

**Tampon TBE - dose pour 1L (concentré 5X)**
**SP-T-N-(ORG.)**

## Danger


**SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

Ref. n°	: 105 429
Nom commercial	: Tampon TBE - dose pour 1L (concentré 5X)
Identification de la société	: JEULIN T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: +33 1 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

**SECTION 2 Identification des dangers**
Classification de la substance ou du mélange

Classe de danger et code de catégorie  
Règlement CE 1272/2008 (CLP)

- Dangers pour la santé

: Toxicité pour le système reproductif - Fertilité - Catégorie 1B - Danger (CLP : Repr. 1B)  
Toxicité pour le système reproductif - Foetus - Catégorie 1B - Danger (CLP : Repr. 1B)

Eléments d'étiquetage

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement
- Mention de danger

: Danger  
H360F : Peut nuire à la fertilité.  
H360D : Peut nuire au fœtus.

- Conseils de prudence

: P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.

: P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

: P308+P313 : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

**Substance / Préparation**

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Acide éthylénediaminetétracétique, sel disodique dihydraté	: > 1 < 10 %	6381-92-6	205-358-3	----	----	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H332)
Acide borique	: > 30 < 50 %	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	----	Repr. 1B (H360F) Repr. 1B (H360D)

**Autres informations**

: Acide borique : Substance extrêmement préoccupante (SVHC), inscrite dans la liste des substances candidates, conformément au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH)



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 3 / 9 / 2020

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Tampon TBE - dose pour 1L (concentré 5X)

SP-T-N-(ORG.)

### SECTION 3 Composition/informations sur les composants (suite)

### SECTION 4. Premiers secours

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| - Inhalation            | : En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.<br>Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Faire respirer de l'air frais. En cas de malaise consulter un médecin. |
| - Contact avec la peau  | : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. Enlever vêtements et chaussures contaminés.   |
| - Contact avec les yeux | : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologue.  |
| - Ingestion             | : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Consulter immédiatement un médecin.  |

### SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction

- Adéquats : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

#### Risques particuliers

- : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.  
Une température élevée peut libérer des gaz dangereux. Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx), borane/oxyde de bore,, Oxydes de sodium.

#### Protection contre l'incendie

- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

#### Procédures spéciales

- : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

### SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### Précautions pour l'environnement

- : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

#### Mesures après fuite / épandage

- : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.

Rincer/diluer le résidu à l'eau.

Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### SECTION 7. Manipulation et stockage

#### Précautions lors du maniement et de l'entreposage

- : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

#### Manipulation

- : Porter un vêtement de protection approprié.

Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.

Eviter toute exposition inutile.

Ne pas respirer les poussières.

#### Stockage

- : Après utilisation bien fermer le couvercle.

Eviter le contact avec l'humidité.

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

**Tampon TBE - dose pour 1L (concentré 5X)**
**SP-T-N-(ORG.)**
**SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**Protection individuelle**

- Protection respiratoire
- Protection des mains
- Protection de la peau
- Protection des yeux
- Autres

: Eviter toute exposition inutile.

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

: Porter un vêtement de protection approprié.

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

: Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.

Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

**Nom chimique** : Tampon tris borate ethylenediamine

**Etat physique** : Poudre.

**Couleur** : Blanc(he).

**Odeur** : Inodore.

**pH** : Aucune donnée disponible.

**Poids moléculaire** : Non applicable.

**Point de fusion [°C]** : Aucune donnée disponible.

**T°d'ébullition initiale [°C]** : Aucune donnée disponible.

**Densité** : Aucune donnée disponible.

**Pression de vapeur [hPa]** : Aucune donnée disponible.

**Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : Soluble

**Point d'éclair [°C]** : Non applicable.

**Temp. d'autoinflammation [°C]** : Non applicable.

**Limites d'explosivité**

**Limites d'explosivité inférieures [%]** : Non applicable.

**Limites d'explosivité supérieures [%]** : Non applicable.

**Log P octanol / eau à 20°C** : Aucune donnée disponible.

**SECTION 10. Stabilité et réactivité**

**Matières à éviter** : Oxydants forts. Anhydrides d'acides. Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K).

**Produits de décomposition dangereux** : En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx), borane/oxyde de bore,, Oxydes de sodium

**Polymerisation dangereuse** : Ne se produira pas.

**SECTION 11. Informations toxicologiques**
**Toxicité aiguë**

**- Inhalation** : Aucune donnée disponible.

**- Cutanée** : Aucune donnée disponible.

**- Oculaire** : Aucune donnée disponible.

**- Ingestion** : Aucune donnée disponible.

**- Autre** : Informations toxicologiques sur les ingrédients :

**Acide borique.**

: L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée. Le contact avec la peau et les muqueuses provoque des lésions érythémateuses. Peut causer un choc circulatoire, des difficultés respiratoires et des convulsions.

Tachycardie. Cyanose. Coma. Il a été signalé que l'ingestion de quantités de 5 à 20 g chez l'adulte ont entraîné la mort.

D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Révision nr : 0

Date : 3 / 9 / 2020

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Tampon TBE - dose pour 1L (concentré 5X)

SP-T-N-(ORG.)

### SECTION 11. Informations toxicologiques (suite)

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: Aucune donnée disponible.
Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]	: Aucune donnée disponible.
Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]	: Aucune donnée disponible.
Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]	: Aucune donnée disponible.
Irritation de la peau (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Irritation des yeux (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Irritation des membranes muqueuses ( lapin)	: Aucune donnée disponible.
<b>Toxicité chronique</b>	
Toxicité vis-à-vis de la reproduction	: <b>Peut nuire à la fertilité.</b>
Effets tératogènes	: Il est conseillé aux femmes enceintes de proscrire tout contact avec ce produit.
Autres informations toxicologiques	: <b>Peut nuire au foetus.</b> A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.

### SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques	: Eviter le rejet dans l'environnement. Aucune donnée disponible.
DThO (gO <sub>2</sub> /g)	: Aucune donnée disponible.
DCO	: Aucune donnée disponible.
DBO	: Aucune donnée disponible.
DBO 5 (gO <sub>2</sub> /g)	: Aucune donnée disponible.
Persistante et dégradabilité	: Aucune donnée disponible.
Potentiel de bio-accumulation	: Aucune donnée disponible.
Informations sur l'élimination	: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Biodégradation [%]	: Aucune donnée disponible.

### SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux. Ne pas réutiliser les containers vides. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas jeter les résidus à l'égout.
-------------------------	---

### SECTION 14. Informations relatives au transport

Information générale	: Non réglementé.
----------------------	-------------------



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5  
Révision nr : 0  
Date : 3 / 9 / 2020  
Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

**Tampon TBE - dose pour 1L (concentré 5X)**

**SP-T-N-(ORG.)**

## SECTION 15. Informations réglementaires

### Autres

: Autorisation et / ou restrictions d'utilisation :  
Acide borique - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) :  
Toxic for reproduction (Article 57c)

## SECTION 16. Autres informations

### Autres données

: H332 - H332 : Nocif par inhalation.  
H360D - H360D : Peut nuire au fœtus.  
H360F - H360F : Peut nuire à la fertilité.  
H373 - H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

Jeulin

Règlement CE 1907/2006