

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr	:	1
Ilość stron	:	12
Data opracowania	:	31.05.2017
Zastępuje	:	

**Nazwa mieszaniny**

**ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m**

**Art. nr:  
T587101**

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

#### 1.1. Identyfikator produktu : ELECTRO TAPE FLEX 19mm - 20m – art. nr T587101

Inne nazwy	:	Nie posiada.
Nazwa i numer wg CAS	:	Nie ma zastosowania.
Oznakowanie i numer EEC	:	Nie ma zastosowania.
Numer EWG (EINCS)	:	Nie ma zastosowania.
Nazwa i numer wg RTECS	:	Nie ma zastosowania.
Kod NFPA	:	Nie określony.
Masa molowa	:	Nie ma zastosowania.
Nazwa chemiczna	:	Nie ma zastosowania.

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

##### Zastosowanie zidentyfikowane:

Materiał przeznaczony do izolacji i ochrony łączy kablowych o napięciu do 600V. Może być użyty do izolacji rur, metali. Zalecany w szczególności do zabezpieczeń połączeń kablowych przed korozją elektrolityczną w środowisku o dużej wilgotności oraz przed oparami agresywnych mediów chemicznych.

##### Zastosowanie odradzane:

Nie stosować w miejscach narażonych na paliwa i oleje.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

##### Producent:

**TECH - MASTERS Trading GmbH**

Liesinger Platz 1

**1230 WIEN**

Tel: +43 – (0)1 – 867 29 07

Fax: +43 – (0)1 – 867 29 93

[office@tech-masters-trading.com](mailto:office@tech-masters-trading.com)

##### Dystrybutor:

**TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o.**

ul. Wielicka 250

**30-663 KRAKÓW**

Tel.: 12 289 80 75

Fax: 12 288 01 30

e-mail: [polska@tech-masters.eu](mailto:polska@tech-masters.eu)

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

[polska@tech-masters.eu](mailto:polska@tech-masters.eu)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego: 12 289 80 75 do 77

696 489 161 (24h/24h)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 2

Ilość stron : 12

Data weryfikacji : 31.05.2017

Zastępuje : 01.10.2014

**Nazwa mieszaniny**

**ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m**

**Art. nr:**

**T587101**

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

**Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)**

#### **Zagrożenia fizykochemiczne**

Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

#### **Zagrożenia dla zdrowia**

Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

#### **Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Piktogram(y) określający(e) rodzaj zagrożenia:**

Nie są wymagane dla tego produktu.

**Hasło ostrzegawcze**

Nie występuje.

**Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia**

Nie występują.

**Zwrot(-y) określający(-e) środki ostrożności**

**Zapobieganie**

Brak wskazań.

**Reagowanie**

Brak wskazań.

**Przechowywanie**

Brak wskazań

**Usuwanie**

P501 usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB i nie jest uważany za PBT/vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 3

Ilość stron : 12

Data weryfikacji : 31.05.2017

Zastępuje : 01.10.2014

**Nazwa mieszaniny**

**ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m**

**Art. nr:**

**T587101**

### 3.2. Mieszaniny:

Zawartość: - %

Numer indeksowy: Nie posiada

Numer CAS: Nie posiada

Numer WE: Nie posiada

Numer rejestracji: Brak danych.

**Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:**

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

**Produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.** Stosowanie produktu poprzedzane jest często myciem i odtłuszczeniem naprawianych elementów przy pomocy produktów chemicznych. Poniżej przedstawiono ogólne zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

#### Zalecenia ogólne

Zadbać o własne bezpieczeństwo – stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe, odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

#### Wdychanie

Poszkodowanego natychmiast usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń oddychania, jeśli to możliwe, podawać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zatrzymania akcji serca, wykonać reanimację oddechowo-kръżeniową (przez przeszkoloną osobę). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt z okiem

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Uwaga: chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, bólu, obrzęku, łzawienia lub fotofobii poszkodowany powinien być skonsultowany przez lekarza specjalistę.

**UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 4  
Ilość stron : 12  
Data weryfikacji : 31.05.2017  
Zastępuje : 01.10.2014

**Nazwa mieszaniny**

**ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m**

**Art. nr:**  
**T587101**

## Połknięcie

Przypadkowe połknięcie produktu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.

## **4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

### Kontakt ze skórą

Długotrwały kontakt produktu ze skórą nie powoduje jakichkolwiek negatywnych skutków.

### Kontakt z okiem

Produkt nie stwarza zagrożenia dla oczu.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.**

### **5.1. Środki gaśnicze.**

**Odpowiednie:** Małe pożary - dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana.  
Duże pożary - rozproszone prądy wody, mgła wodna piana.

**Niewłaściwe:** zwarte prądy wody; należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tą samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.**

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla i inne niewypalone węglowodory (dym). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej.**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Duże pożary gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych lub bezzałogowych działek. Opakowania zawierające produkt narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości; o ile to **możliwe i bezpieczne** usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i naciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.**

Produkt w postaci taśmy zwiniętej w rolki. Nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska

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

Odpady produktu usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 5  
Ilość stron : 12  
Data weryfikacji : 31.05.2017  
Zastępuje : 01.10.2014

**Nazwa mieszaniny**

**ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m**

**Art. nr:**

**T587101**

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

Patrz sekcja 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

#### **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Unikać przedłużającego się kontaktu ze skórą; unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania par. Zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację; w miejscu, w którym jest możliwa emisja par przewidzieć wentylację wyciągową. Środki ochrony indywidualnej stosować zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8.

#### **Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej.**

Produkt trudno zapalny. Nie tworzy mieszaniny wybuchowej z powietrzem.

#### **Zalecenia dotyczące higieny pracy.**

Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

**UWAGA:** *Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież pozostawić do czasu jej dekontaminacji w zamkniętym pojemniku, w bezpiecznym miejscu, z dala od źródeł zapłonu.*

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

Produkt należy przechowywać w przedziale temperatur od 10 do 20°C, z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia.

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

Patrz załączona do produktu karta charakterystyki technicznej.

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06 czerwca 2014 r. Dz. U 2014, poz. 817.

**Metody badań koncentracji szkodliwych składników w powietrzu:**

**Produkt nie emituje do środowiska pracy substancji niebezpiecznych.**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 6  
Ilość stron : 12  
Data weryfikacji : 31.05.2017  
Zastępuje : 01.10.2014

**Nazwa mieszaniny**

**ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m**

**Art. nr:**

**T587101**

## 8.2. Kontrola narażenia.

### Stosowane techniczne środki kontroli:

Niezbędne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz wentylacji wywiewnej.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Przestrzegać zasad higieny, natychmiast zdjąć zabrudzone produktem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem.



### Ochrona oczu lub twarzy:

Podczas prac z użyciem produktu nie jest wymagane stosowanie środków ochrony oczu.



STOSUJ OCHRONĘ  
RAK

### Ochrona skóry rąk:

Prace z użyciem produktu można wykonywać bez stosowania rękawic ochronnych.

### Inne:

Stosować odzież ochronną zgodną z tabelą norm odzieżowych przypisanych na dane stanowisko pracy.

### Ochrona dróg oddechowych:

Produkt nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych.

## 8.3. Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

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

- a) **Wygląd:**  
Elastyczna, taśma samoprzylepna
- b) **Zapach:**  
Produkt bezwonny
- c) **Próg zapachu:**  
Nie określono
- d) **pH**  
7
- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**  
Nie określono
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**  
Nie określono
- g) **Temperatura zapłonu**  
Nie określono
- h) **Szybkość parowania**  
Nie ma zastosowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 7

Ilość stron : 12

Data weryfikacji : 31.05.2017

Zastępuje : 01.10.2014

**Nazwa mieszaniny**

**ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m**

**Art. nr:**

**T587101**

- i) **Palność (ciała stałego, gazu)**  
Produkt ulega spalaniu
- j) **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**  
Nie ma zastosowania
- k) **Prężność par**  
Nie określono
- l) **Gęstość par względem powietrza**  
Nie ma zastosowania
- m) **Gęstość względna**  
Nie określono
- n) **Rozpuszczalność w wodzie**  
Nie ulega rozpuszczeniu
- o) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**  
Nie ma zastosowania
- p) **Temperatura samozapłonu**  
Nie określono
- q) **Temperatura rozkładu**  
Nie określono
- r) **Lepkość**  
Nie ma zastosowania
- s) **Właściwości wybuchowe**  
Nie posiada właściwości wybuchowych
- t) **Właściwości utleniające**  
Nie posiada właściwości utleniających

## 9.2. Inne informacje:

Ciepło rozpuszczania w wodzie – nie rozpuszcza się

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

### 10.1. Reaktywność

Może ulegać destrukcji pod wpływem silnych kwasów i silnych alkali.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wyeliminować źródła zapłonu: otwarty ogień, źródła ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne.

Silne kwasy i silne alkalia.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 8

Ilość stron : 12

Data weryfikacji : 31.05.2017

Zastępuje : 01.10.2014

**Nazwa mieszaniny**

**ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m**

**Art. nr:**

**T587101**

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

#### Mieszaniny:

#### Istotne klasy zagrożenia:

##### a) Toksyczność ostra:

Składniki produktu nie wykazują toksyczności inhalacyjnej, doustnej i termalnej.

##### a) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie zawiera składników których obecność stwarza zagrożenie w następstwie aspiracji do płuc w trakcie połykania lub wymiotów i dlatego nie kwalifikuje się produktu jako szkodliwego.

##### b) Działanie żrące/drażniące na skórę.

Ocena działania żrącego i drażniącego (na podstawie zawartości składników i ich stężeń w produkcie) wskazują, że produkt nie działa żrąco i drażniąco na skórę.

##### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących w produkcie) wskazują, że produkt nie działa drażniąco na oczy.

##### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę .

Brak jest informacji o działaniu uczulającym składników produktu na drogi oddechowe i skórę. Ocena działania uczulającego (ze względu na brak składników uczulających) wskazują, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę.

##### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Brak jest informacji o działaniu mutagennym składników produktu .  
Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazują, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze.

##### f) Rakotwórczość.

Brak jest informacji o działaniu rakotwórczym składników produktu. Ocena działania rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazują, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego.

##### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie na rozrodczość w następstwie długotrwałego narażenia.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 9

Ilość stron : 12

Data weryfikacji : 31.05.2017

Zastępuje : 01.10.2014

**Nazwa mieszaniny**

**ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m**

**Art. nr:**

**T587101**

## h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

### **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Brak jakichkolwiek negatywnych skutków.

### **Objawy / Skutki narażenia ostrego**

#### **Wdychanie:**

Brak jakichkolwiek negatywnych skutków.

**Długotrwały kontakt ze skórą:** Brak jakichkolwiek negatywnych skutków.

**Kontakt z oczami:** Brak jakichkolwiek negatywnych skutków.

**Połykanie:** Brak jakichkolwiek negatywnych skutków.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

### **12.1. Toksyczność.**

Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone.

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje niebezpieczne dla środowiska.

#### **Toksyczność ostra dla środowiska wodnego.**

Nie jest toksyczny.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Hydroliza**

Składniki produktu nie ulegają hydrolizie (produkt nierozpuszczalny w wodzie).

#### **Fototransformacja/Fotoliza**

**Powietrze:** Brak danych na temat połowicznego rozpadu składników produktu w powietrzu (DT50).

**Woda:** Nie dotyczy.

**Gleba:** Nie dotyczy.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak informacji wskazujących na zdolność do biokumulacji składników produktu.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki produktu nie są uważane za substancje PBT / vPvB

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 10
	Ilość stron : 12
	Data weryfikacji : 31.05.2017
	Zastępuje : 01.10.2014
<b>Nazwa mieszaniny</b> <b>ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m</b>	<b>Art. nr:</b> <b>T587101</b>
<b><u>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.</u></b> <b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.</b>  <p><b>Klasyfikacja odpadów:</b> odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.</p> <p><b>Postępowanie z odpadowym produktem.</b>          Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość ponownego wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.</p> <p><b>Postępowanie z odpadami opakowaniowymi.</b>          Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.</p>	
<b><u>SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.</u></b> <b>14.1 Klasyfikacja substancji</b> ADR/RID ; IMDG ; IATA - Produkt nie jest towarem niebezpiecznym.	
<b><u>SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.</u></b> <b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z <b>2001 r.</b> Dz. U. Nr 100, poz. 1085, Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz. 1367; z <b>2002 r.</b> Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142 poz. 1187; z <b>2003 r.</b> Dz. U. Nr 135, poz. 1145, Dz. U. Nr 142, poz. 1187, Dz. U. Nr 189, poz. 1852; z <b>2004 r.</b> Dz. U. Nr 96, poz. 595, Dz. U. Nr 121, poz. 1263; z <b>2005 r.</b> Dz. U. Nr 179, poz. 1485).</li> <li>2. 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) i 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010.</li> <li>3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008).</li> </ol>	

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 11
	Ilość stron : 12
	Data weryfikacji : 31.05.2017
	Zastępuje : 01.10.2014
<b>Nazwa mieszaniny</b> <b>ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m</b>	<b>Art. nr:</b> <b>T587101</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).</li> <li>5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353).</li> <li>6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).</li> <li>7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).</li> <li>8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).</li> <li>9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772).</li> <li>10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).</li> <li>11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).</li> <li>12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami Dz.U.2008.203.1275).</li> <li>13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).</li> <li>14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).</li> <li>15. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).</li> <li>16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).</li> <li>17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).</li> <li>18. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).</li> <li>19. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.</li> </ol>	

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 12
	Ilość stron : 12
	Data weryfikacji : 31.05.2017
	Zastępuje : 01.10.2014
<b>Nazwa mieszaniny</b> <b>ELECTRO TAPE FLEX 19mm – 20 m</b>	<b>Art. nr:</b> <b>T587101</b>
20. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.	
<b><u>SEKCJA 16. Inne informacje.</u></b>	
<p>EU RAR – Europejski Raport z Oceny Ryzyka NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie  NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym  vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian  BCF - Współczynnik biokoncentracji  LD<sub>50</sub> - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  LC<sub>50</sub>- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt  IC<sub>50</sub>- Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru  STOT SE 3- Działania toksycznego na narządy docelowe  OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.</p> <p>Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej i raporcie bezpieczeństwa chemicznego. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.</p>	
Koniec dokumentu.	