

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version 1.2      Date de révision: 06/24/2021      Numéro de la FDS: 600000000760      Date de dernière parution: 12/05/2019  
Date de la première parution: 09/05/2019

---

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom commercial : NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3

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 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

---

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Liquides inflammables : Catégorie 4

Peroxydes organiques : Type C

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version 1.2      Date de révision: 06/24/2021      Numéro de la FDS: 600000000760      Date de dernière parution: 12/05/2019  
Date de la première parution: 09/05/2019

---

Risque d'aspiration : Catégorie 1

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Catégorie 4

### Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H227 Liquide combustible.  
H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

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.  
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:**  
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P331 Ne PAS faire vomir.  
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.  
**Entreposage:**  
P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.  
P405 Garder sous clef.  
P410 Protéger du rayonnement solaire.  
P411 Stocker à une température ne dépassant pas < 30 °C/ < 86 °F.  
P420 Stocker séparément.

**Élimination:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup> 500-90-AL3



Version 1.2      Date de révision: 06/24/2021      Numéro de la FDS: 600000000760      Date de dernière parution: 12/05/2019  
Date de la première parution: 09/05/2019

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 : Mélange  
Nature chimique : Peroxyde organique  
Mélange liquide

### Composants

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène	6731-36-8	>= 85 - < 90 *
Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques)	64742-48-9	>= 10 - < 15 *

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

## 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.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître plusieurs heures plus tard.  
Ne pas pratiquer la respiration artificielle par bouche-à-bouche ou par bouche-à-nez. Utiliser un équipement/des appareils appropriés.  
Appeler immédiatement un médecin.

En cas d'inhalation : Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Maintenir les voies respiratoires dégagées.  
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

- 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. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. Contacter un centre de contrôle anti-poison. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- 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.
-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

- 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, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

### 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 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.  
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 : < 30 °C  
< 86 °F
- D'autres informations sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition dans les conditions normales d'entreposage.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version 1.2      Date de révision: 06/24/2021      Numéro de la FDS: 600000000760      Date de dernière parution: 12/05/2019  
Date de la première parution: 09/05/2019

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

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Naphta lourd (pétrole), hydro-traité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques)	64742-48-9	LMPT (Vapeur)	171 ppm 1,200 mg/m <sup>3</sup> (hydrocarbures totaux)	Informez le fournisseur
		LMPT	525 mg/m <sup>3</sup>	CA ON OEL

**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 : Caoutchouc nitrile

Délai de rupture : 480 min

Épaisseur du gant : 0.5 mm

Remarques : 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 : 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

Ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

---

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	:	liquide
Couleur	:	incolore
Odeur	:	de moisi
Seuil de l'odeur	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	< -25 °C
Point/intervalle d'ébullition	:	Décomposition: Se décompose sous son point d'ébullition.
Point d'éclair	:	72 °C
		Méthode: vase clos
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	:	Donnée non disponible
Densité	:	0.892 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	log Pow: 7.0 (25 °C)
Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)	:	60 °C
		Méthode: Test H.4-NU



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 17.3 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 : 1.438 (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/ toxique

---

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### **Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Composants:**

#### **Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.6 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 436 de l'OECD  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

### **Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 8 h  
Atmosphère d'essai: vapeur  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Produit:**

Remarques : Peut causer des irritations de la peau et/ou des dermatites.

### **Composants:**

#### **Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène:**

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

#### **Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques):**

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

Remarques : Peut causer des irritations de la peau et/ou des dermatites.

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup> 500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

### **Produit:**

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

### **Composants:**

#### **Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène:**

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

#### **Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques):**

Remarques : Donnée non disponible

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

### **Sensibilisation cutanée ou respiratoire**

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène:**

Espèce : Cobaye  
Méthode : Directives du test 406 de l'OECD  
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

#### **Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques):**

Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

### **Mutagénéicité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène:**

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

Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-  
fère, in vitro

Méthode: Directives du test 476 de l'OECD

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

### **Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromati- tiques):**

Mutagénécité de la cellule : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.  
germinale - Évaluation

### **Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène:**

Espèce : Souris  
Voie d'application : Oral(e)  
Résultat : négatif

### **Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromati- tiques):**

Cancérogénicité - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancéri-  
gène.

### **Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le dévelop- : Espèce: Rat  
pement foetal  
Voie d'application: par voie orale (gavage)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 1,000 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

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

### **Toxicité par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### **Composants:**

**Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques):**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### **Autres informations**

#### **Produit:**

Remarques : Les solvants risquent de dessécher la peau.

#### **Composants:**

**Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques):**

Remarques : Les solvants risquent de dessécher la peau.

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### **Écotoxicité**

#### **Composants:**

**Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 0.043 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.11 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.0128 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version 1.2      Date de révision: 06/24/2021      Numéro de la FDS: 600000000760      Date de dernière parution: 12/05/2019  
Date de la première parution: 09/05/2019

---

Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### Évaluation écotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

### Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques):

Toxicité pour les poissons : CL0 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE0 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE0 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOELR (Daphnia magna (Puce d'eau)): >= 1 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

### Évaluation écotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données des composants et l'écotoxicologie de produits similaires.

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

#### **Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène:**

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable  
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

#### **Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques):**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup> 500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène:**

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 443

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 6.53

##### **Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques):**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Donnée non disponible

### 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.  
Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

#### Composants:

##### **Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques):**

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

---

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS 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

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Réglementations internationales

##### UNRTDG

No. UN : UN 3103  
Nom d'expédition : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID  
(1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : Non assigné par la réglementation  
Étiquettes : 5.2

##### IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3103  
Nom d'expédition : Organic peroxide type C, liquid  
(1,1-Di-(tert-butylperoxy)-3,3,5-trimethylcyclohexane)  
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 3103  
Nom d'expédition : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID  
(1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : Non assigné par la réglementation  
Étiquettes : 5.2  
EmS Code : F-J, S-R  
Polluant marin : non

#### 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 3103  
Nom d'expédition : PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, LIQUIDE  
(BIS (tert-BUTYLPEROXY)-1,1 TRIMÉTHYL-3,3,5  
CYCLOHEXANE)  
Classe : 5.2  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 5.2  
Code ERG : 146  
Polluant marin : non



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

### 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

**Produits chimiques PBT au Canada** : Ce produit contient les composants suivants qui sont inscrits sur la LIS et qui sont classés comme substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) sous la LCPE:  
Diperoxyde de di-tert-butyle et de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène

### Réglementations internationales

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S+ (Exigences légales pour l'Allemagne)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (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
AICS (AU)	:	En conformité avec les inventaires
DSL (CA)	:	Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne
KECI (KR)	:	En conformité avec les inventaires
PICCS (PH)	:	En conformité avec les inventaires
IECSC (CN)	:	En conformité avec les inventaires

### Liste canadiennes

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

---

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Autres informations

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

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 : 06/24/2021

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

### Texte complet d'autres abréviations

CA ON OEL : Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.

CA ON OEL / LMPT : Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)

AICS - Inventaire des produits chimiques de l'Australie; AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; 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 allemand 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 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 chi-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## NOROX<sup>®</sup>500-90-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/05/2019
1.2	06/24/2021	600000000760	Date de la première parution: 09/05/2019

---

miques 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 dangereuse utilisées au travail

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