

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU I FIRMY / PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa produktu:** KAPSUŁKA Z ŻYWICĄ WINYLOWOESTROWĄ  
**Kod produktu:** TSC... / THC...  
**Nazwa producenta:** Trutek Fasteners Polska Sp. z o.o.  
Al. Krakowska 55,  
Sekocin Nowy  
05-090 Raszyn  
Polska  
Tel: +48 (22) 701 93 25  
Fax: +48 (22) 100 12 31  
e-mail: info@trutek.com.pl

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- Niebezpieczne składniki:**
- DIMETAKRYLAN ETYLENU 1-10%  
EINECS: 202-617-2 CAS: 97-90-5  
[Xi] R37; [Sens.] R43
  - N-METYLO-2-PIROLIDON 1-10%  
EINECS: 212-828-1 CAS: 872-50-4  
[Xi] R36/38
  - KWAS 2-PROPENOIDOWY, 2-METYLO-, MONOESTER Z 1,2-PROPANEDIOLEM 1-10%  
[Xi] R36; [Sens.] R43
  - 2-PROPANOL, 1,1-(4-METYLOFENYLO)IMINO)BIS- 1-10%  
[T] R25; [Xi] R36; [-] R52/53

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Główne zagrożenia:** Drażniący dla oczu. Może spowodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą.

### 4. PIERWSZA POMOC (OBJAWY)

**Kontakt ze skórą:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie skóry.  
**Kontakt z oczami:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.  
**Połknięcie:** Może wystąpić bolesność i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.  
**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła i uczucie duszności w klatce piersiowej.

### 4. PIERWSZA POMOC (DZIAŁANIE)

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, o ile nie przywarły do skóry. Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza.  
**Kontakt z oczami:** Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 min. Zasięgnąć porady lekarza.  
**Połknięcie:** Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli uszkodzony jest przytomny, natychmiast podać do wypicia pół litra wody. Zasięgnąć porady lekarza.  
**Wdychanie:** Usunąć poszkodowanego z miejsca działania substancji, dbając jednocześnie o własne bezpieczeństwo. Zasięgnąć porady lekarza.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla. Piana alkoholowa lub polimerowa.

**Zagrożenia:** W procesie spalania powstają toksyczne opary dwutlenku węgla i tlenku węgla.

**Zabezpieczenie osób gaszących pożar:** Należy używać niezależnego aparatu oddechowego. Należy używać odzieży ochronnej uniemożliwiającej kontakt ze skórą i oczami.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Osobiste środki ostrożności:** Zapoznać się z informacjami dotyczącymi środków ochrony osobistej w sekcji 8 karty charakterystyki.

**Środki ostrożności dotyczące środowiska:** Nie usuwać do kanalizacji ani cieków wodnych.

**Procedura sprzątnięcia:** Przenieść do zamkniętego, oznaczonego etykietą pojemnika w celu utylizacji właściwą metodą.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEGO/JEJ MAGAZYNOWANIE

**Zasady postępowania z substancją/preparatem:** Zapewnić dostateczną wentylację miejsca.

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte. Nie wystawiać na działanie światła słonecznego.

**Odpowiednie opakowanie:** Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

#### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Składniki niebezpieczne:** N-METYLO-2-PIROLIDON

TWA (maksymalnie narażenie przez 8 godzin): 103 mg/m<sup>3</sup>;

STEL (maksymalne narażenie w ciągu 15 min.): 309 mg/m<sup>3</sup> (OES)

**Środki techniczne:** Zapewnić dostateczną wentylację miejsca.

**Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

**Ochrona dłoni:** Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona skóry:** Ubranie ochronne.

#### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**Postać:** Pasta

**Kolor:** Brązowy

**Zapach:** Charakterystyczny

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniaczem (wg kryteriów WE)

**Rozpuszczalność w wodzie:** Słabo rozpuszczalny

**Rozpuszczalny także w:** Większość rozpuszczalników organicznych

**Lepkość:** Lepki

**Temperatura/zakres temperatur wrzenia w st. C:** 204

**Temperatura zapłonu w st. C:** 90

**C:**

**Gęstość względna:** 1,5

#### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Stabilność:** Stabilny w normalnych warunkach. Możliwa polimeryzacja pod wpływem światła.

**Unikać nast. warunków:** Bezpośrednie światło słoneczne. Podwyższona temperatura. Otwarty ogień.

**Unikać nast. materiałów:** Czynniki silnie utleniające.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** W trakcie spalania emituje toksyczne opary dwutlenku węgla i tlenku węgla.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- Składniki niebezpieczne:**
- DIMETAKRYLAN ETYLENU  
IPR RAT LD50 2800 mg/kg  
ORL MUS LD50 2 gm/kg  
ORL RAT LD50 3300 mg/kg
  - N-METYLO-2-PIROLIDON  
ORL MUS LD50 5130 mg/kg  
ORL RAT LD50 7 gm/kg  
SCU RAT LD50 >2 gm/kg

**Chroniczna toksyczność:** Może spowodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą.

**Drogi narażenia:** Zob. sekcja 4 karty charakterystyki – drogi narażenia i odpowiadające im objawy.

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Mobilność:** nierozpuszczalny w wodzie.

**Utrzymywanie się w środowisku i degradacja:** Tylko minimalnie biodegradowalny.

**Bioakumulacja:** Brak dostępnych danych.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Usuwanie odpadów:** D1 – składowanie nad- i dopoziomowe (np. wykonywanie wgłębień terenu itp.)

**UWAGA:** Zwraca się uwagę użytkownika na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących utylizacji.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### ADR / RID

Nr ONZ: -

Nazwa transportowa: „NIE PODLEGA ADR”

#### IMDG / IMO

Nr ONZ: -

#### IATA / ICAO

Nr ONZ: -

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Symbole zagrożeń:** Substancja drażniąca.



**Informacje dot. ryzyka:** R36: Substancja drażniąca dla oczu.

R43: Może spowodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą.

**Informacje dot. bezpieczeństwa:** S2: Chronić przed dziećmi.

S24: Unikać kontaktu ze skórą.

S37: Używać rękawic ochronnych

S46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać pojemnik lub etykietę.

**Uwaga:** Powyższe informacje dotyczące przepisów prawnych wskazują wyłącznie na główne przepisy odnoszące się konkretnie do produktu opisanego w karcie charakterystyki. Zwraca się uwagę użytkownika na możliwość istnienia dodatkowych uregulowań uzupełniających powyższe przepisy. Prosimy zapoznać się z właściwymi przepisami i uregulowaniami krajowymi, międzynarodowymi i lokalnymi.

## 16. INNE INFORMACJE

**Informacje dot. ryzyka użyte** R37: Działa drażniąco na układ oddechowy.

**w sekcji 2:** R43: Może spowodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą.

R36/38: Podrażnia oczy i skórę.

R36: Podrażnia oczy.

R25: Toksyczny w razie połknięcia.

R52/53: Szkodliwy dla organizmów wodnych; może mieć długookresowe niekorzystne oddziaływanie na środowisko wodne.

**Zastrzeżenie prawne:** Powyższe informacje uważa się są poprawne, ale nie są one wyczerpujące i należy traktować je wyłącznie orientacyjnie. Firma nie ponosi odpowiedzialność za jakiegokolwiek szkody wynikające z posługiwania się ww. produktem lub kontaktu z nim.