

## Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Nume produs:** TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizarea substanței / prep:** Pentru a fi utilizat cu solutia Tristel Duo ULT Base. Numai pentru uz profesional. Utilizari nerecomandate: Alte utilizari decat utilizarea preconizata a produsului.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Nume companie:** 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. Telefon în caz de urgență

**Număr de telefon pentru urgențe:** Numar de telefon: +40213183606

## Secțiunea: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Pericole principale (CLP):** Acest produs nu este clasificat în conformitate cu CLP.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Elemente pentru etichetă:** Acest produs nu prezintă elemente de etichetare.

### 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 2

**Ingrediente periculoase:**

1-DECANAMINĂ,N,N-DIMETIL-N-OXID

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

CLORIT DE SODIU 100% - REACH No. 01-21195229240-51-XXXX

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%
-----------	-----------	---	---	-----

**Secțiunea: Măsuri de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Contactul cu pielea:** A se spăla imediat cu multă apă și săpun

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă și se va consulta un medic dacă iritația persista.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă.

**Inhalare:** În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

**Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

**Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 3

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

**Cerințe privind manipularea:** Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Pentru a fi utilizat cu soluția Tristel Duo ULT Base. Numai pentru uz profesional.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**Ingrediente periculoase:**

**CLORIT DE SODIU 100%**

**Limitele de expunere la locul de muncă:**

**Praf respirabil**

	TWA 8 ore:	15 min. STEL:	TWA 8 ore:	15 min. STEL:
EU	-	0.41mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nu sunt disponibile date.

### 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri ingineresti:** Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

**Protecția aparatului respirator:** Nu este necesară protecția aparatului respirator.

**Protecția mâinilor:** Evitați contactul cu pielea.

**Protecția ochilor:** Evitați contactul cu ochii.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 4

**Protecția pielii:** Evitati contactul cu pielea.

### Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Incolor

**Miros:** Indoor

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** 100

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** >93

**Coef. sep. n-octanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** 1.000-1.010

**pH:** 10.3-11.3

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

#### 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu sunt disponibile date.

### Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

#### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

#### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură.

#### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

#### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

**Produse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 5

**Secțiunea 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

**Valoarea (valorile) toxicității:** Nu sunt disponibile date.

**Simptome / căi de expunere**

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

**Secțiunea 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitate**

**Ingrediente periculoase:**

**1-DECANAMINĂ,N,N-DIMETIL-N-OXID**

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

**CLORIT DE SODIU 100%**

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

**12.2. Persistență și degradabilitate**

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

**12.4. Mobilitate în sol**

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol. Nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

**Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

Pagina: 6

**Secțiunea 14: Informații referitoare la transport**

**14.1. Numărul ONU**

Nr. ONU: Nu se aplică

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Denumire pentru transport: NU ESTE CLASIFICAT CA PERICULOS ÎN ÎNTENSUL REGULAMENTULUI DE TRANSPORT.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Clasă de transport: Nu se aplică

**14.4. Grupul de ambalare**

Grupă de ambalare: Nu se aplică

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Periculos pentru mediu: Nu

Poluant marin: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Precauție speciale: Nu necesită măsuri de precauție speciale.

Codul tunelului: Nu se aplică

Tipul de transport: Nu se aplică

Categoria sep. IMDG: Nu se aplică

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Transport vrac: Nu se aplică

**Secțiunea 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice**

Reglementări specifice: Acest produs a fost clasificat în conformitate cu reglementările CLP și elaborate în conformitate cu anexa II la REACH.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

**Secțiunea 16: Alte informații**

**Alte informații**

Alte informații: Aceasta fișa cu date de securitate este întocmită în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

\* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Fraze folosite în s.2/3: EUH032: În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

H271: Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

H301: Toxic în caz de înghițire.

H302: Nociv în caz de înghițire.

H310: Mortal în contact cu pielea.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION

**Pagina: 7**

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

#### Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

**Nume produs:** TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

**UFI:** EQ10-F0GE-Y00U-9X61

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizarea substanței / prep:** Pentru utilizare cu Tristel Duo ULT Activator Solution. Numai pentru uz profesional.

Utilizari nerecomandate: Alte utilizari decat utilizarea preconizata a produsului.

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Nume companie:** 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. Telefon în caz de urgență

**Număr de telefon pentru urgențe:** Numar de telefon: +40213183606

#### Secțiunea: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Pericole principale (CLP):** Eye Irrit. 2: H319

**Efecte adverse:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Elemente de etichetare:**

**Fraze de pericol:** H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Pictograme de pericol:** GHS07: Semnul exclamării



**Cuvinte de avertizare:** Atenție

**Fraze de precauție:** P280: Purtați echipament de protecție a ochilor.



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 2

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

## 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Ingrediente periculoase:

ACID CITRIC MONOHIDRAT - REACH No. 01-2119457026-42-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Pericole principale (CLP)	Procent
-	5949-29-1	-	Eye Irrit. 2: H319	1-10%

1-DECANAMINĂ,N,N-DIMETIL-N-OXID

220-020-5	2605-79-0	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

## Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se spăla imediat cu multă apă și săpun

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. Solicitați asistența medicală dacă iritarea persista.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă.

**Inhalare:** În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** Echipamentele de spălare a ochilor ar trebui să fie disponibile în incintă.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 3

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni:** Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Cerințe privind manipularea:** Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Pentru utilizare cu Tristel Duo ULT Activator Solution. Numai pentru uz profesional.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**metode de expunere la locul de muncă:** Nu sunt disponibile date.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nu sunt disponibile date.

### 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri ingineresti:** Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

**Protecția aparatului respirator:** Nu este necesară protecția aparatului respirator.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 4

**Protecția mâinilor:** Evitati contactul cu pielea.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** Evitati contactul cu pielea.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Incolor

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. n-octanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** 1.020-1.030

**pH:** 2.0-3.0

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

### 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Baze puternice.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produse de desc. peric:** În ardere emană vapori toxici.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 5

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Ingrediente periculoase:**

#### ACID CITRIC MONOHIDRAT

DERMAL	ȘOBOLAN	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	ȘOBOLAN	LD50	11700	mg/kg

**Pericole relevante pentru substanță:**

Pericol	Rută	Bază
Lezarea gravă/iritarea ochilor	OPT	Periculos: calculat

### Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Ingrediente periculoase:**

#### ACID CITRIC MONOHIDRAT

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

#### 1-DECANAMINĂ,N,N-DIMETIL-N-OXID

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

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol. Nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 6

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

**Nr. ONU:** Nu se aplică

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

**Denumire pentru transport:** NU ESTE CLASIFICAT CA PERICULOS ÎN ÎNTENSUL REGULAMENTULUI DE TRANSPORT.

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**Clasă de transport:** Nu se aplică

### 14.4. Grupul de ambalare

**Grupă de ambalare:** Nu se aplică

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

**Periculos pentru mediu:** Nu

**Poluant marin:** Nu

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Precauție speciale:** Nu necesită măsuri de precauție speciale.

**Codul tunelului:** Nu se aplică

**Tipul de transport:** Nu se aplică

**Categoria sep. IMDG:** Nu se aplică

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

**Transport vrac:** Nu se aplică

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

**Reglementări specifice:** Acest produs a fost clasificat în conformitate cu reglementările CLP și elaborate în conformitate cu anexa II la REACH.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu Regulamentul (UE)

[cont...]

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION

Pagina: 7

Nr. 2020/878.

\* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**Fraze folosite în s.2/3:** H302: Nociv în caz de înghițire.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

## Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Solução desinfectante. Apenas para uso profissional. Utilizari nerecomandate: Alte utilizari decat utilizarea preconizata a produsului.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: 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. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: Numar de telefon: +40213183606

## Secțiunea: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu CLP.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă: Acest produs nu prezintă elemente de etichetare.

### 2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Pagina: 2

**Ingrediente nepericuloase:**

DIOXID DE CLOR

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

**Secțiunea: Măsuri de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Contactul cu pielea:** A se spăla imediat cu multă apă și săpun

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apa și se va consulta un medic dacă iritația persista.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă.

**Inhalare:** În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

**Tratament imediat / special:** Echipamentele de spălare a ochilor ar trebui să fie disponibile în incintă.

**Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

**Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

**Precauții pentru personal:** A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

[cont...]



**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Pagina: 3

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

**Precauții pentru mediul:** Clătiți să se scurgă cu cantități abundente de apă

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

**Trimiteri către alte secțiuni:** Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

**Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Cerințe privind manipularea:** Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

**Utilizare finală specifică:** Solução desinfectante. Apenas para uso profissional.

**Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal**

**8.1. Parametri de control**

**Limitele de expunere la locul de muncă: DIOXID DE CLOR                      Praf respirabil**

-	TWA 8 ore:	15 min. STEL:	TWA 8 ore:	15 min. STEL:
EU	0.1ppm	0.3ppm	-	-

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nu sunt disponibile date.

**8.2. Controale ale expunerii**

**Măsuri inginerești:** Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

**Protecția aparatului respirator:** Nu este necesară protecția aparatului respirator.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte de protecție.

**Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

**Stare:** Lichid

**Miros:** Asemănătoare a clorului

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Pagina: 4

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** 100

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** >93

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** Nu sunt disponibile date.

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. n-octanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**pH:** Nu sunt disponibile date.

## 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Ingrediente nepericuloase:**

**DIOXID DE CLOR...100%**

ORAL	ȘOBOLAN	LD50	292	mg/kg
------	---------	------	-----	-------

**Valoarea (valorile) toxicității:** Nu sunt disponibile date.

### Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Pagina: 5

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

**Secțiunea 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitate**

**Valoarea ecotoxicității:** Nu sunt disponibile date.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

**12.4. Mobilitate în sol**

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol. Nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

**Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

**Secțiunea 14: Informații referitoare la transport**

**14.1. Numărul ONU**

**Nr. ONU:** Nu se aplică

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**Denumire pentru transport:** NU ESTE CLASIFICAT CA PERICULOS ÎN ÎNTENSUL REGULAMENTULUI DE TRANSPORT.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

**Clasă de transport:** Nu se aplică

**14.4. Grupul de ambalare**

**Grupă de ambalare:** Nu se aplică

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

**Periculos pentru mediu:** Nu

**Poluant marin:** Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

**Precauție speciale:** Nu necesită măsuri de precauție speciale.

**Codul tunelului:** Nu se aplică

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION

Pagina: 6

**Tipul de transport:** Nu se aplică

**Categoria sep. IMDG:** Nu se aplică

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

**Transport vrac:** Nu se aplică

**Secțiunea 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice**

**Reglementări specifice:** Acest produs a fost clasificat în conformitate cu reglementările CLP și elaborate în conformitate cu anexa II la REACH.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

**Secțiunea 16: Alte informații**

**Alte informații**

**Alte informații:** Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 2020/878.

\* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**Fraze folosite în s.2/3:** H301: Toxic în caz de înghițire.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.