

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : TBPND  
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : United Initiators, Inc.  
Adresse : 555 Garden Street  
Elyria OH 44035  
Téléphone : +1-440-323-3112  
Fac-similé : +1-440-323-2659  
Numéro de téléphone en cas d'urgence : CHEMTREC États-Unis (24h): +1-800-424-9300  
CHEMTREC MONDE (24h): +1-703-527-3887  
Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : cs-initiators.nafta@united-in.com

#### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Initiateurs de polymérisation

---

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Liquides inflammables : Catégorie 4  
Peroxydes organiques : Type D  
Irritation de la peau : Catégorie 2  
Sensibilisation de la peau : Catégorie 1  
Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Catégorie 1  
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Catégorie 1

#### Éléments étiquette SGH

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H227 Liquide combustible.  
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Déclarations sur la sécurité :

**Prévention:**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
P264 Se laver à fond la peau après avoir manipulé.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P302 + P352 CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser une pulvérisation d'eau, une mousse anti-alcool, une poudre chimique ou du dioxyde de carbone pour éteindre l'incendie.  
P391 Recueillir le produit répandu.

**Entreposage:**

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.  
P410 Protéger du rayonnement solaire.  
P411 Stocker à une température ne dépassant pas < -10 °C/ < 14 °F.  
P420 Stocker séparément.

**Élimination:**

P501 Éliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

### Autres dangers

Inconnu.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Substance  
Nature chimique : Peroxyde organique liquide  
Nom de la substance : Peroxynéodecanoate de tert-butyle  
No. CAS : 26748-41-4  
Synonymes : Donnée non disponible

### Composants

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
Peroxynéodécanoate de tert-butyle	26748-41-4	<= 100

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.  
Appeler immédiatement un médecin.

En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.  
Si la personne respire, l'amener à l'air frais.

En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
Si la personne en a sur la peau, bien rincer à l'eau.  
S'il y a du produit sur les vêtements, retirer-les.  
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
Retirez les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Maintenir les voies respiratoires dégagées.  
Appeler immédiatement un médecin.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés
- Avis aux médecins : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.
- 

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Pulvérisateur d'eau  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique d'extinction
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Un contact avec des matières incompatibles ou l'exposition à des températures supérieures au TDAA peuvent donner lieu à une réaction de décomposition auto-accélérée avec dégagement de vapeurs inflammables qui peuvent auto-enflammer. Le produit se consume violemment.  
La distance de retour de flamme peut être considérable.  
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  
Ce produit ne flottera pas sur l'eau et peut être rallumé sur la surface de l'eau.  
Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
- Méthodes spécifiques d'extinction : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie.  
Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
- Autres informations : Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie.  
Utiliser un équipement de protection personnelle.
- 

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, : Utiliser un équipement de protection personnelle.
-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

- équipement de protection et procédures d'urgence : Enlever toute source d'allumage. Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection. Attention aux vapeurs qui s'accumulent pour former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones en contrebas. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Le contact avec des substances incompatibles peut générer une décomposition à une température égale ou inférieure à la TDAA. Nettoyer immédiatement les déversements. Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser beaucoup d'eau. Absorber avec un absorbant inerte. Isoler les déchets et ne pas les réutiliser. Des outils anti-étincelant doivent être utilisés. Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables.

---

## SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage. N'utiliser que de l'équipement à l'épreuve des explosions. Tenir à l'écart des matières combustibles.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas avaler. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation d'aérosols. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne jamais remettre le produit dans le récipient duquel il a été retiré. Fournir un renouvellement d'air et/ou une ventilation aspirante

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/16/2018
2.0	02/21/2019	600000000014	Date de la première parution: 09/12/2017

---

- suffisante dans les ateliers.  
Éviter le confinement.  
Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.  
Se laver à fond après manipulation.  
Équipement de protection individuelle, voir la section 8.  
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.  
Protéger de toute contamination.
- Conditions de stockage sûres : Éviter les impuretés (par ex. rouille, poussière, cendres), risque de désagrégation!  
Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.  
Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement.  
Garder dans le contenant original.  
Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.  
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Tenir éloigné des acides et bases puissants, des sels de métal lourd et des substances réductrices.
- Température d'entreposage recommandée : < -10 °C
- D'autres informations sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition dans les conditions normales d'entreposage.

---

## SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Mesures d'ordre technique** : Minimiser les concentrations d'exposition en milieu de travail.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Filtre de type : Filtre ABEK

### Protection des mains

Matériau : butylcaoutchouc  
Délai de rupture : >= 480 min  
Épaisseur du gant : 0.5 mm

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

- Protection des yeux : Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter des lunettes de protection appropriées, et en cas de risque de giclement, protéger également le visage si nécessaire.  
S'assurer que les douches oculaires et les douches de sécurité sont situées près du poste de travail.
- Protection de la peau et du corps : Choisissez des vêtements protecteurs appropriés sur la base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel local d'exposition.
- Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la nourriture et les breuvages.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.
- 

### SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : liquide
- Couleur : incolore
- Odeur : type ester
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : Sans objet
- Point/intervalle de fusion : < -20 °C
- Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Décomposition: Se décompose sous son point d'ébullition.
- Point d'éclair : 62 °C
- Méthode: vase clos  
Décomposition
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Sans objet
- Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Donnée non disponible
- Pression de vapeur : 0.53 hPa (65 °C)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité : 0.898 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilité  
Solubilité dans l'eau : 0.009 g/l insoluble (0 °C)

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 5.0

Température de décomposition auto-accélérée (TDAA) : 15 °C  
Méthode: Test H.4-NU  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 6.3 mPa.s (20 °C)

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.  
Peroxyde organique

Indice de réfraction : 1.437 (20 °C)

---

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses : Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Conditions à éviter : Protéger de toute contamination.  
Le contact avec des substances incompatibles peut générer une décomposition à une température égale ou inférieure à la TDAA.  
Chaleur, flammes et étincelles.  
Éviter le confinement.

Produits incompatibles : Accélérateur, acides et bases puissants, (sels de) métal lourd, réducteur

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie et de décomposition, des gaz et vapeurs irritants, caustiques, inflammables, nuisibles à la santé/ toxiqu



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### **Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Produit:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 8,082 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD  
Remarques: La valeur est calculée.
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 37.5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD  
Remarques: La valeur est calculée.
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 6,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  
Remarques: La valeur est calculée.

#### **Composants:**

##### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 8,082 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD  
Remarques: La valeur est calculée.
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 37.5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD  
Remarques: La valeur est calculée.
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 6,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  
Remarques: La valeur est calculée.

#### **Corrosion et/ou irritation de la peau**

Provoque une irritation cutanée.

#### **Produit:**

- Espèce : Lapin  
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : Irritation de la peau

Remarques : Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

#### **Composants:**

##### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

- Espèce : Lapin

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : Irritation de la peau

### **Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Produit:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

Remarques : Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

#### **Composants:**

##### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

### **Sensibilisation cutanée ou respiratoire**

#### **Sensibilisation de la peau**

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### **Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Produit:**

Espèce : Cobaye  
Méthode : Directives du test 406 de l'OECD  
Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Remarques : A un effet sensibilisant.

#### **Composants:**

##### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

Espèce : Cobaye  
Méthode : Directives du test 406 de l'OECD  
Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### **Mutagenécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Produit:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Système de test: Escherichia coli  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: positif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-  
fère, in vitro  
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif

: Type d'essai: Test in vivo du micronucleus  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD  
Résultat: négatif

### Composants:

#### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Système de test: Escherichia coli  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: positif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-  
fère, in vitro  
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test in vivo du micronucleus  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD  
Résultat: négatif

#### **Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Produit:**

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

### Composants:

#### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Produit:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de toxicité à doses répétées combinées  
avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou déve-  
loppement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Fertilité: NOAEL Mating/Fertility: 200 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Souche: Wistar  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Térogénicité: NOAEL: 200 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD

### Composants:

#### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Fertilité: NOAEL Mating/Fertility: 200 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Souche: Wistar  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Térogénicité: NOAEL: 200 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD

#### **STOT - exposition unique**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **STOT - exposition répétée**

Non répertorié selon les informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

### **Toxicité à dose répétée**

#### **Produit:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 160 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 90 d  
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

#### **Composants:**

##### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 160 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 90 d  
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

### **Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Produit:**

Donnée non disponible

#### **Composants:**

##### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

Donnée non disponible

### **Autres informations**

#### **Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### **Écotoxicité**

#### **Produit:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 0.33 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en semi-statique  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.79 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

Toxicité pour les algues : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.48 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.03 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.049 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les microorganismes : CE50: > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type d'essai: Inhibition de la respiration de boues activées  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### Composants:

#### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 0.33 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en semi-statique  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.79 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.48 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.03 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Facteur-M (Toxicité aiguë en milieu aquatique) : 1

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.049 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Facteur-M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les microorganismes : CE50: > 1,000 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

nismes      Durée d'exposition: 3 h  
Type d'essai: Inhibition de la respiration de boues activées  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### **Persistance et dégradabilité**

#### **Produit:**

Biodégradabilité      :    Résultat: Difficilement biodégradable.  
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

#### **Composants:**

##### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

Biodégradabilité      :    Résultat: Difficilement biodégradable.  
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

### **Potentiel bioaccumulatif**

#### **Composants:**

##### **Peroxyneodécanoate de tert-butyle:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau)      :    log Pow: 5.0

### **Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

### **Autres effets néfastes**

#### **Produit:**

Information écologique supplémentaire      :    Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## **SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

### **Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus      :    Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.  
Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.

Emballages contaminés      :    Vider les restes du contenu.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ou les exposer au chalumeau.  
Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version 2.0      Date de révision: 02/21/2019      Numéro de la FDS: 600000000014      Date de dernière parution: 03/16/2018  
Date de la première parution: 09/12/2017

---

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Réglementations internationales

##### UNRTDG

No. UN : UN 3115  
Nom d'expédition : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : Non assigné par la réglementation  
Étiquettes : 5.2

##### IATA-DGR

N'est pas autorisé au transport

##### Code IMDG

No. UN : UN 3115  
Nom d'expédition : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : Non assigné par la réglementation  
Étiquettes : 5.2  
EmS Code : F-F, S-R  
Polluant marin : oui

#### Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

#### Réglementation nationale

##### TDG

No. UN : UN 3115  
Nom d'expédition : PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE (PEROXYNÉODÉCANOATE DE tert-BUTYLE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 5.2  
Code ERG : 148  
Polluant marin : oui

Précautions spéciales pour les utilisateurs

#### Avis supplémentaire:

Temperature controlled transport.:  
Température de contrôle : -5 °C  
Température d'urgence : 5 °C

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/16/2018
2.0	02/21/2019	600000000014	Date de la première parution: 09/12/2017

### SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

#### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL (CA)	:	Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne
AICS (AU)	:	En conformité avec les inventaires
ENCS (JP)	:	En conformité avec les inventaires
ISHL (JP)	:	En conformité avec les inventaires
KECI (KR)	:	En conformité avec les inventaires
PICCS (PH)	:	En conformité avec les inventaires
IECSC (CN)	:	En conformité avec les inventaires
TCSI (TW)	:	En conformité avec les inventaires
TSCA (US)	:	Dans l'inventaire TSCA

#### Liste canadiennes

Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

### SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Texte complet d'autres abréviations

AICS - Inventaire des produits chimiques de l'Australie; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; CPR - Règlements relatifs aux produits contrôlés; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement;

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TBPND



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/16/2018
2.0	02/21/2019	600000000014	Date de la première parution: 09/12/2017

---

NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérate; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Cette fiche signalétique ne contient que des renseignements relatifs à la sécurité et ne remplace aucune information ni spécification concernant le produit.

Ces renseignements de sécurité s'appliquent également aux emballages vides qui peuvent encore contenir des résidus du produit.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 02/21/2019

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / 3F