

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom commercial : TBPIN

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

No. CAS : 13122-18-4

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : United Initiators, Inc.

Adresse : 555 Garden Street  
Elyria OH 44035 USA

United Initiators Canada Ltd.  
2147 PG Pulp Mill Road  
Prince George, BC-V2N 2S6 CANADA

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  
CANUTEC (24h): 1-613-996-6666

En cas d'incident au transport : TERRAPURE Service d'intervention d'urgence (24h):  
1-800-567-7455

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Peroxydes organiques : Type D

Sensibilisation de la peau : Sous-catégorie 1B

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Catégorie 1

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Catégorie 3

#### Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H412 Nocif 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 surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  
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/ auditive.

**Intervention:**  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

Version 2.0 Date de révision: 08/19/2024 Numéro de la FDS: 600000000003 Date de dernière parution: 01/12/2022 Date de la première parution: 12/14/2020

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 l'extinction.  
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 < 30 °C/ < 86 °F.  
P420 Stocker séparément.

### Élimination:

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

### Autres dangers

Inconnu.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Substance  
Nature chimique : Peroxyde organique liquide  
Nom de la substance : tert-butyle 3,5,5-triméthylperoxyhexanoate  
No. CAS : 13122-18-4  
Nom commun/Synonyme : Donnée non disponible

### Composants

| Nom Chimique                                  | Nom commun/Synonyme                           | No. CAS    | Concentration (% w/w) |
|---|---|------------|-----------------------|
| 3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle | 3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle | 13122-18-4 | <= 100 *              |

\* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux : Ôter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Appeler immédiatement un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

- Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Administrer de l'oxygène en cas de difficulté respiratoire ou de cyanose.  
Si la personne respire, l'amener à l'air frais.  
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si les symptômes persistent, consulter un médecin.  
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.
- 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 : Appeler immédiatement un médecin.  
Maintenir les voies respiratoires dégagées.  
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Peut provoquer une allergie cutanée.  
effets sensibilisants
- 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée. L'émission possible de produits gazeux de décomposition peut entraîner une accumulation de pression dangereuse. Éviter le confinement. Un contact avec des matières incompatibles ou l'exposition à des températures supérieures au TDAA peuvent donner lieu à une réaction de décomposition auto-accelérée avec dégagement de vapeurs inflammables qui peuvent auto-enflammer. Le produit se consume violemment. La distance de retour de flamme peut être considérable. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. 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 : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat. Utiliser un vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants complètement fermés. 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.

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, : Suivez les conseils de manipulation et les recommandations

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

- équipement de protection et procédures d'urgence : 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. Utiliser un équipement de protection personnelle. Enlever toute source d'allumage. 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 : Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'inflammation des vapeurs organiques). 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 flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Tenir à l'écart des matières combustibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ouvrir les barils avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Protéger de toute contamination.  
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 suffisante dans les ateliers.  
Éviter le confinement.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition.  
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.
- Conditions de stockage sûres : Garder dans le contenant original.  
Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.  
Entreposer dans un endroit frais.  
Conserver dans un endroit bien ventilé.  
Une contamination peut provoquer une augmentation dangereuse de la pression - des récipients fermés peuvent rompre.  
Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.  
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.  
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.
- Matières à éviter : Tenir à l'écart des matières combustibles.  
Tenir éloigné des acides et bases puissants, des sels de métal lourd et des substances réductrices.
- Température d'entreposage recommandée : < 30 °C

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

D'autres informations sur la stabilité du stockage : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

## 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

Utiliser la protection respiratoire approuvée par NIOSH.

### Protection des mains

Matériau : butylcaoutchouc

Délai de rupture : <= 480 min

Épaisseur du gant : 0.47 mm

Matériau : Caoutchouc nitrile

Délai de rupture : <= 480 min

Épaisseur du gant : 0.40 mm

Remarques : Les données concernant le temps de pénétration/la résistance du matériel sont des valeurs standard! Le temps de pénétration exact et la résistance exacte du matériel seront obtenus du fournisseur des gants de protection. Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur les propriétés des gants de protection indiqués ci-dessus en matière de résistance aux produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.

Protection des yeux : S'assurer que les douches oculaires et les douches de sécurité sont situées près du poste de travail. Veuillez suivre toutes les exigences locales et nationales en vigueur lors du choix des mesures de protection pour un lieu de travail donné. Il faut toujours porter une protection oculaire lorsque le risque d'un contact accidentel du produit avec les yeux ne peut être exclu.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

- 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.
- 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.  
D'autres vêtements de corps doivent être utilisés selon les tâches réalisées (par ex., manchons, tablier, gantelets, vêtements jetables) afin d'éviter l'exposition des surfaces cutanées.  
Portez au besoin :  
Tenue de protection antistatique ignifuge.
- Mesures de protection : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné selon le taux de concentration et la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
- Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
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 : très faible, type ester
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : La substance/le mélange est non-soluble (dans l'eau)
- Point de fusion/congélation : < -25 °C  
(1,013 hPa)
- Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Décomposition: Se décompose sous son point d'ébullition.
- Point d'éclair : 94 °C
- Méthode: ISO 3679

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

|   |   |   |
|---|---|---|
| Taux d'évaporation  | : | Donnée non disponible   |
| Inflammabilité (liquides)   | : | Peroxyde organique  |
| Auto-allumage   | : | La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme pyrophore.   |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | non établi(e)   |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | non établi(e)   |
| Pression de vapeur  | : | 0.03 hPa (30 °C)  |
| Densité de vapeur relative  | : | non établi(e)   |
| Densité relative  | : | non établi(e)   |
| Densité   | : | 0.89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| Solubilité  | : |   |
| Solubilité dans l'eau   | : | 0.0142 g/l insoluble (20 °C)  |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau)                                | : | log Pow: 5.16   |
| Température d'auto-inflammation                                       | : | non établi(e)   |
| Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)                    | : | 60 °C<br>Méthode: Test H.4-NU<br>SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. |
| Viscosité   | : |   |
| Viscosité, dynamique  | : | 5 mPa.s (20 °C)   |
| Viscosité, cinématique  | : | non établi(e)   |
| Propriétés explosives   | : | Non explosif Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.  |
| Propriétés comburantes  | : | La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.<br>Peroxyde organique   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

Matières auto-échauffantes : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme un auto-chauffant.

Indice de réfraction : 1.431 (20 °C)

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Stable dans les conditions recommandées de stockage. Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage. Pas de décomposition dans les conditions normales d'entreposage.

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/ toxique

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Toxicité aiguë

Non classifié à cause de données insuffisantes.

#### Composants:

##### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 12,905 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 0.8 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

Toxicité cutanée aiguë : LD<sub>0</sub> (Rat): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

### Corrosion et/ou irritation de la peau

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

#### Produit:

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

#### Composants:

##### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle:**

Espèce : Lapin  
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

### Lésion/irritation grave des yeux

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

#### Produit:

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

#### Composants:

##### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate 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 classifié à cause de données insuffisantes.

#### Produit:

Remarques : A un effet sensibilisant.

#### Composants:

##### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle:**

Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cobaye  
Méthode : Directives du test 406 de l'OECD

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

Résultat : Ce produit est un agent sensibilisateur de la peau, sous-catégorie 1B.

### Mutagenécité de la cellule germinale

Non classifié à cause de données insuffisantes.

#### Composants:

##### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle:**

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

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test in vivo du micronucleus  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD  
Résultat: négatif

### Cancérogénicité

Non classifié à cause de données insuffisantes.

#### Composants:

##### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle:**

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

### Toxicité pour la reproduction

Non classifié à cause de données insuffisantes.

#### Composants:

##### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Test de dépistage de la toxicité sur la reproduction et le développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 160 mg/kg p.c./jour  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 160 mg/kg p.c./jour  
Méthode: Directives du test 421 de l'OECD

Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 50 mg/kg p.c./jour  
Méthode: Directives du test 443 de l'OECD

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 150 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: négatif

### STOT - exposition unique

Non classifié à cause de données insuffisantes.

### STOT - exposition répétée

Non classifié à cause de données insuffisantes.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

#### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 160 mg/kg  
Voie d'application : par voie orale (gavage)  
Durée d'exposition : 90 d  
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 50 mg/kg  
Voie d'application : par voie orale (gavage)  
Durée d'exposition : 28 d  
Méthode : Directives du test 407 de l'OECD

### Toxicité par aspiration

Non classifié à cause de données insuffisantes.

### Autres informations

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Composants:

#### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 7.03 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

- NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 3 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 0.52 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0.125 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0.51 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)): 0.22 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): 327.02 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### Persistence et dégradabilité

#### Composants:

##### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle:**

- Biodégradabilité : aérobique  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 72 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **3,5,5-triméthylperoxyhexanoate de tert-butyle:**

- Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 375  
Remarques: Calcul
- Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 5.16

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

### 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. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets. 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.

Emballages contaminés : Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Nettoyer le récipient avec de l'eau. Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. 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.

---

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Réglementations internationales

#### **UNRTDG**

No. UN : UN 3105  
Nom d'expédition : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : Non assigné par la réglementation  
Étiquettes : 5.2  
Dangereux pour l'environnement : oui

#### **IATA-DGR**

UN/ID No. : UN 3105

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

Nom d'expédition : Organic peroxide type D, liquid  
(tert-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoate)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : Non assigné par la réglementation  
Étiquettes : Organic Peroxides, Keep Away From Heat  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 570  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 570

### Code IMDG

No. UN : UN 3105  
Nom d'expédition : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : Non assigné par la réglementation  
Étiquettes : 5.2  
EmS Code : F-J, 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 3105  
Nom d'expédition : PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, LIQUIDE  
(TRIMÉTHYL-3,5,5 PEROXYHEXANOATE DE tert-BUTYLE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 5.2  
Code ERG : 145  
Polluant marin : oui

### Précautions spéciales pour les utilisateurs

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.

---

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Réglementations internationales

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Exigences légales pour l'Allemagne)

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

TCSI (TW) : En conformité avec les inventaires

TSCA (US) : Toutes les substances sont répertoriées comme actives sur l'inventaire de la TSCA

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

|            |   |  |
|------------|---|--|
| AIIC (AU)  | : | En conformité avec les inventaires   |
| DSL (CA)   | : | Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne |
| 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   |
| TECI (TH)  | : | En conformité avec les inventaires   |

### Liste canadiennes

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

---

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Texte complet d'autres abréviations

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; 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; 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; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicolo-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TBPIN

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 01/12/2022    |
| 2.0     | 08/19/2024        | 600000000003      | Date de la première parution: 12/14/2020 |

---

gique 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-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECL - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; 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.

Les dangers inscrits sur l'étiquette s'appliquent aussi aux résidus dans le récipient.

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 : 08/19/2024

Format de la date : mm/jj/aaaa

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