

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES ACTIVATOR SOLUTION

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

**Zastosowanie produktu:** Do użycia z rozwiązaniem Tristel Fuse for Medical Surfaces Base. Tylko do użytku profesjonalnego. Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż z przeznaczeniem produktu

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

Nazwa Firmy: Tristel Solutions Limited  
Lynx Business Park  
Fordham Road  
Newmarket  
Cambridgeshire  
CB8 7NY  
United Kingdom

Dystrybutor: MEDIM Sp.z o.o  
DeSilva Office Center  
ul.Pulwaska 45B  
05-500 Piascenzo

Tel.: +44 (0) 1638 721500  
Fax: +44 (0) 1638 721 911  
Email: healthandsafety@tristel.com

+48 22 570 90 00  
medim@medim.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy:** 112 (telefon alarmowy), 998 (straz pozarna), 999 (pogotowie medyczne)

Osrodki Informacji Toksykologicznej:

+58 682 04 04 (Gdansk), +12 411 99 99 (Kraków), +61 847 69 46 (Poznan), + 48 607 218 174 (Warszawa)

#### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (CLP):** Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; -: EUH032

**Działania niepożądane:** W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy. Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na oczy.

##### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania:**

**Rodzaj zagrożenia:** EUH032: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES ACTIVATOR SOLUTION

Strona: 2

Piktogramy: GHS07: Wykrzyknik



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Środki ostrożności: P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

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.

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.

### 2.3. Inne zagrożenia

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

SODIUM CHLORITE 100%

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
231-836-6	7758-19-2	-	Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373; -: EUH032	1-10%

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Zanieczyszczenie oka** Przeplukac oczy wodą i zasięgnąć porady lekarza, jeżeli podrażnienie się utrzymuje.

**Spożycie:** Przemyć jamę ustną wodą.

**Wdychanie:** Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

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

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie gardła.

[c.d.]

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES ACTIVATOR SOLUTION

Strona: 3

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

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

**Postęp. natychmiast./szczególne:** Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.  
Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

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

**Zagroż. w przyp. naraż.:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

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

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.:** Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

**Procedury usuwania:** Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji:** Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

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

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie dopuścić do kontaktu z kwasami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES ACTIVATOR SOLUTION

Strona: 4

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

**Zastosowanie końcowe:** Do użycia z rozwiązaniem Tristel Fuse for Medical Surfaces Base. Tylko do użytku profesjonalnego.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Składniki niebezpieczne:**

**SODIUM CHLORITE 100%**

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.**

**Pył wdychany**

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
EU	-	0.41mg/m3	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

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

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Stan:** Ciecz

**Kolor:** Bezbarwny

**Szybkość parowania:** Brak danych.

**Utlenianie:** Brak danych.

**Rozpuszczalność w wodzie:** Brak danych.

**Lepkość:** Brak danych.

**Temp. wrzenia/zakres°C:** Brak danych.

**Temp. topnienia/zakres°C:** Brak danych.

**Dolna granica palności, %:** Brak danych.

**górny:** Brak danych.

**Temperatura zapłonu °C:** Brak danych.

**Wsp.podz.:n-oktanol/woda:** Brak danych.

**Samozapłon °C:** Brak danych.

**Ciśnienie par:** Brak danych.

**Gęstość względna:** 1.010-1.020

**pH:** 9.2-12.2

**VOC g/l:** Brak danych.

### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje:** Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES ACTIVATOR SOLUTION

Strona: 5

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach. W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Ciepło.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Unikać następ. materiał.:** Silne utleniacze. Mocne kwasy.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezp. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Istotne zagrożenia związane z substancją:**

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie żrące/drażniące na skórę	DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	OPT	Substancja niebezpieczna: oszacowano

#### Objawy / drogi kontaktu

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie gardła.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES ACTIVATOR SOLUTION

Strona: 6

**Składniki niebezpieczne:**

**SODIUM CHLORITE 100%**

Daphnia magna	48H EC50	0.29	mg/l
FISH	96H LC50	265-310	mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak zdolności bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** Łatwo absorbuje się w glebie. Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne niekorzystne działania:** Nieznaczna ekotoksyczność.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania)** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Nr UN:** Not applicable

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Nazwa dla przesyłki** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

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

**Klasa transportu:** Not applicable (Not+applicable)

### 14.4. Grupa pakowania

**Grupa załadunku:** Not applicable

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Niebezpieczna dla środowiska:** Brak

**Subst. zanieczyszczająca morze:** Brak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES ACTIVATOR SOLUTION

Strona: 7

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Szczególne środki:** Brak szczególnych środków ostrożności.

**Kod trans. przez tunele:** Not applicable

**Kat. transportowa:** Not applicable

**Grupa seg. IMDG:** NOT APPLICABLE

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

**Transport luzem:** Not applicable

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Szczególne przepisy:** Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z przepisami CLIP i CHIP i sporządzone zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa chem:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Inne informacje

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** EUH032: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Oświadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.