

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Entrée en vigueur : 19 juin 2019
Remplace l'édition du : 15 juin 2016
Date de distribution : 19 juin 2019

NOM COMMERCIAL
ZOLTEK™ OX

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

1.1 Identificateur du produit

Nom du produit	ZOLTEK™ OX
Synonymes	OPAN, OPF
Famille chimique	Fibre de polyacrylonitrile (PAN) oxydé ou stabilisé
Description du produit	Fibres continues de précurseur

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1 Utilisations pertinentes Applications industrielles

1.2.2 Utilisations déconseillées Aucune connue

1.3 Informations du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société	Zoltek Corporation 3101 McKelvey Rd. St. Louis, MO 63044 (314) 291-5110 www.zoltek.com
----------------	--

Demande de renseignements par courriel	sds@zoltek.com
---	--

1.4 Numéro de téléphone d'urgence +1 (314) 291-5110 8h-17h / M-F

ARTICLE 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit Article

2.1.1 Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classifié

2.1.2 Classification selon le règlement N° 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Symboles de danger Aucun
Phrases R Aucun

2.2 Éléments d'étiquetage

Marquage selon le règlement 67/548/CEE ou 1994/45/CE

Symboles de danger Aucun
Phrases R Aucun
Phrases S Aucun
Marquage spécial Sans objet

Le produit est inoffensif et ne requiert donc pas d'étiquette d'avertissement de danger, conformément aux directives CE et HazCom de l'OSHA

2.3 Autres dangers

Dangers physico-chimiques Consultez la SECTION 10

Dangers pour la santé humaine Consultez la SECTION 11

Œil Rincer les yeux avec de l'eau durant 15 minutes.

Peau Laver soigneusement les zones touchées avec du savon et de l'eau.

Inhalation Sortir de la zone de poussière et aller à l'air frais.

Dangers pour l'environnement Consultez la SECTION 12

Autres dangers -

SECTION 3 : Composition/information sur les ingrédients

3.1 Type de produit

Article

Composant	N° CAS	Poids en %
Fibre de polyacrylonitrile (PAN) oxydé ou stabilisé	308060-39-1	100

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

4.1 Description des mesures de premiers soins

Informations générales

Sans objet

Inhalation

Sortir de la zone de poussière et aller à l'air frais.

Contact avec la peau

Laver soigneusement les zones touchées avec du savon et de l'eau.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux avec de l'eau durant 15 minutes.

Ingestion

En cas d'ingestion volontaire, consulter un médecin.

4.2 Symptômes et effets principaux, aigus et retardés

4.3 Indication relative aux soins médicaux immédiats et traitements spéciaux

Aucune donnée disponible

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Produits d'extinction

Produits d'extinction appropriés

Produits et procédures normaux de lutte contre l'incendie

Produits d'extinction inappropriés

-

5.2 Risques particuliers découlant de la substance ou des produits

Après un chauffage intense, du CO₂, du CO et une quantité minime de NO_x, HCN et H₂O peuvent être libérés

5.3 Conseils pour les pompiers

Appareil respiratoire autonome (ARA)

SECTION 6 : Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

6.1.1 Pour le personnel non responsable des urgences Sans objet

6.1.2 Pour les intervenants d'urgence Sans objet

6.2 Précautions environnementales Sans objet

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

6.3.1 Pour le confinement Sans objet

6.3.2 Pour le nettoyage Sans objet

6.4 Référence à d'autres sections Équipement de protection individuelle (EPI)

Consultez la SECTION 8

Consignes de mise au rebut

Consultez la SECTION 13

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1 Précautions pour une manipulation sûre Gardez l'emballage scellé, à l'écart de la saleté et l'humidité. Évitez l'exposition au soleil.

7.2 Conditions pour un entreposage sûr, y compris les incompatibilités Aucune

7.3 Utilisation(s) prévue(s) spécifique(s) Consultez la SECTION 1.2

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle Aucune

8.2 Contrôle de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés Extraction locale pour l'élimination des poussières en suspension

Douche oculaire d'urgence

8.2.2	Équipement de protection individuelle	
8.2.2.1	Protection oculaire et faciale	Lunettes de sécurité
8.2.2.2	Protection de la peau	
	Protection des mains	Choisir des gants appropriés pour protéger les mains contre les risques spécifiques au lieu de travail.
	Autre protection de la peau	Sans objet
8.2.2.3	Protection des voies respiratoires	Pratiques d'hygiène industrielle normales (masque à poussière) en cas de taux de poussières élevés dans l'air.
8.2.2.4	Risques thermiques	Sans objet
8.2.3	Contrôle de l'exposition environnementale	voir les SECTIONS 6 et 7

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations relatives aux propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Solide
Odeur	Non déterminée
pH	Non déterminée
Point de fusion / point de congélation	Non déterminée
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition	Non déterminée
Point d'éclair	Non déterminée
Taux d'évaporation	Non déterminée
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminée
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non déterminée
Pression de vapeur	Non déterminée
Densité de vapeur	Non déterminée
Poids spécifique (densité relative)	≥1,35 g/cm ³
Solubilité(s)	
Eau	Non soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet
Température d'auto-inflammation	670 °C
Température de décomposition (dans l'air)	500 °C
Viscosité	Sans objet
Propriétés explosives :	Sans objet
Propriétés d'oxydation	Sans objet

9.2 Autres informations Sans objet

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Consultez la SECTION 10.3
10.2 Stabilité chimique	Stable
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Non déterminée
10.4 Conditions à éviter	Consultez la SECTION 7
10.5 Matières incompatibles	Consultez la SECTION 10.3
10.6 Produits de décomposition dangereux	La combustion produit du CO ₂ , du CO et une quantité minime de NO _x , HCN et H ₂ O.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations relatives aux effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Aucune donnée disponible
Corrosion/irritation cutanée	Consultez la Section 4.
Lésion/irritation oculaire grave	Consultez la Section 4.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Consultez la Section 4. Aucune donnée disponible (sensibilisation cutanée)
Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucune donnée disponible
Cancérogénicité	Aucune donnée disponible
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée disponible
STOT-exposition unique	Aucune donnée disponible
STOT-expositions répétées	Aucune donnée disponible
Danger d'aspiration	Pas de danger d'inhalation

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité	Aucune donnée disponible
12.2 Persistance et dégradabilité	Aucune donnée disponible
12.3 Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée disponible
12.4 Mobilité dans le sol	Aucune donnée disponible
12.5 Résultats de l'évaluation de PBT et nPvB	Aucune donnée disponible
12.6 Autres effets nocifs	Données écologiques non disponibles

SECTION 13 : Consignes de mise au rebut

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Décharges - approuvées industriellement. Ne pas incinérer. Si nécessaire, consulter les agences locales, étatiques et fédérales avant la mise au rebut de cette matière.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Consultez la SECTION 14.2

14.2 Nom de désignation officielle des Nations Unies

pas de marchandises dangereuses

ADR/RID (terrestre)
ADN (navigation intérieure)
IMDG (maritime)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Consultez la SECTION 14.2

14.4 Groupe d'emballage

Consultez la SECTION 14.2

14.5 Dangers pour l'environnement

Consultez la SECTION 14.2

14.6 Précautions particulières destinées à l'utilisateur

consultez les SECTIONS 6 à 8.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL73/78 et au Recueil IBC

pas de marchandises dangereuses

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation relatives à la sécurité, la santé et l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Proposition 65 de la CA

ALERTE

Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris la diéthanolamine (CAS 111-42-2 - quantité de traces / impureté), qui est connu de l'État de Californie pour causer le cancer.

Pour plus d'informations, [rendez-vous](http://www.P65Warnings.ca.gov) sur www.P65Warnings.ca.gov

Statut selon la Toxic Substances Control Act (TSCA)

Ce produit est conforme à la TSCA

15.2 Évaluation de l'innocuité chimique

N'a pas été effectuée

ARTICLE 16 : Autres informations

16.1 Date de révision :

19 juin 2019, CN #1836

16.2 Révision précédente :

15 juin 2016, CN #1389

16.3 Abréviations et acronymes

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, étiquetage et emballage
CEE = Communauté économique européenne
EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS = Liste européenne des substances chimiques notifiées
Code IBC = Code International pour la Construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PBT = substances persistantes, bioaccumulables et toxiques
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

16.4 Clause de non-responsabilité

Ces informations sont fournies sans aucune garantie, explicite ou implicite, excepté qu'elles sont exactes à la connaissance de Zoltek Companies, Inc. Les informations présentées dans cette fiche se rapportent uniquement à la matière spécifique désignée dans les présentes. Zoltek Companies, Inc. décline toute responsabilité légale pour l'utilisation ou la confiance accordée à ces données. L'utilisateur doit examiner toute recommandation dans le contexte spécifique de l'utilisation prévue pour déterminer le caractère approprié.