

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

1. Identification de la substance / du mélange et de la société

1.1 Identifiant du produit

Nom du produit:
**Type FOTM Fiber Optic Nettoyant /
dégraissant**

Produit numéros d'identification: FO-XXX (où xxx est le code de package.)

1.2 Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Fibre de précision et de nettoyage

**Liste des conseils
contre:** Pas applicable.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur / Fabricant:

American Polywater Corporation
11222 - 60th Street North
Stillwater, MN 55082 USA
Tél: 1-651-430-2270
Email: sds@polywater.com

Polywater Europe BV
Zuidhaven 9-11 Unité B2
4761 CR Zevenbergen
Pays-Bas
Tél: +31 (0) 10 2330578
Email: sds @ polywater.com

1.4 Numéros de téléphone d'urgence

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Etats-Unis)

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon OSHA 29 CFR 1910.1200 et le règlement (CE) n ° 1272/2008.

Liquide
inflammable 2 H225
Irritation des
yeux 2 H319
STOT SE 3 H336

2.2 Éléments d'étiquetage

Contient: Isopropanol



Pictogrammes:

Signal mot: Danger

Mentions de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables
H319 Provoque une irritation des yeux
H336 Peut causer de la somnolence ou des étourdissements

Conseils de prudence:

P210 Tenir à l'écart des étincelles, des flammes et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
P261 Éviter de respirer la vapeur.

P280	Porter des gants / vêtements de protection / protection des yeux / du visage.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
P305 + P351 + P338	SI DANS LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer.
P370 + P378	En cas d'incendie: Utiliser un brouillard d'eau, mousse, poudre sèche ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

2.3 Autres dangers: Aucune information disponible.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Composant	CAS #	CE #	Poids. %	GHS / CLP Classification
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	100	Flam Liq 2 H225; Irritation des yeux. 2 H319; STOT SE 3; H336

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux: Si l'irritation oculaire de l'exposition à des vapeurs se développe, se déplacer à l'air frais. Rincer les yeux avec de l'eau propre. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. En cas de contact direct avec les yeux, rincer avec de grandes quantités d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Contact avec la peau: Enlever les vêtements contaminés; Rincer la peau abondamment à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Inhalation (Respiration): En cas d'irritation du nez ou de la gorge, se déplacer à l'air frais. Si l'irritation persiste, consultez un médecin. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Si elle ne respire pas, donner la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.

L'ingestion (avalé): Ne pas faire vomir ou donner quoi que ce soit par la bouche, à moins d'y être invité par le personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et retardés

Reportez-vous à la section 11 pour plus d'informations.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires.

Provoque une irritation des yeux.

5. Mesures de lutte contre

5.1 Moyens d'extinction:

Le dioxyde de carbone, brouillard d'eau, produit chimique sec ou de la mousse.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Décomposition dangereuse et sous-produits:

La combustion génère du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone .

5.3 Conseils aux pompiers

Porter échéant, des vêtements de protection, y compris l'auto-contenue, pression positive ou un appareil respiratoire pression à la demande. récipients scellés peuvent développer de la pression quand il est exposé à une forte chaleur. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants exposés au feu .

6. Mesures en cas de déversement

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Pour un déversement dans un espace confiné, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs. Pour les secouristes: utiliser une protection respiratoire: demi-visage ou respirateur facial complet

avec filtre (s) pour les vapeurs organiques pour les déversements dans un espace confiné. chimique lunettes sont recommandés si projections ou de contact avec les yeux est possible. Pour les petits déversements: des vêtements de travail antistatiques normaux sont généralement suffisants .

6.2 Précautions environnementales:

Éviter le rejet dans l'environnement . Endiguer le déversement pour empêcher l'entrée dans les voies navigables, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées.

6.3 Méthodes matériel de confinement et de nettoyage:

Absorber le déversement avec du sable ou absorbants. Recueillir autant de la matière déversée que possible en utilisant des outils anti-étincelles et le transfert d'un conteneur. Fermer le récipient. Rappelez-vous, l'ajout d'un matériau absorbant ne modifie pas le risque de toxicité ou inflammabilité.

6.4 Référence à d'autres sections:

Se reporter aux sections 4, 5, 8, et 13 pour plus d'informations.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour la manipulation:

Tenir loin de la / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Laver soigneusement après utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Pour industriel ou un usage professionnel.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités

Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Tenir au frais. Stocker à l'écart des acides et des agents oxydants.

7.3 utilisations finales spécifiques

Voir fiche technique sur ce produit pour plus d'informations.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites et recommandations exposition:

Nom du composant	Limite	Standard	Source / Note
Isopropanol	TWA 400 ppm	OSHA, NIOSH EH40 / 2005	USA
	TWA 400 ppm	WEL	Royaume-Uni

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection respiratoire:

La ventilation normale est suffisante. Si l'exposition dépasse les limites recommandées, la protection respiratoire est recommandé. Utilisez un respirateur ou un masque à gaz avec des cartouches pour vapeurs organiques (approuvé par le NIOSH) ou l'utilisation a fourni des équipements d'air.

Gants de protection:

Pour un contact répété ou prolongé avec la peau, l'utilisation de gants imperméables est recommandé pour éviter le dessèchement et l'irritation.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité recommandées.

Autre équipement de protection:

Il est suggéré que d'une source d'eau propre soit disponible dans la zone de travail pour rincer les yeux et la peau. vêtements imperméables doivent être portés au besoin.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations des propriétés physiques et chimiques de base

Apparence: , Liquide clair, incolore; odeur typique de l'alcool.

Seuil de l'odeur:	22 ppm
pH:	Ne s'applique pas
Point de congélation:	-130 ° C / -90 ° C
Point d'ébullition:	180 ° F / 82 ° C
Point d'éclair:	55 ° F / 13 ° C (TCC)
Taux d'évaporation:	1,7 (acétate de n-butyle = 1)
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable aux liquides
Supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion:	LEL: 2% LSE: 12,7%
La pression de vapeur:	4,4 kPa à 20 ° C
Densité de vapeur (Air = 1):	2.07 (Air = 1)
Densité (H ₂ O = 1):	0,79
Solubilité dans l'eau:	Complet
Coefficient de répartition eau / huile:	0,1 Ce produit est également soluble dans l'huile et l'eau.
La température d'auto-inflammation:	Indisponible
Température de décomposition:	Indisponible
Viscosité:	Indisponible

9.2 Autres informations

Volatiles (Poids%):	100%
Teneur en COV:	790 g / l

10. Stabilité et Réactivité

10.1 Réactivité:

Voir rubriques restant dans l'article 10.

10.2 Stabilité chimique:

Stable

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Aucun connu.

10.4 Conditions à éviter:

Évitez la chaleur, les flammes et étincelles.

10.5 Matières incompatibles:

Agents oxydants puissants.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Le dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë

Contact avec les yeux:

Le contact visuel direct peut causer une irritation des yeux. Cette irritation est minimale et devrait être que transitoire.

Contact avec la peau:

L'exposition prolongée ou répétée de la peau peut enlever les huiles, provoquant des rougeurs, le séchage et la fissuration. Les personnes présentant des troubles cutanés pré-existants peuvent être plus sensibles à l'irritation de la peau à partir de ce matériau.

Irritation et de sensibilisation Potentiel:

Le produit peut être irritant pour la peau et les yeux. Il est pas un sensibilisateur.

Inhalation (Respiration):

Vapeurs de solvant concentré peut causer une irritation du nez et de la gorge. L'exposition prolongée à des concentrations trop élevées de vapeurs peut entraîner une dépression du système nerveux central (par exemple, de la somnolence, étourdissements, perte de coordination et fatigue).

Ingestion:

L'ingestion de grandes quantités peut provoquer une irritation du tube digestif, la dépression du système nerveux (par exemple, de la somnolence, étourdissements, perte de coordination et fatigue).

Toxicité pour les animaux:

Alcool Isopropylique	LD ₅₀ (oral rat) 5000 mg / kg
	LD ₅₀ (voie cutanée lapin) 12 800 mg / kg
	LC ₅₀ (INHL rat) 12000, 8 heures

Exposition Chronique:

Toxicité pour la reproduction:

Non classé comme une toxine du système reproducteur.

Mutagénicité:

Non classé comme un agent mutagène.

Tératogénicité:

Non classé comme tératogène ou embryotoxique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Aucune donnée de point de fin.

Produits toxicologiquement synergiques:

Pas disponible.

Statut cancérigène:

Cette substance n'a pas été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène probable par NTP, IARC, ou OSHA, ni aucun de ses composants.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité:

Écotoxicité:

Aucune information disponible.

Toxicité aquatique:

Poissons (aiguë)

96 h LC₅₀ Fathead Minnow > 1000 µ L / L
48 h LC₅₀ cyprins dorés 8970-9280 mg / l

Crustacés aquatiques (aiguë)

96 h LC₅₀ daphnies > 1000 µ L / L

12.2 Persistance et dégradabilité:

Aucune information disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Aucune information disponible

12.4 Mobilité dans le sol:

Aucune information disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Ce produit est pas, ni ne contient une substance qui est un PBT ou vPvB.

12.6 Autres effets néfastes:

Aucun connu.

13. Considérations relatives à l'élimination

Disposez du produit conformément aux règlements nationaux et locaux.

14. Informations relatives au transport

Transport US DOT domestique Rez:

Alcool isopropylique LTD QTY, (paquets FO-2LP, FO-8LF, FO-16, FO-16C, FO-32)
Alcool isopropylique, (paquets FO-128, FO-128C)

Nombre des Nations Unies:	1219
ONU Nom d'expédition correct:	Alcool isopropylique LTD QTY, (paquets FO-2LP, FO-8LF, FO-16, FO-16C, FO-32) Alcool isopropylique, (paquets FO-128, FO-128C)
classe de danger pour le transport (s):	Classe 3
Groupe d'emballage:	JE JE
Dangers pour l'environnement:	Aucun connu
Précautions particulières:	Aucun connu
OACI / IATA-DGR:	Alcool isopropylique LTD QTY, (paquets FO-2LP, FO-8LF, FO-16, FO-16C, FO-32) Alcool isopropylique, (paquets FO-128, FO-128C)
IMDG:	Alcool isopropylique LTD QTY, (paquets FO-2LP, FO-8LF, FO-16, FO-16C, FO-32) Alcool isopropylique, (paquets FO-128, FO-128C)

15. Information sur la réglementation

15.1 Sécurité, santé et d'environnement / législation particulières à la substance ou du mélange

USA fédérale et de l'Etat

Tous les composants sont inscrits sur l'inventaire de la TSCA.

Catégories de danger pour la section 311/312 SARA de rapport	<u>Aigu</u>	<u>Chronique</u>	<u>Feu</u>	<u>Pression</u>	<u>Réactif</u>
	Oui	Aucun	Oui	Aucun	Aucun

<u>Composants</u>	<u>CERCLA / SARA Sec 302</u> <u>RQ des substances</u> <u>dangereuses</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>SARA Sec. 313</u> <u>Toxic Release</u>
-------------------	--	----------------	--

Composants ne sont pas affectés par les normes Superfund.

NFPA:	Santé:	1
	Feu:	3
	Réactivité:	0

National Fire Protection Association (NFPA) Les notes de danger sont conçus pour être utilisés par le personnel d'intervention d'urgence au cours de déversement, un incendie ou des situations d'urgence similaires. Évaluations de risques sont basés sur les propriétés physiques et toxiques de la combustion ou de la décomposition.

Union Européenne

Tous les composants sont répertoriés sur l'inventaire européen des substances chimiques existantes (EINECS). Le produit est conforme aux exigences de communication du règlement REACH (CE) n ° 1907/2006. Il ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

Canada

Tous les composants sont inscrits sur l'inventaire DSL.

Ce produit a été classé selon les critères de risque du CPR et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le CPR.

Classification SIMDUT:	B2
-------------------------------	----

Australie

Tous les composants sont répertoriés sur le AICS.
Dangereux selon les critères de NOHSC Australie.

Évaluation de la sécurité chimique 15.2

Aucune évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour le mélange par le fournisseur.

16. Autres renseignements

Abréviations et acronymes:

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

CLP = Classification, étiquetage et emballage règlement

STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles

LD₅₀ = dose létale médiane

DNEL = Niveau dérivé sans effet

ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

TSCA = Toxic Substances Control Act (USA)

DSL = Liste intérieure des substances (Canada)

AICS = Inventaire australien des substances chimiques

Mentions de danger:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H319	Provoque une irritation des yeux
H336	Peut causer de la somnolence ou des étourdissements

Date de révision: 2 janvier 2015

Nombre de révision: 5.1FR

Remplace: 25 novembre 2014

Autres: Traduction de l'anglais au français 24 Juin 2015

Indication de changements: Section 1, 2, 3, 8, 15, 16 mis à jour. Ajout d'acronymes et d'autres changements de mise en forme.

Mise à jour en conformité avec les dispositions de l'OSHA 1910.1200 App D et Annexe II REACH (UE No 453/2010). (Format SGH)

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont jugées dignes de foi. Cependant, le fournisseur ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit. L'acheteur doit déterminer les conditions d'utilisation sécuritaire et assume tous les risques et la responsabilité dans la manipulation de ce produit.