

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

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

**UFI:** U920-00A7-400A-XA8G

#### 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

**Tel.:** +44 (0) 1638 721 500

**Fax:** +44 (0) 1638 721 911

**Email:** SDS@tristel.com

#### 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

**Działania niepożądane:** Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania:**

**Rodzaj zagrożenia:** H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

**Piktogramy:** GHS07: Wykrzyknik

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES ACTIVATOR SOLUTION

Strona: 2



**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. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne:

CHLOREK SODU 100% - REACH No. 01-21195229240-51-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
231-836-6	7758-19-2	-	Acute Tox. 3: H301; Ox. Sol. 1: H271; Acute Tox. 2: H310; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; 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 woda i zasięgnac 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.

## 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

**Zagroź. 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:**

**CHLOREK SODU 100%**

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

**Pył wdychany**

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
EU	-	0.41mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 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 z gumy nitylowej.

**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 zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

#### 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:

#### CHLOREK SODU 100%

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

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak danych.

#### 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: Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki NIE KLASYFIKOWANY JAKO NIEBEZPIECZNY W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH.

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

Klasa transportu: Nie dotyczy

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: Nie dotyczy

#### 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:** Nie dotyczy

**Kat. transportowa:** Nie dotyczy

**Grupa seg. IMDG:** Nie dotyczy

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

**Transport luzem:** Nie dotyczy

## 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 CLP i opracowany zgodnie z załącznikiem II 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:** Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

\* 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.

H271: Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H301: Działa toksycznie po połknięciu.

H310: Grozi śmiercią 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.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Oswiadcz. 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.

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

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

**UFI:** 5D20-H00M-E00T-KNUJ

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

**Zastosowanie produktu:** Do użyciu z rozwiązaniem Tristel Fuse for Medical Surfaces Activator. Tylko do użyciu 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

**Tel.:** +44 (0) 1638 721 500

**Fax:** +44 (0) 1638 721 911

**Email:** SDS@tristel.com

##### 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; Aquatic Chronic 3: H412

**Działania niepożądane:** Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania:**

**Rodzaj zagrożenia:** H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES BASE 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:

1-DEKANAMINA,N,N-DIMETYLO-N-TLENEK

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
220-020-5	2605-79-0	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	1-10%

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT - REACH No. 01-2119457026-42-XXXX

-	5949-29-1	-	Eye Irrit. 2: H319	1-10%
---	-----------	---	--------------------	-------

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Udac się do lekarza, jeśli podrażnienie nie ustępuje.

**Spożycie:** Przemyć jamę ustną wodą.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES BASE SOLUTION

Strona: 3

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

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

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

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

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

**Postępowanie 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

**Zagroź. 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES BASE SOLUTION

Strona: 4

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. 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.

**Odpowiednie opakowanie:** Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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

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

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.** Brak danych.

### 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 z gumy nitylowej.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne z osłonami bocznymi. 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:** Zielony

**Szybkość parowania:** Brak danych.

**Utlenianie:** Brak danych.

**Rozpuszczalność w wodzie:** Brak danych.

**Lepkość:** Brak danych.

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

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

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

**Samozapłon °C:** Brak danych.

**Gęstość względna:** 1.010-1.030

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

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

**górny:** Brak danych.

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

**Ciśnienie par:** Brak danych.

**pH:** 1.5-3.5

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES BASE SOLUTION

Strona: 5

### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje:** Brak danych.

## 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.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Ciepło.

### 10.5. Materiały niezgodne

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

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Składniki niebezpieczne:**

#### KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

SKÓRNY	SZCZUR	LD50	>2000	mg/kg
DOUSTNY	SZCZUR	LD50	11700	mg/kg

**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 podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

[c.d.]

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES BASE SOLUTION

Strona: 6

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

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**Składniki niebezpieczne:**

##### 1-DEKANAMINA,N,N-DIMETYLO-N-TLENEK

RYBA	96H LC50	2.67	mg/l
------	----------	------	------

##### KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

RYBA	96H LC50	440-706	mg/l
------	----------	---------	------

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** Łatwo absorbuje się w glebie.

#### 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:** Działa szkodliwie na organizmy wodne.

### 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:** Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Nazwa dla przesyłki** NIE KLASYFIKOWANY JAKO NIEBEZPIECZNY W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES BASE SOLUTION

Strona: 7

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

**Klasa transportu:** Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

**Grupa załadunku:** Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Niebezpieczna dla środowiska:** Brak

**Subst. zanieczyszczająca morze:** Brak

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

**Kod trans. przez tunele:** Nie dotyczy

**Kat. transportowa:** Nie dotyczy

**Grupa seg. IMDG:** Nie dotyczy

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

**Transport luzem:** Nie dotyczy

## 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 CLP i opracowany zgodnie z załącznikiem II 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:** Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

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

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Oswiadcz. 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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES BASE SOLUTION

**Strona:** 8

ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

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

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

**Zastosowanie produktu:** Rozwiązanie dezynfekujące. 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

**Tel.:** +44 (0) 1638 721 500

**Fax:** +44 (0) 1638 721 911

**Email:** SDS@tristel.com

#### 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):** Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów CLP.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania:** Produkt nie zawiera żadnych elementów etykiety.

#### 2.3. Inne zagrożenia

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES WORKING SOLUTION

Strona: 2

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Składniki niestanowiące zagrożenia:

DWUTLENEK CHLORU

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
233-162-8	10049-04-4	-	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400	<1%

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

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

**Spożycie:** Przemycić 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.

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

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

**Postępowanie 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 wydzielają 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.

[c.d.]

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES WORKING SOLUTION

Strona: 3

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.:** Splukac do kanalizacji duza iloscia wody

### 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.:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

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

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

**Zastosowanie końcowe:** Rozwiązanie dezynfekujące. Tylko do użytku profesjonalnego

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz. DWUTLENEK CHLORU**      **Pył wdychany**

-	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
EU	0.1ppm	0.3ppm	-	-

### 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 z gumy nitylowej.

**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:** Żółty

**Zapach:** chlor jak

[c.d.]

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES WORKING SOLUTION

Strona: 4

**Szybkość parowania:** Brak danych.

**Utlenianie:** Brak danych.

**Rozpuszczalność w wodzie:** Brak danych.

**Lepkość:** Brak danych.

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

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

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

**Samozapłon °C:** Brak danych.

**Gęstość względna:** Brak danych.

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

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

**górny:** Brak danych.

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

**Ciśnienie par:** Brak danych.

**pH:** Brak danych.

### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje:** Brak danych.

## 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 zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

### 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

**Składniki niestanowiące zagrożenia:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES WORKING SOLUTION

Strona: 5

### DWUTLENEK CHLORU...100%

DOUSTNY	SZCZUR	LD50	292	mg/kg
---------	--------	------	-----	-------

**Toksyczność ostra** Brak danych.

#### 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

**Ekotoksyczność** Brak danych.

#### 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

**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:** Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Nazwa dla przesyłki** NIE KLASYFIKOWANE JAKO NIEBEZPIECZNE W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

TRISTEL FUSE FOR MEDICAL SURFACES WORKING SOLUTION

Strona: 6

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

**Klasa transportu:** Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

**Grupa załadunku:** Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Niebezpieczna dla środowiska:** Brak

**Subst. zanieczyszczająca morze:** Brak

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

**Kod trans. przez tunele:** Nie dotyczy

**Kat. transportowa:** Nie dotyczy

**Grupa seg. IMDG:** Nie dotyczy

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

**Transport luzem:** Nie dotyczy

## 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 CLP i opracowany zgodnie z załącznikiem II 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:** Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

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

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** H301: Działa toksycznie po połyknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Oswiadcz. 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.