

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Data di validità: 19 giugno 2019
Edizione sostituita da: 15 giugno 2016
Data di distribuzione: 19 giugno 2019

NOME COMMERCIALE
ZOLTEK™ OX

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e dell'impresa/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ZOLTEK™ OX
Sinonimi	OPAN, OPF
Famiglia chimica	ossidata/stabilized polyacrylonitrile (PAN) fiber
Descrizione del prodotto	fibra continua fatta da precursore

1.2 Gli usi noti rilevanti della sostanza o della miscela e gli usi

1.2.1 Usi pertinenti industrial applicazioni

1.2.2 Usi sconsigliati contro nessuno noto

1.3 Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

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

Richiesta e-mail sds@zoltek.com

1.4 Numerodi telefonodiemergenza +1 (314) 291-5110 8AM-5PM / M-F

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione di prodotto article

2.1.1 Classificazione secondo regolamento (CE) No 1272/2008 [CLP]

not classificato

2.1.2 Classification according to Regulation 67/548/EEC or 1999/45/EC

Hazard symbols none

R-phrases none

2.2 Elementi etichetta

Etichettatura in base al regolamento 67/548/CEE o 1994/45/CE

Simboli di pericolo nessuno
R-frasi nessuno
S-frasi nessuna
Etichettatura speciale not applicabile

Product non è pericoloso e pertanto non richiede un avviso di pericolo label, in conformità con OSHA HazCom e direttive CE

2.2 Altri pericoli

Pericoli fisicochimici vedere SEZIONE 10

Pericoli per la salute umana vedere SEZIONE 11 e inferiore

Occhio Lavare gli occhi con acqua per 15 minuti.

pelle Washaree colpite accuratamente con sapone e acqua.

inalazione Rimuovere dall'area di polvere all'aria aperta.

Pericoli ambientali vedere SEZIONE 12

Altri pericoli -

SEZIONE 3: Disezione/Disezione/Disezione sugli ingredienti

1. Tipo di prodotto article

Component	CAS. NO	Peso %
Ossidato o stabilizzato Poliacriloniale (PAN) fiber	308060-39-1	100

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	non applicabili
Inalazione	Rimuovere dall'area della polvere l'aria fresca.
Contatto cutaneo Lavare accuratamente le	aree colpite con acqua e sapone.
Contatto visivo	Sciacquare gli occhi con acqua per 15 minuti.
Ingestione	In caso di ingestione deliberata, consultare un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e di un trattamento speciale

nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Esupporto xtinguishing

Supporti di spegnimento adatti	eprocedure antincendio
Supporti di spegnimento inadatti	-

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dai supporti

su riscaldamento intenso, CO₂, CO e una quantità di minuti di NO_x, HCN e H₂O_{ay}

5.3 Consulenza per i vigili del fuoco

self-contained respiratorio (SCBA)

SEZIONE 6: Misure di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, attrezzature protettive e procedure di emergenza

6.1.1 Per il personale non di emergenza non applicabili

6.1.2 Per i soccorritori non applicabili

6.2 Precauzioni ambientali non applicabili

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

6.3.1 Per il contenimento non applicabili

6.3.2 Per la pulizia non applicabili

6.4 Riferimento ad altre sezioni Attrezzature di protezione personale (PPE)
Vedere SEZIONE 8
considerazioni di smaltimento
Vedere SEZIONE 13

SEZIONE 7: Handling e stoccaggio

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura Tenere il pacco sigillato, lontano da sporcizia e umidità. Evitare l'esposizione alla luce solare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
nessuno

1. Utilizzo finale specifico(i) vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Parametri di controllo Nessuno

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli di ingegneria appropriati scarico locale per polvere aerea removal
lavaggio degli occhi di emergenza

8.2.2 Attrezzature di protezione personale

8.2.2.1 Occhiali di sicurezza per la protezione degli occhi e occhiali di sicurezza

8.2.2.2 Protezione della pelle

Protezione delle mani

Scegliere guanti appropriati per proteggere le mani da pericoli specifici del luogo di lavoro.

Altra pelle protezione

non applicabili

8.2.2.3 Protezione respiratoria

Pratica di igiene industriale (maschera di polvere) se si verifica un alto grado di mosca in fibra.

8.2.2.4 Pericoli termici

non applicabili

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

vedi SEZIONE S 6 & 7

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto	solido
Odore	non determinato
pH	non determinato
Punto di fusione / punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e portata di ebollizione	non determinati
Flashpoint	non determinato
Tasso di evaporazione	non determinato
Infiammabilità (solida, gas)	non determinata
infiammabilità superiore/inferiore o limiti esplosivi	non determinati
Pressione del vapore	non determinata
Densità di vapore	non determinata
Gravità specifica (densità relativa)	$\geq 1.35 \text{ g/cm}^3$
Solubilità(ies) acqua	non solubile
Coefficiente di partizione n-octanol/acqua	non applicabili
Temperature di accensione auto	670 gradi Celsius
Temperature di decomposizione (in aria)	500 gradi Celsius
Viscosità	non applicabili
Proprietà esplosive:	non applicabili
Ossidazione di proprietà	non applicabili

9.2 Altre informazioni

non applicabili

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività,	vedere SEZIONE 10.3
10.2 Stabilità chimica	stabile
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	non determinate
10.4 Condizioni per evitare	la SEZIONE 7
10.5 Materiali incompatibili	vedi SEZIONE 10.3
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	La combustione produrrà CO_2 , CO e piccole quantità di NO_x , HCN e H_2O .

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Acute toxicity	Nessun dato disponibile
Corrosione/irritazione cutanea	Vedere sezione 4.
Gravi danni/irritazioni agli occhi	Vedere sezione 4.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Vedere sezione 4. nessun dato disponibile (sensibilizzazione alla pelle)
Mutagenicità delle cellule germinali	nessun dato disponibile
Carcinogenicità	nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva	nessun dato disponibile
STOT-esposizione singola	nessun dato disponibile
Esposizione ripetuta STOT	nessun dato disponibile
Pericolo di aspirazione	non è un pericolo di inalazione

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità	non data disponibile
12.2 Persistenza e degradabilità	non disponibili dati
12.3 Potenziale bioaccumulato	nessun dato disponibile
12.4 Mobilità nel suolo	senza dati disponibili
12.5 Risultati della valutazione PBT e nPvB	senza dati disponibili
12.6 Altri effetti negativi	edati ecologici non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Siti di

discarica - approvati industrialmente. Non incenerire. Se necessario, consultare le agenzie locali, statali e federali prima dello smaltimento di questo materiale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

vedi SEZIONE 14.2

14.2 Nome di spedizione adeguato dell'ONU

non merci pericolose
ADR/RID (terra)
ADN (navigazione nell'entroterra)
IMDG (marine)

14.3 Classi di pericolo per il trasporto

vedi SEZIONE 14.2

14.4 Gruppo di imballaggio

vedere SEZIONE 14.2

14.5 I rischi ambientali

si vedano SEZIONE 14.2

14.6 Precauzioni speciali per l'utente

vedere SEZIONI da 6 a 8

14.7 Trasporto sfuso secondo l'allegato II di MARPOL73/78 e il codice IBC

beni non pericolosi

SEZIONE 15: Informazioni normative

15.1 Norme/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifica per la sostanza o la miscela

CA Proposizione 65

AVVISO

Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui Dietanolamina (CAS 111-42-2 – trace amount / impurità), che è noto allo stato della California per causare il cancro.

Per ulteriori informazioni, visitare
www.P65Warnings.ca.gov

Stato del TSCA (Toxic Substances Control Act)

Questo prodotto è compatibile con TSCA

15.2 Chemical safety assessment

has not been carried out

SEZIONE: Altre informazioni

16.1 Data di revisione: 19 giugno 2019, CN1836

16.2 Revisione precedente: 15 giugno 2016, CN #1389

16.3 Abbreviazioni e acronimi

ADN - Accordo europeo relative au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS - Servizio di Astratti Chimici
CLP - Classificazione, etichettatura e imballaggio
CEE - Comunità economica europea
EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate
Codice IBC - Programmazione internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa
IMDG - Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino dalle navi
OSHA - Amministrazione della sicurezza e della salute sul lavoro
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulativa e tossica
RID - Regolamento di trasporto internazionale re de marchandises

16.4 Smentita

Queste informazioni sono fornite senza garanzia, espresse o implicite, ad eccezione del fatto che si ritiene che siano accurate per la migliore conoscenza di Società di Zoltek, Inc. Le informazioni presentate in questa SDS sono relative solo al materiale specifico designato nel presente documento. Si assume alcuna responsabilità legale per noi e affidamento su questi dati. L'utente deve esaminare qualsiasi raccomandazione nel contesto specifico dell'uso previsto per determinare se appropriato.