

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ selon la
norme OSHA sur la communication des renseignements sur les matières dangereuses



Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version	Date de révision :	Numéro de fiche	Date de la dernière parution : 23/03/2023
7.2	30/10/2023	signalétique : 1790211-00015	Date de première publication : 26/06/2017

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Onduleuse Krytox 227 FGTM -- KATUN PN 23314

Code d'identification SDS : 130000031400

Coordonnées du fabricant ou du fournisseur

Nom de l'entreprise du fournisseur : La société Chemours FC, LLC

Adresse : 1007, rue du Marché
Wilmington, DE 19801 États-Unis d'Amérique (USA)

Téléphone : 1-844-773-CHEM (à l'extérieur des États-Unis 1-302-773-1000)

Téléphone d'urgence : Urgence médicale : 1-866-595-1473 (en dehors des États-Unis 1-302-773-2000) ; Urgence transport : +1-800-424-9300 (en dehors des États-Unis +1-703-527-3887)

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Lubrifiant

Restrictions d'utilisation : Pour usage industriel uniquement.

N'utilisez pas et ne revendez pas les matériaux Chemours dans des applications médicales impliquant une implantation dans le corps humain ou un contact avec des fluides ou des tissus corporels internes, sauf accord écrit du vendeur couvrant une telle utilisation. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant Chemours.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification SGH conformément à la norme OSHA sur la communication des renseignements sur les matières dangereuses (29 CFR 1910.1200)

Il ne s'agit pas d'une substance ou d'un mélange dangereux.

Éléments d'étiquetage SGH

Aucun pictogramme de danger, aucune mention d'avertissement, aucune mention de danger, aucune mention de précaution requise

Autres dangers

Les vapeurs de décomposition thermique des plastiques fluorés peuvent provoquer une fièvre des polymères accompagnée de symptômes pseudo-grippaux chez l'homme, en particulier chez les personnes qui fument du tabac contaminé.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Substance / Mélange : Mélange

Composants

Nom chimique	N° CAS	Concentration (% p/p)
--------------	--------	-----------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ selon la
norme OSHA sur la communication des renseignements sur les matières dangereuses



Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version	Date de révision :	Numéro de fiche	Date de la dernière parution : 23/03/2023
7.2	30/10/2023	signalétique : 1790211-00015	Date de première publication : 26/06/2017

Nitrite de sodium 7632-00-0	>= 1 - < 5
-----------------------------	------------

La concentration réelle est retenue comme secret commercial

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation	: En cas d'inhalation, transporter à l'air frais. Consultez un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas de contact avec la peau	:Laver à l'eau et au savon par précaution. Consultez un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas de contact visuel	:Rincez les yeux à l'eau par précaution. Consultez un médecin si une irritation se développe et persiste.
En cas d'ingestion	: En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Consultez un médecin si des symptômes apparaissent. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	:L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants : Irritation Œdème pulmonaire Le contact visuel peut provoquer les symptômes suivants Vision floue Inconfort Larmoiement Le contact avec la peau peut provoquer les symptômes suivants : Irritation Rougeur L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants : Irritation Essoufflement
Protection des secouristes	:Aucune précaution particulière n'est nécessaire pour les secouristes.
Notes au médecin	: Traiter de manière symptomatique et en apportant des soins de soutien.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Sans objet	Ne brûle pas
Moyens d'extinction inappropriés	: Sans objet Ne brûle pas
Risques spécifiques lors de la lutte contre l'incendie	:L'exposition aux produits de combustion peut constituer un danger pour la santé.
Produits de combustion dangereux	:Fluorure d'hydrogène, fluorure de carbonyle, composés fluorés potentiellement toxiques, particules en aérosol Oxydes de carbone

Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version 7.2

Date de révision :
30/10/2023Numéro de fiche
signalétique : 1790211-00015Date de la dernière parution : 23/03/2023
Date de première publication : 26/06/2017

Oxydes d'azote (NOx)
Oxydes métalliques

Méthodes d'extinction spécifiques	: Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement environnant. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants non ouverts. Retirez les contenants non endommagés de la zone d'incendie si cela est sécuritaire, donc. Évacuer la zone.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	: Portez un appareil respiratoire autonome pour lutter contre l'incendie si nécessaire. Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	: Suivre les conseils de manipulation sécuritaire (voir section 7) et les recommandations relatives aux équipements de protection individuelle (voir section 8).
Précautions environnementales	: Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute fuite ou tout déversement supplémentaire si cela peut être fait en toute sécurité. Conserver et éliminer l'eau de lavage contaminée. Les autorités locales doivent être informées si des déversements importants ne peuvent être contenus.
Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage	: Absorber avec un matériau absorbant inerte. En cas de déversement important, prévoir une digue ou un autre dispositif de confinement approprié pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, stocker le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les matériaux restants du déversement avec un absorbant approprié. Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer aux rejets et à l'élimination de ce produit, ainsi qu'aux matériaux et articles utilisés pour le nettoyage des rejets. Vous devrez déterminer quelles réglementations sont applicables.
	Les sections 13 et 15 de cette FDS fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures techniques	: Voir Mesures d'ingénierie sous EXPOSITION Section CONTRÔLES/PROTECTION INDIVIDUELLE.
Ventilation locale/totale	: Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.
Conseils pour une manipulation sûre	: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité, en fonction des résultats de l'évaluation de l'exposition sur le lieu de travail. Prendre soin d'éviter les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ selon la
norme OSHA sur la communication des renseignements sur les matières dangereuses



Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version 7.2	Date de révision : 30/10/2023	Numéro de fiche signalétique : 1790211-00015	Date de la dernière parution : 23/03/2023 Date de première publication : 26/06/2017
----------------	----------------------------------	---	--

Ne pas respirer les produits de décomposition.

Conditions de stockage en toute sécurité :Conserver dans des récipients correctement étiquetés.
Conserver conformément aux réglementations nationales en vigueur.

Matériaux à éviter :Aucune restriction particulière de stockage avec d'autres produits.

Informations complémentaires sur la stabilité au stockage :Pas de décomposition si stocké et appliqué conformément aux instructions.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Ingrédients avec paramètres de contrôle sur le lieu de travail Ne
contient aucune substance avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Limites d'exposition professionnelle aux produits de décomposition

Composants	N° CAS	Type de valeur (Forme d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Fluorure d'hydrogène	7664-39-3 TWA		0,5 ppm (Fluor)	L'ACGIH
		C	2 ppm (Fluor)	L'ACGIH
		C	6 ppm 5 mg/m ³	Rapport du NIOSH
		TWA	3 ppm 2,5 mg/m ³	Rapport du NIOSH
		TWA	3 ppm	Norme OSHA Z-2
Difluorure de carbonyle	353-50-4	TWA	2 ppm	L'ACGIH
		STEL	5 ppm	L'ACGIH
		TWA	2 ppm 5 mg/m ³	Rapport du NIOSH
		ST	5 ppm 15 mg/m ³	Rapport du NIOSH
Dioxyde de carbone	124-38-9	TWA	5 000 ppm	L'ACGIH
		STEL	30 000 ppm	L'ACGIH
		TWA	000 ppm 9 000 mg/m ³	Rapport du NIOSH
		ST	30 000 ppm 54 000 mg/m ³	Rapport du NIOSH
		TWA	5 000 ppm 9 000 mg/m ³	Norme OSHA Z-1
Monoxyde de carbone	630-08-0	TWA	25 ppm	L'ACGIH
		TWA	35 ppm 40 mg/m ³	Rapport du NIOSH
		C	200 ppm 229 mg/m ³	Rapport du NIOSH

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ selon la
norme OSHA sur la communication des renseignements sur les matières dangereuses



Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version	Date de révision :	Numéro de fiche	Date de la dernière parution : 23/03/2023
7.2	30/10/2023	signalétique : 1790211-00015	Date de première publication : 26/06/2017

	TWA	50 ppm 55 mg/m ³	Norme OSHA Z-1
--	-----	--------------------------------	----------------

Mesures d'ingénierie :Le traitement peut former des composés dangereux (voir la section 10). Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les espaces confinés. Réduire au minimum les concentrations d'exposition sur le lieu de travail.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire :Une ventilation générale et locale par aspiration est recommandée pour Maintenir l'exposition aux vapeurs en dessous des limites recommandées. Lorsque les concentrations sont supérieures aux limites recommandées ou sont inconnues, une protection respiratoire appropriée doit être portée. Respectez les réglementations OSHA en matière de respirateurs (29 CFR 1910.134) et utilisez des respirateurs approuvés par NIOSH/MSHA. La protection fournie par les respirateurs à adduction d'air pur contre l'exposition à tout produit chimique dangereux est limitée. Utilisez un respirateur à adduction d'air à pression positive s'il existe un risque de rejet incontrôlé, si les niveaux d'exposition sont inconnus ou dans toute autre circonstance dans laquelle les respirateurs à adduction d'air pur peuvent ne pas offrir une protection adéquate.

Protection des mains

Remarques :Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection des yeux :Portez l'équipement de protection individuelle suivant : Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps :La peau doit être lavée après contact.

Mesures d'hygiène : Si une exposition à un produit chimique est probable lors d'une utilisation normale, prévoir des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité à proximité du lieu de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :Graisse

Couleur : blanc

Odeur : sans odeur

Seuil olfactif : Aucune donnée disponible

pH : 7

Point de fusion/point de congélation : 608 °F / 320 °C

Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version 7.2	Date de révision : 30/10/2023	Numéro de fiche signalétique : 1790211-00015	Date de la dernière parution : 23/03/2023 Date de première publication : 26/06/2017
----------------	----------------------------------	---	--

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Sans objet
Taux d'évaporation	: Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ne brûlera pas
Limite supérieure d'explosivité / Limite supérieure d'inflammabilité	: Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité / Limite inférieure d'inflammabilité	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Sans objet
Densité de vapeur relative	: Sans objet
Densité relative	: 1,89 - 1,93 (75 °F / 24 °C)
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau	: insoluble
Coefficient de partage : n-octanol/eau	: Sans objet
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: 608 °F / 320 °C
Viscosité	
Viscosité, cinématique	: Sans objet
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés oxydantes	: La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Taille des particules	: Aucune donnée disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Non classé comme danger de réactivité.
Stabilité chimique	: Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Des produits de décomposition dangereux se formeront à des températures élevées.

Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version	Date de révision :	Numéro de fiche	Date de la dernière parution : 23/03/2023
7.2	30/10/2023	signalétique : 1790211-00015	Date de première publication : 26/06/2017

Conditions à éviter :Aucun connu.

Matériaux incompatibles : Aucun.

Produits de décomposition dangereux :Fluorure d'hydrogène
Décomposition thermique :Difluorure de carbonyle
Dioxyde de carbone
Monoxyde de carbone

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Contact avec la peau

Ingestion

Contact visuel

Toxicité aiguë Non

classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Toxicité orale aiguë : Évaluation : La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë.
icité

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : > 200 mg/l
Temps d'exposition : 4 h
Atmosphère d'essai : poussière/brouillard
Méthode : Méthode de calcul

Composants:

Nitrite de sodium :

Toxicité orale aiguë :DL50 (rat) : 180 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat) : 5,5 mg/l Durée
d'exposition : 4 h
Atmosphère d'essai : poussière/brouillard

Corrosion/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Nitrite de sodium :

Espèces : Lapin
Méthode :Ligne directrice 404 de l'OCDE
Résultat :Pas d'irritation cutanée

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non

classé sur la base des informations disponibles.

Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version	Date de révision :	Numéro de fiche	Date de la dernière parution : 23/03/2023
7.2	30/10/2023	signalétique : 1790211-00015	Date de première publication : 26/06/2017

Composants:

Nitrite de sodium :

Espèces	: Lapin
Résultat	: Irritation des yeux, réversible en 21 jours
Méthode	: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire Non

classé sur la base des informations disponibles.

Mutagénicité des cellules

germinales Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Nitrite de sodium :

Génotoxicité in vitro	: Type de test : Test de mutation inverse bactérienne (AMES)
	Résultat : positif

Type de test : Test in vitro de mutation génétique sur cellules de mammifères
Résultat : positif

Génotoxicité in vivo

: Type de test : Test du micronoyau des érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce : Souris
Voie d'application : Injection intrapéritonéale
Résultat : négatif

Type de test : Test du micronoyau des érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce : Rat
Voie d'application : Injection intrapéritonéale
Résultat : négatif

Cancérogénicité Non

classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Nitrite de sodium :

Espèces	: Rat
Parcours de candidature	: Ingestion
Délai d'exposition	: 2 ans :
Résultat	négatif

CIRC

Groupe 2A : Probablement cancérogène pour l'homme

Nitrite de sodium

7632-00-0

(nitrite (ingéré) dans des conditions entraînant une nitrosation endogène)

Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version	Date de révision :	Numéro de fiche	Date de la dernière parution : 23/03/2023
7.2	30/10/2023	signalétique : 1790211-00015	Date de première publication : 26/06/2017

OSHA Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne figure sur la liste des cancérogènes réglementés de l'OSHA .

NTP Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène connu ou anticipé par le NTP.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Nitrite de sodium :

Effets sur la fertilité : Type d'essai : Étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations
Espèce : Souris
Voie d'application : ingestion
Résultat : négatif

Effets sur le développement du fœtus : Type de test : Développement embryo-fœtal
Espèce : Rat
Voie d'application : ingestion
Résultat : négatif

STOT - exposition unique Non

classé sur la base des informations disponibles.

STOT - exposition répétée Non

classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité à doses répétées

Composants:

Nitrite de sodium :

Espèces NOËL	: Rat :
Parcours de candidature	10 mg/kg
Délai d'exposition	:Ingestion : 2 ans

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Nitrite de sodium :

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) : 0,54 mg/l Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (puce d'eau)) : 15,4 mg/l Durée d'exposition : 48 h

Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version 7.2

Date de révision :
30/10/2023Numéro de fiche
signalétique : 1790211-00015Date de la dernière parution : 23/03/2023
Date de première publication : 26/06/2017

Méthode : Ligne directrice 202 de l'OCDE

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Scenedesmus capricornutum (algues d'eau douce)) : > 100 mg/l Durée d'exposition : 72 h Méthode : Ligne directrice 201 de l'OCDE

NOEC (Scenedesmus capricornutum (algues d'eau douce)) : 100 mg/l

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

Toxicité pour les poissons (toxicité chronique) : NOEC (Cyprinus carpio (Carpe)) : 21 mg/l Temps d'exposition : 30 jours Méthode : Ligne directrice 210 de l'OCDE

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques (toxicité chronique) : NOEC (crevettes pénéides) : 9,86 mg/l Durée d'exposition : 80 j

Toxicité pour les micro-organismes : CE50 : 281 mg/l
Temps d'exposition : 48 h

Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Autres effets indésirables

Aucune donnée disponible

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets provenant de résidus : Éliminer conformément à la réglementation locale.
Ne pas jeter les déchets dans les égouts.

Emballage contaminé

: Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site de traitement des déchets agréé pour être recyclés ou éliminés.
Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse

IATA-DGR

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ selon la
norme OSHA sur la communication des renseignements sur les matières dangereuses



Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version	Date de révision :	Numéro de fiche	Date de la dernière parution : 23/03/2023
7.2	30/10/2023	signalétique : 1790211-00015	Date de première publication : 26/06/2017

Non réglementé comme une marchandise dangereuse

Code IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse

Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL 73/78 et au recueil IBC. Non applicable au produit tel que fourni.

Réglementation nationale

49 CFR

Numéro UN/ID/NA

: UN 3077 :

Nom d'expédition correct

Substance dangereuse pour l'environnement, solide, nsa
(Nitrite de sodium) :

Classe

9

Groupe d'emballage

: III

Étiquettes

: CLASSE 9 : 171

Code ERG

Polluant marin

: non :

Remarques

LES INFORMATIONS CI-DESSUS NE S'APPLIQUENT QU'AUX TAILLES D'EMBALLAGE OÙ LA SUBSTANCE DANGEREUSE CORRESPOND À LA QUANTITÉ À DÉCLARER.

Précautions particulières à prendre par

l'utilisateur Les classifications de transport fournies dans le présent document sont fournies à titre informatif uniquement et sont basées uniquement sur les propriétés du matériau non emballé telles qu'elles sont décrites dans la présente fiche de données de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, la taille des emballages et les variations des réglementations régionales ou nationales.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Quantité à déclarer CERCLA

Composants	N° CAS	Composant RQ (lbs) 100	Produit calculé RQ (lbs) 5050
Nitrite de sodium	7632-00-0		

SARA 304 Substances extrêmement dangereuses, quantité déclarable Ce matériau ne contient aucun composant avec une section 304 EHS RQ.

SARA 302 Seuil de planification des substances extrêmement dangereuses

Ce matériel ne contient aucun composant avec une section 302 EHS TPQ.

Dangers SARA 311/312 :Aucun danger SARA

Cours SARA 313

:Les composants suivants sont soumis à des niveaux de déclaration es-
établi par le titre III, section 313 de la SARA :

Nitrite de sodium 7632-00-0 >= 1 - < 5 %

Réglementations des États américains

Le droit de savoir en Pennsylvanie

Fluide PFPE

Secret commercial

Fluoropolymère

Secret commercial

Onduleuse Krytox 227TMFG

Version
7.2

Date de révision :
30/10/2023

Numéro de fiche
signalétique : 1790211-00015

Date de la dernière parution : 23/03/2023
Date de première publication : 26/06/2017

Nitrite de sodium

7632-00-0

AVERTISSEMENT relatif à

la proposition 65 de Californie : ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment le quartz, qui est/sont reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, et le monoxyde de carbone, qui est/sont reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, consultez le site www.P65Warnings.ca.gov. Remarque à l'intention de l'utilisateur : ce produit n'est pas fabriqué avec du PFOA et le PFOA n'est pas intentionnellement présent dans le produit ; cependant, il est possible que du PFOA soit présent sous forme d'impureté à des niveaux de fond (environnementaux).

Liste des substances dangereuses en Californie

Nitrite de sodium

7632-00-0

Informations réglementaires complémentaires

Nitrite de sodium

7632-00-0

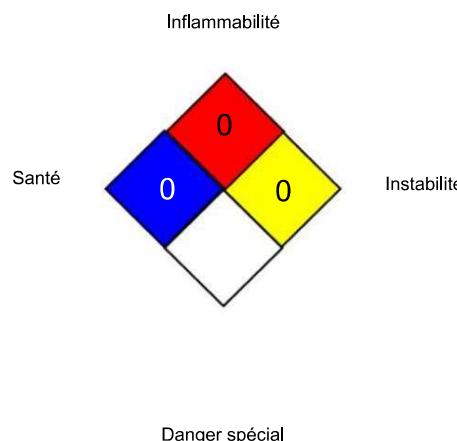
L'Agence américaine de protection de l'environnement (USEPA) a établi une règle d'utilisation nouvelle significative (SNUR) pour l'un des composants de ce produit.

Voir 40 CFR § 721.4740

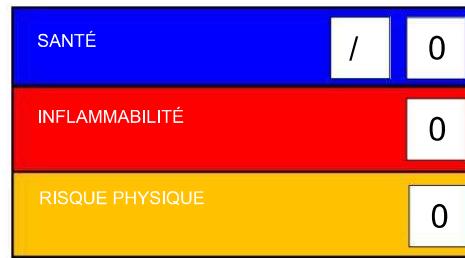
ARTICLE 16. AUTRES INFORMATIONS

Informations complémentaires

NFPA 704 :



HMIS® IV :



Les notations HMIS® sont basées sur une échelle de notation de 0 à 4, 0 représentant des dangers ou des risques minimes et 4 des dangers ou des risques importants. Le représente un danger chronique, tandis que le « / » représente l'absence de danger chronique.

KrytoxTM et tous les logos associés sont des marques commerciales ou des droits d'auteur de The Chemours Company FC, LLC.

Chemours et le logo Chemours sont des marques déposées de The Chemours Company.

Avant utilisation, lisez les consignes de sécurité de Chemours. Pour plus d'informations, contactez le bureau local de Chemours ou les distributeurs agréés.

Texte intégral des autres abréviations

L'ACGIH

:États-Unis. Valeurs limites d'exposition (TLV) de l'ACGIH

Rapport du NIOSH

:États-Unis. Limites d'exposition recommandées par le NIOSH

Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version 7.2	Date de révision :	Numéro de fiche	Date de la dernière parution : 23/03/2023
	30/10/2023	signalétique : 1790211-00015	Date de première publication : 26/06/2017

Norme OSHA Z-1	:États-Unis. Limites d'exposition professionnelle (OSHA) - Tableau Z-1 Limites pour les contaminants atmosphériques
Norme OSHA Z-2	:États-Unis. Limites d'exposition professionnelle (OSHA) - Tableau Z-2
ACGIH/TWA	:Moyenne pondérée dans le temps sur 8 heures
ACGIH/STEL	:Limite d'exposition à court terme
ACGIH/C	: Limite de plafond
Rapport NIOSH/TWA	:Concentration moyenne pondérée dans le temps pour une journée de travail allant jusqu'à 10 heures au cours d'une semaine de travail de 40 heures
NIOSH REL/ST	:STEL - Exposition TWA de 15 minutes qui ne doit être dépassée à aucun moment au cours d'une journée de travail
NIOSH REL/C	:La valeur plafond ne doit à aucun moment être dépassée.
OSHA Z-1 / TWA	:Moyenne pondérée dans le temps sur 8 heures
Norme OSHA Z-2 / TWA	:Moyenne pondérée dans le temps sur 8 heures

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels ; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux ; bw - Poids corporel ; CERCLA - Loi globale sur la réponse, l'indemnisation et la responsabilité en matière d'environnement ; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction ; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation ; DOT - Département des transports ; DSL - Liste des substances domestiques (Canada) ; ECx - Concentration associée à une réponse de x % ; EHS - Substance extrêmement dangereuse ; ELx - Taux de charge associé à une réponse de x % ; EmS - Programme d'urgence ; ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon) ; ErCx - Concentration associée à un taux de croissance de x % ; ERG - Guide d'intervention d'urgence ; SGH - Système général harmonisé ; BPL - Bonnes pratiques de laboratoire ; HMIS - Système d'identification des matières dangereuses ; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer ; IATA - Association du transport aérien international ; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac ; IC50 - Concentration inhibitrice à moitié maximale ; OACI - Organisation de l'aviation civile internationale ; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine ; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses ; OMI - Organisation maritime internationale ; ISHL - Loi sur la sécurité et la santé au travail (Japon) ; ISO - Organisation internationale de normalisation ; KECI - Inventaire coréen des produits chimiques existants ; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population testée ; DL50 - Dose létale pour 50 % d'une population testée (dose létale médiane) ; MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires ; MSHA - Mine Safety and Health Administration ; nos - Non spécifié ailleurs ; NFPA - National Fire Protection Association ; NO(A)EC - Aucun effet observé (effet nocif)

Concentration avec effet ; NO(A)EL - Dose sans effet (nocive) observé ; NOELR - Taux de charge sans effet observable ; NTP - Programme national de toxicologie ; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande ; OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques ; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution ; PBT - Substance persistante, bioaccumulable et毒ique ; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines ; (Q)SAR - Relation (quantitative) structure-activité ; RCRA - Loi sur la conservation et la récupération des ressources ; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances ; RQ - Quantité à déclarer ; SADT - Température de décomposition auto-accelérée ; SARA - Loi portant modification et réautorisation du Superfund ; FDS - Fiche de données de sécurité ; TCSI - Inventaire des substances chimiques de Taïwan ; TECI - Inventaire des produits chimiques existants en Thaïlande ; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis) ; ONU - Organisation des Nations Unies ; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses ; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Sources de données clés utilisées pour compiler la sécurité des matériaux Fiche de données :Données techniques internes, données des FDS des matières premières, résultats de recherche du portail eChem de l'OCDE et Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 30/10/2023

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ selon la
norme OSHA sur la communication des renseignements sur les matières dangereuses



Onduleuse Krytox 227 FGTM

Version 7.2

Date de révision :
30/10/2023

Numéro de fiche
signalétique : 1790211-00015

Date de la dernière parution : 23/03/2023
Date de première publication : 26/06/2017

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes à notre connaissance, à la date de sa publication. Ces informations sont uniquement destinées à servir de guide pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité de quelque type que ce soit. Les informations fournies ne concernent que le matériau spécifique identifié en haut de cette fiche de données de sécurité et peuvent ne pas être valables lorsque le matériau de la fiche de données de sécurité est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte.

Les utilisateurs du matériel doivent examiner les informations et les recommandations dans le contexte spécifique de leur mode de manipulation, d'utilisation, de traitement et de stockage prévu, y compris une évaluation de la pertinence de la FDS.

aterial in the user's end product, if applicable.

États-Unis / Z8



La société Chemours FC, LLC
1007, rue du Marché
Wilmington, DE 19801 États-Unis d'Amérique (USA)

Réf.:	130000031400
Date de révision :	29/12/2023
Version	1.0

Notification des fournisseurs du TRI pour les produits chimiques particulièrement préoccupants

Nom du produit : Onduleuse Krytox 227 FG TM

Cette lettre a pour but de vous informer que le produit mentionné ci-dessus que nous vous vendons contient les produits chimiques suivants, soumis à l'article 313 de la loi sur la planification d'urgence et le droit de la communauté à l'information (EPCRA). Nous sommes tenus de vous informer de la présence de ces produits chimiques dans le produit en vertu de l'article 313 de l'EPCRA. Cette loi exige que certaines installations industrielles rendent compte des émissions annuelles et de la gestion des autres déchets de produits chimiques et de catégories de produits chimiques spécifiés dans l'article 313 de l'EPCRA. Les produits chimiques préoccupants sont une sous-partie de la liste des produits chimiques et des composés soumis aux exigences de notification des fournisseurs dans le 40 CFR 372.45. Les produits chimiques énumérés ci-dessous peuvent ne pas être intentionnellement présents dans le produit ; cependant, il est possible que ces produits chimiques soient présents sous forme d'impureté et que la concentration exacte puisse varier entre les lots.

Nom chimique	Numéro CAS	Valeur	Unité	Méthode d'essai
Acide perfluorobutanoïque	375-22-4	< 8	Procédure	opérationnelle standard d'extraction de PPB Chemours*
Acide perfluoroctanoïque	335-67-1	< 8	Procédure	opérationnelle standard d'extraction de PPB Chemours*
Acide perfluorononanoïque	375-95-1	< 9	Procédure	opérationnelle standard d'extraction de PPB Chemours*
Acide perfluorodécanoïque	335-76-2	< 10	Procédure	opérationnelle standard d'extraction de PPB Chemours*
Acide perfluorododécanoïque	307-55-1	< 17	Procédure	opérationnelle standard d'extraction de PPB Chemours*
Acide perfluorotétradécanoïque	376-06-7	< 17	Procédure	opérationnelle standard d'extraction de PPB Chemours*

*SOP de Chemours pour l'extraction de résidus à partir de matrices de fluoropolymères. <https://www.chemours.com/en-/media/files/corporate/sop-residual-extractions-from-fluoropolymer-matrices.pdf>

Les données ci-dessus sont basées sur les meilleures informations disponibles à la date de cette lettre, qui peuvent inclure des échantillons représentatifs de produits. Ces informations complètent les informations de sécurité et réglementaires fournies sur la FDS. Le contenu de cette lettre est confidentiel et destiné à être utilisé par le destinataire uniquement à des fins réglementaires.

Avis de non-

responsabilité : ces informations sont fournies de bonne foi et sont basées sur des données que nous considérons comme fiables à l'état actuel de nos connaissances à la date de cette réponse. Ces informations s'appliquent uniquement au matériel spécifique désigné dans le présent document comme vendu par Chemours et ne s'appliquent pas à une utilisation dans un quelconque processus ou en combinaison avec tout autre matériel. Étant donné que les conditions d'utilisation et les applications des produits mentionnés ci-dessus échappent au contrôle de Chemours, Chemours ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité en relation avec l'utilisation de ces informations. Veuillez noter que nous n'analysons pas systématiquement nos produits pour détecter les substances ajoutées non intentionnellement, sauf si cela est nécessaire à des fins de conformité réglementaire.

Krytox et tous les logos associés sont des marques commerciales ou des droits d'auteur de The Chemours Company FC, LLC.
Chemours et le logo Chemours sont des marques déposées de The Chemours Company.

Informations commerciales confidentielles de Chemours



La société Chemours FC, LLC
1007, rue du Marché
Wilmington, DE 19801 États-Unis d'Amérique (USA)

Veuillez noter que si vous reconditionnez ou redistribuez ce produit à certains clients industriels conformément au 40 CFR 372.45(a)(3)(ii), un avis similaire à celui-ci doit être envoyé à ces clients.

Si vous avez des questions ou des préoccupations, veuillez contacter votre gestionnaire de compte.

Avis de non-

responsabilité : ces informations sont fournies de bonne foi et sont basées sur des données que nous considérons comme fiables à l'état actuel de nos connaissances à la date de cette réponse. Ces informations s'appliquent uniquement au matériel spécifique désigné dans le présent document comme vendu par Chemours et ne s'appliquent pas à une utilisation dans un quelconque processus ou en combinaison avec tout autre matériel. Étant donné que les conditions d'utilisation et les applications des produits mentionnés ci-dessus échappent au contrôle de Chemours, Chemours ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité en relation avec l'utilisation de ces informations. Veuillez noter que nous n'analysons pas systématiquement nos produits pour détecter les substances ajoutées non intentionnellement, sauf si cela est nécessaire à des fins de conformité réglementaire.

Krytox et™ tous les logos associés sont des marques commerciales ou des droits d'auteur de The Chemours Company FC, LLC.
Chemours et™ logo Chemours sont des marques déposées de The Chemours Company.