

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : OPTICAL FLUID 10L

1. Identification du produit et de la société

Nom du produit : Optical 10L Fluid
Synonymes : Aucun
Numéros de référence : E427-10-100

Point de contact en Europe

Edwards, Manor Royal, Crawley,
West Sussex, RH10 9LW, Angleterre

Renseignements généraux

Royaume-Uni : +44 (0)1293 528844
France : +(33) 1 47 98 24 01
Allemagne : +(49) 6420-82-410
Italie : +(39) 0248-4471

Point de contact aux Etats-Unis

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Renseignements généraux

+(1) 978-658-5410
Numéro gratuit : 1-800-848-9800

Numéro de téléphone en cas d'urgence, 24h/24 :

Chemtrec : 1-800-424-9300

2. Composition/Information sur les composants

Composant	% du poids	N° CAS	Classe de danger*	Phrase de risque*
Sels de métaux alcalin avec agents tensioactifs	Non disponible	Sans objet	Sans objet	R36/37/38

*Classe de danger et phrase de risque Ces colonnes sont à remplir uniquement pour les composants classés dangereux d'après la directive UE (67/548/CEE modifiée) et présents en concentration suffisante pour rendre la substance globale dangereuse. Dans tous les autres cas, l'expression « Sans objet » figurera dans la colonne.

3. Identification des dangers

PRESENTATION DU DANGER

Liquide non inflammable, inodore et incolore. Si elle est correctement manipulée en conformité avec de bonnes pratiques de travail et d'hygiène, cette matière n'est pas dangereuse pour la santé. Peut provoquer une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires.

Pour les effets d'une exposition à court et à long terme, voir la Section 11, Informations toxicologiques.

Effets sur les yeux : Irritant.

Effets sur la peau : Irritant. Un contact prolongé ou répété avec la peau risque de provoquer des réactions allergiques chez les sujets très sensibles.

Effets de l'ingestion/Effets oraux : Irritant. Risque d'inflammation des muqueuses.

Effets de l'inhalation : Irritant.

CONDITIONS MEDICALES AGGRAVEES PAR UNE EXPOSITION : aucun cas connu.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : OPTICAL FLUID 10L

Codes de danger NFPA		Codes de danger HMIS		Système de classement
Santé	1	Santé	1	0 = Pas de danger
Inflammabilité	1	Inflammabilité	1	1 = Léger danger
Instabilité	0	Réactivité	0	2 = Danger moyen
				3 = Danger sérieux
				4 = Grave danger

4. Premiers secours

Yeux : Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Peau : Retirer les vêtements contaminés. Laver au savon et à l'eau.

Ingestion/Voie orale : Consulter immédiatement un médecin.

Inhalation : Amener la personne à l'air frais. En cas de difficulté respiratoire, une personne compétente doit administrer de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle, selon le cas. Consulter immédiatement un médecin si la personne présente des symptômes de difficultés respiratoires.

Autres informations : Aucune

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agent extincteur : Dioxyde de carbone, mousse, poudre sèche ou eau finement pulvérisée.

Danger d'incendie et d'explosion : Risque d'émanations toxiques en cas d'incendie.

Équipement de protection spécial pour les personnes préposées à la lutte contre le feu : Les préposés à la lutte contre le feu doivent porter un appareil respiratoire autonome (SCBA) répondant aux normes appropriées et opérant en mode de pression positive, ainsi qu'une tenue complète d'intervention en cas d'incendie et une protection chimique supplémentaire contre les produits de décomposition thermique.

Pour les propriétés d'inflammabilité, voir la Section 9.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Porter un équipement de protection individuelle adapté (voir la Section 8).

Éviter le rejet dans l'environnement du produit non dilué ou non neutralisé. Ne pas rejeter dans les canalisations et les cours d'eau. Essuyer les surfaces avec des chiffons ou des déchets cellulose. Absorber le produit avec du sable, de la terre ou autre matériau absorbant adapté, puis recueillir dans des conteneurs en vue de l'élimination. Former un périmètre de sécurité avec des remblais autour des déversements importants en prévision du recyclage ou de l'élimination ultérieurs.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : OPTICAL FLUID 10L

7. Manipulation et stockage

Manipulation : Les conteneurs doivent rester hermétiquement fermés. N'utiliser le produit que dans des endroits correctement ventilés. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Stockage : Stocker dans les conteneurs d'origine à des températures comprises entre 5 et 20 °C / 41 et 68 °F.
Emballage adapté : conteneur en polyéthylène.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Valeurs limites d'exposition :

Composant	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Protection individuelle :

Mesures techniques : Il faut prévoir une ventilation générale.

Protection respiratoire : Ne pas respirer les vapeurs ni les brouillards pulvérisés. En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement respiratoire adapté.

Protection des mains/de la peau : Porter des gants adaptés résistants aux solvants. Porter des vêtements de protection adaptés quand il y a un risque d'éclaboussure.

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes de sécurité quand il existe un risque d'éclaboussure.

Mesures d'hygiène : Observer de bonnes règles d'hygiène. Ne pas manger ni fumer pendant la manipulation. Se laver les mains après la manipulation et avant de manger. Les vêtements n'offrant pas de protection contre les produits chimiques doivent être immédiatement retirés en cas d'éclaboussure, de déversement ou autre contamination.

Autre protection/Protection générale : Aucune

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : OPTICAL FLUID 10L

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect et odeur	Liquide incolore et inodore	Point d'ébullition	Pas de données disponibles	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	5,5 (à 25 °C / 77°F)	Point de congélation	Pas de données disponibles	°C / °F
Hydrosolubilité	100 %	Auto-inflammabilité	Pas de données disponibles	°C / °F
Teneur volatile en volume	Pas de données disponibles	Point d'éclair	Pas de données disponibles	°C / °F
Densité relative	1,275			
Pression de vapeur (mbar)	Pas de données disponibles	Pression de vapeur (Torr)	Pas de données disponibles	

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable

Matières/Conditions à éviter : Aucun cas connu.

Produits de décomposition dangereux : Des émanations toxiques peuvent être dégagées si le produit est chauffé à des températures très élevées.

Produits de polymérisation dangereux : Le cas ne se produira pas.

11. Informations toxicologiques

Pour une description complète des divers effets toxicologiques (sur la santé) en cas de contact de l'utilisateur avec la substance ou la préparation, se reporter à la Section 3, Identification des dangers.

Données animales :

Valeur LD50 : Pas de données disponibles.

Valeur LC50 : Pas de données disponibles.

Cancérogénicité :

Pas de données disponibles.

12. Informations écologiques

Les tensioactifs sont aisément biodégradables selon les essais OECD.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : OPTICAL FLUID 10L

13. Considérations relatives à l'élimination

Les solutions diluées peuvent être envoyées vers un site de traitement des eaux après neutralisation (pH compris entre 6 et 9).

Les solutions concentrées doivent être traitées comme des déchets spéciaux. L'élimination doit se faire en accord avec les réglementations locales, nationales et européennes.

14. Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas classé comme dangereux d'après les réglementations sur le transport.

PARAMETRE	EUROPE	TDG - CANADA	DOT - ETATS-UNIS
Appellation réglementaire	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Classe de danger	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Numéro d'identification	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Etiquette de transport	Sans objet	Sans objet	Sans objet

15. Informations réglementaires

Informations réglementaires européennes

Ce produit a été classé en accord avec la directive 67/548/CEE modifiée sur les substances dangereuses et la directive 88/379/CEE modifiée sur les préparations, transposées au Royaume-Uni dans les réglementations CHIP (Chemical Hazard Information and Packaging) de 1994 modifiées.

Classé dangereux à livrer : Oui

Phrase de risque : R36/37/38 - Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau.

Phrase de sécurité : S2 - Tenir hors de portée des enfants.
S24/25 - Eviter le contact avec les yeux et la peau.

S26 - En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau sans attendre et consulter un médecin.

Symboles : Xi - Irritant

Informations réglementaires aux Etats-Unis

Toutes les matières contenues dans ce produit sont incluses dans la loi américaine Toxic Substances Control Act (TSCA).

SARA TITLE III - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION (notification du fournisseur) :

Ce produit ne contient pas de produits chimiques toxiques à signaler au titre des prescriptions de la section 313 du 'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986' (loi de 1986 sur la planification en cas d'urgence et le droit de savoir de la communauté) et 40 CFR Partie 372.

Californie - proposition 65 : ce produit ne contient pas de produits chimiques connus de l'Etat de Californie pour être à l'origine de cancers ou avoir une toxicité vis-à-vis de la reproduction.

Statut réglementaire de l'OSHA : ce produit est classé comme dangereux d'après les réglementations OSHA.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : OPTICAL FLUID 10L

Informations réglementaires au Canada

Classification WHMIS : D2B.

Tous les composants de ce produit sont inclus dans la liste canadienne des substances nationales (DSL).

16. Autres informations

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée en accord avec l'ANSI Z400.1 et la directive 91/155/CEE de l'UE sur les fiches de données de sécurité.

Sources d'informations pour cette fiche de données :

- NGL Cleaning Technology 'Optical 10 L' Safety Data Sheet. Date d'édition : 2001-03-21. Date d'impression : 2004-02-16.

Glossaire :

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; **ANSI** - American National Standards Institute ; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods ; **CAS** - Chemical Abstracts Service ; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US) ; **CHIP** - Chemical Hazard Information and Packaging ; **DSL** - Domestic Substances List ; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits ; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act ; **HMIS** - Hazardous Material Information Service ; **LC** - Lethal Concentration ; **LD** - Lethal Dose ; **NFPA** - National Fire Protection Association ; **OECD** - Office of Environmental Compliance and Documentation ; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour ; **PEL** - Permissible exposure limit ; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act ; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313 ; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus ; **TLV** - Threshold Limit Value ; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 ; **US DOT** - US Department of Transportation ; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Révisions :

Novembre 2007. Fiche de données mise à jour selon les dernières informations communiquées par le fournisseur.

Bien que les informations et les recommandations figurant dans cette fiche de données soient correctes à notre connaissance, nous vous conseillons de déterminer vous-même l'adaptabilité de la substance à l'usage auquel vous la destinez. Les informations contenues dans cette fiche de données proviennent des données du fabricant, la précision de ces informations relève donc de la responsabilité du fabricant. Edwards ne pourra être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation de cette fiche de données ou de la confiance qu'on lui accorde.