

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

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

Identificateur de produit

Nom du produit : Huiles pour pompes mécaniques Ultragrade 15, Ultragrade 19, Ultragrade 20, Ultragrade 70

Autres moyens d'identification : Aucun

Numéros de référence : Ultragrade 15 : H110-26-010, H110-26-011, H110-26-012, H110-26-013, H110-26-015
Ultragrade 19 : H110-25-010, H110-25-011, H110-25-012, H110-25-013, H110-25-015, H110-25-020
Ultragrade 20 : H110-24-010, H110-24-011, H110-24-012, H110-24-013, H110-24-015
Ultragrade 70 : H110-28-010, H110-28-011, H110-28-013

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

Usages identifiés : Lubrifiant

Usages déconseillés : Aucun connu

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

Point de contact en Europe

Edwards, Crawley Business Quarter, Manor Royal,
Crawley, West Sussex, RH10 9LW, Angleterre
E-mail : info@edwardsvacuum.com

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, 6416 Inducon Drive West, Sanborn,
New York, 14132, Etats-Unis

Renseignements généraux

Numéro gratuit : 1-800-848-9800

Numéro d'appel d'urgence

Chemtrec : 1-800-424-9300

2. Identification des dangers

PRESENTATION DU DANGER

Non dangereux sous forme liquide en vrac à des températures basses à moyennes.

Une combustion incomplète produit des oxydes de carbone (CO, CO²), des oxydes d'azote (NOx), des oxydes de soufre (SOx), des hydrocarbures, de la fumée et des vapeurs irritantes.

La décomposition thermique peut dégager du COx, de la diphénylamine, de la fumée et des vapeurs irritantes.

Pour les effets d'une exposition à court et à long terme, se reporter à la section 11 Informations toxicologiques.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH : Mélange
Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 : Non classifié
Classification conformément à la directive 1999/45/CE : Non classifié

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : Non applicable
Mentions d'avertissement : Non applicable
Mentions de danger : Non applicable
Conseils de prudence : Non applicable

Autres dangers

Critères PBT : Non disponible
Critères vPvB : Non disponible
Autres dangers n'entraînant pas une classification : Non applicable

3. Composition/informations sur les composants

Composant	Poids en %	N° CAS	Classe de danger *	Phrase de risque / Mentions de danger*
Mélange d'huile de base ayant subi un hydrocraquage et un hydrotraitement poussé (pétrole)	100	Mélange **	Non applicable	Non applicable

*Classe de danger, phrase de risque et mentions de danger. Ces colonnes sont à remplir uniquement pour les composants classés dangereux d'après la directive UE 1272/2008 (modifiée) et présents en concentration suffisante pour rendre la substance globale dangereuse. Dans tous les autres cas, l'expression "Non applicable" figurera dans la colonne.

Le texte complet des phrases de risque et des mentions de danger déclarées figure à la Section 16.

**N° CAS. L'huile de base sera un mélange des n° CAS suivants : 8042-47-5, 64742-46-7, 64742-47-8, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 72623-84-8, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 178603-64-0, 178603-65-1 et 178603-66-2.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

4. Premiers secours

Description des premiers secours

- Yeux :** Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau, en soulevant de temps à autre les paupières supérieures et inférieures. Vérifier la présence de lentilles de contact et les retirer au besoin. Poursuivre le rinçage pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
- Peau :** Rincer abondamment à l'eau (utiliser si possible du savon) pendant au moins 15 minutes. Oter les vêtements fortement contaminés, y compris les chaussures, et laver avant de les porter à nouveau. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
- Ingestion/Voie orale :** En cas d'ingestion, donner beaucoup d'eau à boire et consulter un médecin. NE RIEN donner à boire à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
- Inhalation :** Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos. 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.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé :

- Yeux :** Peut provoquer irritation et rougeur.
- Peau :** Peut entraîner une légère irritation.
- Ingestion/Voie orale :** Peut irriter la gorge.
- Inhalation :** Aucun connu.
- Symptômes liés à une surexposition :**
- Yeux :** Non disponible.
- Peau :** Non disponible.
- Ingestion/Voie orale :** Non disponible.
- Inhalation :** Non disponible.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non disponible.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés :** Mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone, eau pulvérisée et produit chimique sec. Employer des moyens d'extinction appropriés aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
- Moyens d'extinction inappropriés :** NE PAS utiliser de jets d'eau pour refroidir les récipients.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie et d'explosion : Faible risque d'incendie. Le liquide doit être chauffé avant qu'il ne s'enflamme.

Produits de combustion dangereux : Risque de dégagement d'oxydes de carbone (CO, CO₂), d'oxydes d'azote (NO_x), d'oxydes de soufre (SO_x), d'hydrocarbures, de fumée et de vapeurs irritantes.

Conseils aux pompiers

Précautions particulières pour les pompiers : Non disponible.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Les préposés à la lutte contre le feu doivent porter un appareil respiratoire autonome répondant aux normes appropriées et opérant en mode de pression positive ainsi qu'une tenue complète d'intervention en cas d'incendie.

Pour les propriétés d'inflammabilité, se reporter à la Section 9.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Pour les non-secouristes : N'entreprendre aucune action impliquant un risque personnel ou n'ayant pas été précédée d'une formation adéquate. Evacuer le personnel non essentiel ou les personnes non équipées d'un appareil de protection individuel. Retourner les récipients qui fuient côté fuite vers le haut pour éviter tout écoulement de produit. Ne pas toucher le produit répandu ni marcher dedans. Eviter toute inhalation et tout contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuelle approprié (se reporter à la section 8 pour plus d'informations).

Pour les secouristes : Aucune.

Précautions relatives à l'environnement :

Contenir la fuite s'il est sûr/possible de le faire. Former des digues pour éviter toute dispersion. Eviter de contaminer les égouts, rivières, fleuves et autres cours d'eau avec le liquide répandu. Informer les autorités concernées en cas de contamination importante.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Utiliser des matériaux absorbants inertes appropriés pour absorber le produit répandu. Transférer dans un récipient de secours refermable et étiqueté à des fins d'élimination à l'aide d'une méthode appropriée. Eliminer le produit recueilli conformément aux réglementations de sécurité. Se reporter à la section 13 pour plus d'informations.

Référence à d'autres sections

Se reporter à la Section 8 pour plus d'informations sur l'équipement de protection individuelle.

Se reporter à la Section 13 pour plus d'informations sur les considérations relatives à l'élimination.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuelle approprié lors la manipulation du produit (voir Section 8). Eviter de manger, de boire et de fumer dans des zones d'utilisation du produit. Appliquer les bonnes pratiques d'hygiène. Se laver les mains après utilisation et avant de boire et de manger. Eviter la formation ou la dispersion de brouillards dans l'air. Eviter toute inhalation de brouillards et tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Prévenir les petites nappes et les fuites afin d'éviter tout risque de glissade. NE PAS manipuler à proximité d'une flamme nue ou de sources de chaleur ou d'ignition. Conserver dans le récipient d'origine ou dans un conteneur agréé étiqueté, réalisé dans un matériau compatible, tenu bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Les récipients vides peuvent contenir des résidus de liquide et être dangereux. Ne pas réutiliser le récipient.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans les récipients d'origine hermétiquement fermés, à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart d'aliments et de boissons, de matériaux incompatibles et de sources d'ignition. Conserver le récipient bien fermé et scellé jusqu'à son utilisation. Refermer hermétiquement et soigneusement les récipients ouverts et les conserver à la verticale pour éviter toute fuite.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non disponible.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Composant	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Mélange d'huile de base ayant subi un hydrocraquage et un hydrotraitement poussé (pétrole)	5 mg/m ³ - 8 h TWA 10 mg/m ³ - STEL (comme brouillard d'huile)	Non disponible	5 mg/m ³ - 8 h TWA 10 mg/m ³ - STEL (comme brouillard d'huile)

Contrôles de l'exposition

Mesures techniques appropriées : Veiller à une bonne ventilation dans toutes les conditions de travail. S'assurer qu'un poste de lavage oculaire et qu'une douche de sécurité se trouvent à proximité du lieu de travail.

Mesures de protection individuelle :

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

Protection des mains/de la peau : Porter des gants imperméables et résistants aux produits chimiques. Des gants en Viton®, nitrile, néoprène ou alcool polyvinylique (PVA) sont recommandés. Remplacer immédiatement les gants en présence de signes de dégradation. Le port de vêtements à manches longues est recommandé afin de minimiser tout contact avec la peau.

Protection respiratoire : Utiliser un respirateur adéquat, à purification ou admission d'air conforme à une norme agréée si une évaluation des risques en indique la nécessité. Recommandé : Demi-masque respiratoire filtrant (EN140), filtre gaz/vapeurs, type A : vapeurs organiques (EN141).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Mesures d'hygiène : Appliquer les bonnes pratiques d'hygiène. Se laver les mains après avoir manipulé le produit et avant de manger. Utiliser des techniques appropriées pour ôter les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

Autre protection/protection générale : Porter des vêtements de travail protégeant les bras, les jambes et le corps.

Contrôle de l'exposition de l'environnement :

Il convient de contrôler les émissions du système de ventilation ou de l'équipement de procédé afin de s'assurer qu'elles sont conformes aux prescriptions de la législation sur la protection de l'environnement. Il sera peut-être nécessaire de procéder à des modifications techniques pour ramener les émissions à des niveaux acceptables.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide incolore à jaune pâle	Point de fusion / point de congélation	<u>Qualités 15, 19 :</u> -15 / 5 <u>Qualités 20, 70 :</u> -12 / 10	°C / °F
Odeur	Caractéristique	Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non applicable	°C / °F
Seuil olfactif	Non disponible	Point d'éclair	<u>Qualités 15, 19, 20 :</u> > 220 / 428 <u>Qualité 70 :</u> 230 / 446	°C / °F
pH	Non disponible	Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non disponible	°C / °F
Taux d'évaporation	Négligeable	Pression de vapeur	Non disponible	hPa
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible	Densité de vapeur	Non disponible	g/cm ³
Solubilité(s)	Insoluble dans l'eau	Densité relative	0,86 à 15 °C	g/ml
Coefficient de séparation : n-octanol/eau	Non disponible	Température d'auto-inflammabilité	Non disponible	°C / °F
Propriétés explosives	Non disponible	Température de décomposition	Non disponible	°C / °F
Propriétés comburantes	Non disponible	Viscosité	<u>Qualité 15 :</u> 38 / 100 à 40 °C <u>Qualité 19 :</u> 55 / 131 à 40 °C <u>Qualité 20 :</u> 103 / 217 à 40 °C <u>Qualité 70 :</u> 70 / 158 à 40 °C	cSt

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Autres informations

Non applicable.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Non disponible.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales d'utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses : Non disponible.

Conditions à éviter : Aucune connue.

Matières incompatibles : Agents oxydants, réducteurs, acides et alcalis.

Produits de décomposition dangereux : Ne se décompose pas à température ambiante. La décomposition thermique entraîne le dégagement d'oxydes de carbone et de diphénylamine.
La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de vapeurs et de gaz irritants.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : LD50, voie orale : > 5 000 mg/kg (rat)
LD50, voie cutanée : > 2 000 mg/kg (rat)
LC50, inhalation : > 2 500 mg/m³ (rat, poussières et brouillards)

Irritation : Non disponible.

Corrosivité : Non disponible.

Sensibilisation : Non disponible.

Toxicité à dose répétée : Non disponible.

Cancérogénicité : Non réputé cancérigène.

Mutagénicité : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique : Non disponible

STOT - exposition répétée : Non disponible

Danger par aspiration : Non disponible

Toxicité pour la reproduction : Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

Non disponible.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Effets sur les yeux : Peut provoquer irritation et rougeur.

Effets sur la peau : Peut entraîner une légère irritation.

Effets de l'ingestion/Effets oraux : Peut irriter la gorge.

Effets de l'inhalation : Aucun connu.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Non disponible.

Autres informations

Non disponible.

12. Informations écologiques

Aucun incident de dommages écologiques connu et aucun prévu dans des conditions d'utilisation normales.

Toxicité aiguë

Non disponible.

Persistance et dégradabilité

Devrait être biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun potentiel de bioaccumulation.

Mobilité dans le sol

Non disponible.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non disponible.

vPvB : Non disponible.

Autres effets néfastes

Aucun effet néfaste connu.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ce produit convient à une combustion dans un incinérateur contrôlé confiné à des fins de valorisation du carburant ou à une élimination par incinération supervisée à des températures très élevées afin d'éviter la formation de produits de combustion indésirables.
Éliminer le produit usagé en faisant appel à une société d'élimination des déchets dûment qualifiée ou agréée. Veiller au respect des réglementations locales et nationales. Ce produit NE convient PAS à une élimination en décharge ou dans les égouts municipaux, canalisations, rivières ou fleuves naturels.

Conditionnement : Emporter les emballages vides à des fins de recyclage, de récupération ou d'élimination en faisant appel à une société dûment qualifiée ou agréée. Veiller au respect des réglementations locales.
NE PAS pressuriser, découper, chauffer ou souder les récipients. Les récipients vides peuvent contenir des résidus du produit.
NE PAS réutiliser les récipients vides sans nettoyage commercial ou reconditionnement.

14. Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas classifié dangereux par les réglementations sur le transport.

Paramètre	ADR/RID	IMDG	IATA	TDG - Canada	DOT - Etats-Unis
Numéro ONU	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Nom d'expédition des Nations unies	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Classe de danger pour le transport	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Groupe d'emballage	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Dangers pour l'environnement	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non disponible.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

15. Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Europe

Ce produit a été classé conformément au règlement européen n° 1272/2008 (tel que modifié) relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

Classé dangereux à livrer : Non.

Loi fédérale allemande sur la gestion des eaux : Classe de contamination de l'eau - Non disponible.

Etats-Unis

Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire américain TSCA (Toxic Substances Control Act).

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

Ce produit ne contient pas de substances chimiques toxiques soumises aux obligations de notification de l'article 313 de l'EPCRA (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act) de 1986 et de la norme 40 CFR partie 372.

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

Canada

Classification WHMIS : Non applicable.

Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans la liste des substances domestiques (DSL) du Canada.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

16. Autres informations

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée conformément à la norme ANSI Z400.1, au règlement (CE) n° 1907/2006 (tel que modifié par le règlement n° 453/2010) concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) et au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Texte complet des mentions et phrases abrégées

Non applicable.

Codes de danger NFPA / HMIS

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

Source d'informations pour cette fiche de données

- Fiche de données de sécurité "ULTRAGRADE 15" de Multisol Limited. Révision 04. Date : 13 novembre 2009.
- Fiche de données de sécurité "ULTRAGRADE 19" de Multisol Limited. Révision 04. Date : 13 novembre 2009.
- Fiche de données de sécurité "ULTRAGRADE 20" de Multisol Limited. Révision 04. Date : 13 novembre 2009.
- Fiche de données de sécurité "ULTRAGRADE 70" de PETRO-CANADA. Révision 00. Date : 30 octobre 2009.

Glossaire

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ANSI - American National Standards Institute; Canadian TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS - Chemical Abstracts Service; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Center (US); DSL - Domestic Substances List; EC - Effective Concentration; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International Air Transport Association; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC - Lethal Concentration; LD - Lethal Dose; NFPA - National Fire Protection Association; OSHA - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; vPvB - Very Persistent, Very Bioaccumulative; PEL - Permissible exposure limit; RID - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus; STEL - Short Term Exposure Limit; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time-Weighted Average; US DOT - US Department of Transportation; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Révisions :

Décembre 2010 - Fiche de données mise à jour en fonction des informations de sécurité récentes du fournisseur et de la toute dernière réglementation en vigueur.

Février 2012 - Fiche de données mise à jour en fonction de la toute dernière réglementation en vigueur et des informations de sécurité du produit "ULTRAGRADE 70" de PETRO-CANADA (fournisseur).

Juillet 2012 - Fiche de données mise à jour en fonction de la toute dernière réglementation en vigueur et des informations de sécurité du produit "ULTRAGRADE 70" de PETRO-CANADA (fournisseur).

Novembre 2012 - Mise à jour des points de contact en Europe et aux Etats-Unis.

Février 2013 - Modifications de la section 3.

Septembre 2013 - Fiche de données mise à jour conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (tel que modifié par le règlement n° 453/2010) et au SGH.

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 leur accorde.