

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom commercial : NOROX[®]510-80-AL3

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

No. CAS : 15667-10-4

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 : Durcisseur

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Liquides inflammables : Catégorie 3

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

Peroxydes organiques : Type C
Irritation de la peau : Catégorie 2
Risque d'aspiration : Catégorie 1

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H226 Liquide et vapeurs inflammables.
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.
H315 Provoque une irritation cutanée.

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.
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant.
P242 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
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.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
P331 Ne PAS faire vomir.
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/ 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,

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

une mousse anti-alcool, une poudre chimique ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

Entreposage:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
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:

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
Nom de la substance : BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE
No. CAS : 15667-10-4
Nom commun/Synonyme : Donnée non disponible

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE	BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE	15667-10-4	>= 75 - < 80 *
Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques)	Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques)	64742-48-9	>= 15 - < 20 *
hydroperoxyde de tert-pentyle	hydroperoxyde de tert-pentyle	3425-61-4	>= 0.1 - < 1 *

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®] 510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

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 contaminées.
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.
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.
Provoque une irritation 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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

- Moyen d'extinction approprié : Pulvérisateur d'eau
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
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, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'allumage. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. 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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

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 devez 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 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 étin-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

celles, 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
- 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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

Protection des mains

Matériau : Caoutchouc nitrile
Délai de rupture : 480 min
Épaisseur du gant : 0.40 mm

Matériau : butylcaoutchouc
Délai de rupture : 10 min
Épaisseur du gant : 0.47 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 : 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 : caractéristique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

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 : 51 °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 : 0.905 g/cm³ (20 °C)

Solubilité

 Solubilité dans l'eau : non miscible

 Solubilité dans d'autres solvants : Solvant: Hydrocarbures
Solvant: Alcool

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

Température de décomposition auto-accélérée (TDAA) : 60 °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 : 6.7 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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

Indice de réfraction : 1.441 (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.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL0 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: étude scientifiquement injustifiée
Donnée non disponible

Estimation de la toxicité aiguë: > 40 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: vapeur
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité cutanée aiguë : DL0 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Estimation de la toxicité aiguë: > 5,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL0 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.
- Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: étude scientifiquement injustifiée
Donnée non disponible
- Toxicité cutanée aiguë : DL0 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD
Remarques: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

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

hydroperoxyde de tert-pentyle:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 500 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 2.4 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: vapeur
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): 446 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®] 510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : 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.

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : Provoque des brûlures.

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

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

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD
Remarques : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®] 510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Espèce : Lapin
Résultat : Des effets irréversibles aux yeux

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

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

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

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.

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Mutagénicité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Mutagénicité: Essai de mutation inverse sur l'escherichia coli
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif

Type d'essai: Test du micronoyau
Méthode: Directives du test 487 de l'OECD
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Mutagénicité: Essai de mutation inverse sur l'escherichia coli
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif

Type d'essai: Test du micronoyau
Méthode: Directives du test 487 de l'OECD
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests in vitro n'ont pas montré d'effets mutagènes

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

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

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de Ames
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: Équivoque

Type d'essai: Test du micronoyau
Méthode: Directives du test 487 de l'OECD
Résultat: positif

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 : Type d'essai: Test Comet in vivo en milieu alcalin chez les mammifères
Méthode: Directives du test 489 de l'OECD
Résultat: négatif

Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests in vitro ont montré des effets mutagènes

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®] 510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

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

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

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

Incidences sur le développement fœtal : Remarques: Donnée non disponible

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement fœtal : Remarques: Donnée non disponible

STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Remarques : Donnée non disponible

STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

Remarques : Donnée non disponible

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Remarques : Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®] 510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

Toxicité à dose répétée

Produit:

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	200 mg/kg
Voie d'application	:	Oral(e)
Méthode	:	Directives du test 422 de l'OECD

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	200 mg/kg
Voie d'application	:	Oral(e)
Méthode	:	Directives du test 422 de l'OECD

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	100 mg/kg
Voie d'application	:	par voie orale (gavage)
Méthode	:	Directives du test 421 de l'OECD

Toxicité par aspiration

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

Produit:

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.

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Donnée non disponible

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®] 510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 0.64 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en semi-statique
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)):
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Évaluation écotoxicologique

- Toxicité aiguë en milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.
- Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 0.64 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en semi-statique
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

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

Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (Hydrocarbures, C11-C12, isoalcane, < 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.

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 6.7 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 1.2 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): 138 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

EC10 (Bactérie): 33 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Persistence et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de composants et sur la toxicologie de produits similaires.

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

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®] 510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

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

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

hydroperoxyde de tert-pentyle:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 2.9
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

Composants:

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

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

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.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version 2.2 Date de révision: 11/30/2022 Numéro de la FDS: 600000000672 Date de dernière parution: 06/24/2021
Date de la première parution: 09/27/2019

UNRTDG

No. UN : UN 3103
Nom d'expédition : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
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-Amylperoxy) cyclohexane)
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-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
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-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE)
Classe : 5.2
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 5.2
Code ERG : 146
Polluant marin : non

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®] 510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

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

Réglementations internationales

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S++ (German regulatory requirements)

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

DSL (CA) : Ce produit contient les composants suivants qui sont répertoriés dans la liste extérieure des substances (LES) canadienne. Tous les autres composants sont sur la LIS canadienne.

BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE

hydroperoxyde de tert-pentyle

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.

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 : 11/30/2022

Format de la date : mm/jj/aaaa

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®]510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

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)

AIIIC - 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 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 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

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOROX[®] 510-80-AL3



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/24/2021
2.2	11/30/2022	600000000672	Date de la première parution: 09/27/2019

CA / 3F