniąco na układ oddechowy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Nudności, wymioty. Podrażnienie oczu i błon śluzowych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

**Toksyczność ostra - ryby** Nie określono.

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** Nie określono.

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** Nie określono.

**Toksyczność ostra - mikroorganizmy** Nie określono.

**Toksyczność ostra - organizmy lądowe** Nie określono.

**Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb** Nie określono.

**Krótkoterminowe badanie toksyczności na embrionach i stadiach młodego narybku** Nie określono.

**Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne** Nie określono.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

## ED8030/5669

**Trwałość i zdolność do rozkładu**                      Produkt nie ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

**Współczynnik podziału**              Nie określono.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność**                              Produkt zawiera substancje, które są rozpuszczalne w wodzie i mogą się rozprzestrzeniać w systemach wodnych.

**Współczynnik absorpcji/desorpcji**      Nie określono.

**Stała Henry'ego**                      Nie określono.

### 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

**Metody usuwania odpadów**      Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Ogólne**                                      Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

### 14.4. Grupa opakowaniowa

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### 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



**ED8030/5669**

<b>Przepisy krajowe</b>	Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.
<b>Przepisy UE</b>	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 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).
<b>Poradnik</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
<b>Wykaz substancji stwarzających zagrożenia dla zdrowia i środowiska.</b>	Żaden ze składników nie został wymieniony.
<b>Udzielenie zezwoleń (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006)</b>	Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.
<b>Ograniczenia (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006)</b>	Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

<b>Wydany przez</b>	Kierownik działu BHP i Ochrony Środowiska.
<b>Data aktualizacji</b>	2017-06-15
<b>Wersja</b>	2
<b>Data poprzedniego wydania</b>	2015-09-08
<b>Numer Karty charakterystyki</b>	20303

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.