

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ELX ITO-R

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 ELX ITO-R

#### 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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

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

##### Piktogram



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

## ELX ITO-R

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).  
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

<b>2,2'-OKSYBISETANOL</b>	<b>10-30%</b>
Numer CAS: 111-46-6	Numer WE: 203-872-2
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H302	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xn;R22
<b>Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate)</b>	<b>1-5%</b>
Numer CAS: 155090-83-8	Numer WE: 424-490-4
<b>Klasyfikacja</b> Skin Corr. 1B - H314	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xi;R41.

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.
<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

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

<b>Wdychanie</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Połknięcie</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Podrażnienie skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Podrażnienie oczu i błon śluzowych.

## ELX ITO-R

### 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

**Odpowiednie środki gaśnicze** Produkt nie jest łatwopalny.

**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** Ogień powoduje: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Gazowe związki siarki (SO<sub>x</sub>).

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

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.

**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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Osobiste środki ostrożności** W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

**Metody usuwania skażenia** Zaabsorbować wyciek piaskiem lub innym obojętnym absorbentem. 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. Preparat zawiera substancję szkodliwą dla organizmów żyjących w wodzie, która może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym. Patrz także punkt 12. Usunięcie 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** Brak szczególnych zaleceń.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

## ELX ITO-R

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

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

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

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### 2,2'-OKSYBISETANOL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 10 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

##### Propane-1,2 diol (CAS: 57-55-6)

<b>DNEL</b>	Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 168 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 50 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Woda słodka; 260 mg/l - Woda morska; 26 mg/l - STP; 20000 mg/l - Osady (Woda słodka); 572 mg/kg - Osady (Woda morska); 57.2 mg/kg - Gleba; 50 mg/kg

##### 8.2. Kontrola narażenia

##### Sprzęt ochronny



<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację.
<b>Indywidualne środki ochrony</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem.
<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Nosić okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.
<b>Ochrona rąk</b>	Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. lub Guma Viton (guma fluorowa). Należy zwrócić uwagę, że ciecz może przeniknąć przez rękawice. Zaleca się częste zmiany.
<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.
<b>Środki higieny</b>	W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej. Po użyciu umyć ręce. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	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

## ELX ITO-R

<b>Wygląd</b>	Pasta.
<b>Kolor</b>	Niebieski.
<b>Zapach</b>	Lekko.
<b>Próg zapachu</b>	Nie określono.
<b>pH</b>	pH (rozcieńczonego roztworu): 1.5 1%
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie określono.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	105°C @ 760 mm Hg
<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.
<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>	Miesza się z wodą.
<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.
<b><u>9.2. Inne informacje</u></b>	
<b>Inne informacje</b>	Brak.
<b>Współczynnik załamania światła</b>	Nie określono.
<b>Wielkość cząstek</b>	Nie dotyczy.

## ELX ITO-R

Masa molowa	Nie dotyczy.
Lotność	Nie określono.
Stężenie nasycenia	Nie określono.
Temperatura krytyczna	Nie określono.
Lotne związki organiczne	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

**Warunki, których należy unikać** Nie są znane.

#### 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

**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych** Nie istnieją żadne informacje.

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 3 759,4

#### 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.

## ELX ITO-R

### 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

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

**Wdychanie** Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

**Spożycie** Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

**Kontakt ze skórą** Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

**Kontakt z oczami** Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

**Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**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.

### Informacje toksykologiczne o składnikach

## ELX ITO-R

### Propane-1,2 diol

<b>Inne skutki zdrowotne</b>	Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.
<b>Wdychanie</b>	Brak istotnych zagrożeń w normalnych temperaturach otoczenia. Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Toksyczne gazy i opary. Opary mogą podrażnić układ oddechowy/płuca.
<b>Spożycie</b>	Nie przewiduje się szkodliwych skutków w przypadku ilości, które mogą być spożyte przypadkowo.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Podrażnienie skóry nie powinno się pojawić w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami. Produkt ma działanie odtłuszczające dla skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.
<b>Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia</b>	Produkt ma niską toksyczność. Jedynie duże ilości mogą mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzkie.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Nie są znane.

#### 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.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

### Propane-1,2 diol

<b>Toksyczność</b>	Nie uważa się za toksyczny dla ryb.
<b>Toksyczność ostra - ryby</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: >44,000 (rainbow trout) mg/l, Ryby
<b>Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: >4850 mg/l, Rozwielitka



## ELX ITO-R

**Toksyczność ostra - rośliny** EC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 19000 mg/l, *Selenastrum capricornutum*  
wodne

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych danych.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Propane-1,2 diol

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Dowiedziono, że produkt jest biodegradowalny w warunkach beztlenowych. Produkt jest w ponad 80% biodegradowalny. Produkt łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

**Współczynnik podziału** Nie określono.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Propane-1,2 diol

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji. BCF: ~ 0.09,

**Współczynnik podziału** : 1.07

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni. 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.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Propane-1,2 diol

**Mobilność** Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Propane-1,2 diol

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

## ELX ITO-R

<b>Informacje ogólne</b>	Odpad jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny.
<b>Metody usuwania odpadów</b>	Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>Ogólne</b>	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. Szczegółne 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

<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

## ELX ITO-R

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Wydany przez</b>	ciw
<b>Data aktualizacji</b>	2017-06-15
<b>Wersja</b>	4
<b>Data poprzedniego wydania</b>	2015-07-23
<b>Pełne brzmienie zwrotów R</b>	Niesklasyfikowany. R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy.

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.