

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SC3001 PART B

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu SC3001 PART B  
Numer produktu SC3001B,ESC3001K25K,SC3001RP250G,ESC3001K5K,ZE

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

Zastosowania zidentyfikowane Polymers.

Zastosowania odradzane Na dzień dzisiejszy nie posiadamy informacji na temat ograniczeń dotyczących stosowania. Zostaną one zawarte w tej karcie charakterystyki gdy dostępne.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Producent ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

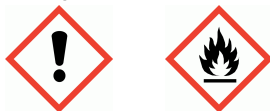
##### Klasyfikacja

Zagrożenia fizyczne Flam. Liq. 3 - H226  
Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335  
Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowane.

Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) Xn;R20. Xi;R36/37. R10.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## SC3001 PART B

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
 P280 Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.  
 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.  
 P313 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Zawiera** TETRAETOKSYSILAN

**Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności** P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>TETRAETOKSYSILAN</b>	<b>60-100%</b>
Numer CAS: 78-10-4	Numer WE: 201-083-8
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b>
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R20 Xi;R36/37
Eye Irrit. 2 - H319	
Acute Tox. 4 - H332	
STOT SE 3 - H335	

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

**Uwagi dotyczące składu** Składniki nie wymienione są zakwalifikowane jako substancje nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie** Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć pomocy medycznej.

**Połknięcie** Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie.

**Kontakt ze skórą** Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu.

**Kontakt z oczami** Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.

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

#### 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 przy użyciu następujących środków: Piana. Suche chemiczne środki gaśnicze, piasek, dolomit itp.

## SC3001 PART B

### 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>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony.
<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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.
------------------------------------	--

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

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.
---	--

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

<b>Metody usuwania skażenia</b>	Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników. W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch.
---------------------------------	---

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

<b>Odniesienia do innych sekcji</b>	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Zebrać i usunąć wyciek zgodnie z informacjami w sekcji 13.
-------------------------------------	--

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

#### Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Środki ostrożności podczas stosowania</b>	Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przechowywać z dala od ciepła, isker i otwartego ognia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy.
--	---

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

<b>Środki ostrożności dotyczące magazynowania</b>	Przechowywać z dala od utleniaczy, ciepła i ognia. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w dobrze wentylowanym miejscu.
---	--

#### 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

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

## SC3001 PART B

### TETRAETOKSYSILAN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 80 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 250 mg/m<sup>3</sup>

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie.

**Uwagi dotyczące składnika** Brak najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składnika(-ów).

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Sprzęt ochronny



**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

**Ochrona oczu/twarzy** Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. EN166

**Ochrona rąk** Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. Gloves should conform to EN374

**Pozostała ochrona skóry i ciała** Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu z cieczą oraz powtarzanego i długotrwałego kontaktu z parami.

**Środki higieny** Zastosować środki techniczne aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Zapewnić natrysk do oczu. Nie palić w miejscu pracy. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem, jeśli zostanie zanieczyszczona. Stosować odpowiedni krem, by zapobiegać wysuszeniu skóry. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

**Ochrona dróg oddechowych** Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne stężenia.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Przezroczysta ciecz.
pH	pH (stężonego roztworu):
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	130 (266 F)°C @
Temperatura zapłonu	39 (102.2 F)°C Tygiel zamknięty.
Gęstość względna	0.98 @ @ 20 °C (68 F)°C
Rozpuszczalność	
Lepkość	20 mPa s @ @23°C (73.4 F)°C

## SC3001 PART B

### 9.2. Inne informacjePL

Inne informacje None.

### 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.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie określono. Nie polimeryzuje.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Silne kwasy. Silne alkalia. Silnych utleniaczy.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Ogień powoduje: Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**ATE przez wdychanie (gazy ppmV)** 4 500,0

**ATE przez wdychanie pary (mg/l)** 11,0

**ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l)** 1,5

**Informacje ogólne** Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.

**Wdychanie** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

**Spożycie** Działa szkodliwie po połknięciu.

**Kontakt ze skórą** Produkt ma działanie odtłuszczające dla skóry. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Może spowodować wyprysk alergiczny (egzemę). Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.

**Kontakt z oczami** Działa drażniąco na oczy.

**Narządy docelowe** Oczy Układ oddechowy, płuca.

## SC3001 PART B

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

#### 12.1. Toksyczność

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

#### 12.4. Mobilność w glebie

#### 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 określono.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Odpad jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

**Metody usuwania odpadów** Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Ogólne** For US Domestic transportation this product is classified as a Consumer Commodity. For International transportation this product is classified as UN1292 TETRAETHYL SILICATE

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Numer UN (ADR/RID)** 1292

**Numer UN (IMDG)** 1292

**Numer UN (ICAO)** 1292

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)** TETRAETHYL SILICATE

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)** TETRAETHYL SILICATE

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)** TETRAETHYL SILICATE

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)** TETRAETHYL SILICATE

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

**Klasa ADR/RID** 3

## SC3001 PART B

### ADR/RID dodatkowe zagrożenia

Etykiety ADR/RID 3

Klasa IMDG 3

### IMDG dodatkowe zagrożenia

Klasa/dział ICAO 3

### ICAO dodatkowe zagrożenia

### Etykiety transportowe

#### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania III

IMDG grupa pakowania III

ICAO grupa pakowania III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

##### Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-E, S-D

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 Informacja nie jest wymagana.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy krajowe The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).  
Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

#### Poradnik

Udzielenie zezwoleń (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006) Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.

Ograniczenia (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006) Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SC3001 PART B****SEKCJA 16: Inne informacje**

<b>Wydany przez</b>	David Bray
<b>Data aktualizacji</b>	2015-05-07
<b>Wersja</b>	3
<b>Numer Karty charakterystyki</b>	13090
<b>Pełne brzmienie zwrotów R</b>	R10 Produkt łatwopalny. R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.