

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - 45

1. Identification du produit et de la société

Nom du produit : Huile Edwards n° 45

Synonymes : Edwards Q45

Numéros de référence : H110-22-013, H110-22-015 H01800001, H01800003, H01800005

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*
Polyalphaoléfine	100	68037-01-4	Sans objet	Sans objet

*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

Si elle est correctement manipulée en conformité avec de bonnes pratiques de travail et d'hygiène, cette huile n'est pas dangereuse pour la santé ni pour l'environnement. Une combustion incomplète de l'huile peut produire du monoxyde de carbone.

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

Effets sur les yeux : Aucun effet n'est prévu. Cette huile n'est pas irritante.

Effets sur la peau : Aucun effet n'est prévu. Cette huile n'est pas un irritant primaire, ni un produit corrosif.

Effets de l'ingestion/Effets oraux : Cette huile n'est pas toxique par ingestion.

Effets de l'inhalation : Cette huile n'est pas dangereuse par inhalation dans les conditions normales d'utilisation.

CONDITIONS MEDICALES AGGRAVEES PAR UNE EXPOSITION : aucun cas connu.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - 45

Codes de danger NFPA		Codes de danger HMIS		Système de classement
Santé	0	Santé	0	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 à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Peau : Laver au savon et à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Ingestion/Voie orale : Ne pas provoquer de vomissements. Consulter un médecin. Si de petites quantités de produit se trouvent dans la bouche, il est possible de les rincer.

Inhalation : Amener la victime 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.

Autres informations : Aucune.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agent extincteur : Eau pulvérisée, mousse chimique ou dioxyde de carbone. La projection directe d'eau peut entraîner une formation importante d'écume.

Danger d'incendie et d'explosion : Une combustion incomplète peut produire du monoxyde de carbone.

Équipement de protection spécial pour les personnes préposées à la lutte contre le feu : Les personnes préposées à la lutte contre le feu doivent porter un appareil respiratoire autonome répondant aux critères appropriés et opérant en mode de pression positive, ainsi qu'une tenue complète d'intervention en cas de feu quand il y a le risque d'une présence de fumées ou de produits de décomposition dangereux.

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Les petits déversements peuvent être ramassés avec un chiffon.

Dans le cas d'un déversement important :

- Empêcher tout contact de l'huile déversée avec des surfaces chaudes et des flammes.
- Porter des vêtements de protection individuelle (voir la Section 8, Contrôles de l'exposition/protection individuelle).
- Récupérer l'huile déversée après l'avoir recouverte de terre, de sable ou de sciure, et la recueillir dans un conteneur approprié. Éliminer l'huile ainsi récupérée et le matériau absorbant selon les procédures de sécurité (voir la Section 13).
- Laver la zone touchée pour éviter qu'elle ne soit glissante.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - 45

7. Manipulation et stockage

Manipulation : Porter des vêtements de protection au besoin. Ne pas boire ni manger pendant la manipulation. Ne pas fumer dans les zones de travail. Eviter de chauffer à des températures supérieures à 200 °C / 392 °F.

Stockage : Tenir éloigné des sources de chaleur et des matières incompatibles (voir la Section 10). Stocker dans le conteneur d'origine, dans un endroits sec et bien aéré.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Valeurs limites d'exposition :

Composant	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Polyalphaoléfine	5 mg/m ³ - TWA 8 h* 10 mg/m ³ - STEL (en brouillard d'huile, minérale)	5 mg/m ³ - TWA 8 h (en brouillard d'huile, minérale)	5 mg/m ³ - TWA 8 h 10 mg/m ³ - STEL (en brouillard d'huile, minérale)

* Echantillonné par une méthode qui ne recueille pas de vapeur.

Protection individuelle :

Mesures techniques : Assurer une bonne ventilation dans toutes les conditions de travail. La ventilation doit être suffisante pour faire en sorte que le brouillard d'huile soit maintenu à une concentration inférieure à celle qui est indiquée plus haut. Prévoir des lave-yeux.

Protection respiratoire : Aucune dans les conditions normales d'utilisation. Porter un appareil respiratoire adéquat si présence significative de brouillard d'huile.

Protection des mains/de la peau : Porter des gants en caoutchouc imperméable à l'huile.

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes de protection avec écrans faciaux latéraux en cas d'éclaboussure.

Mesures d'hygiène : Observer de bonnes règles d'hygiène. Ne pas manger, boire, ni fumer lors de l'utilisation du produit. Se laver les mains après utilisation.

Autre protection/Protection générale : Aucune.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - 45

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect et odeur	Liquide incolore et inodore	Point d'ébullition	133 / 271	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	Pas de données disponibles	Point de congélation	Pas de données disponibles	°C / °F
Hydrosolubilité	Insoluble	Auto-inflammabilité	Pas de données disponibles	°C / °F
Teneur volatile en volume	Pas de données disponibles	Point d'éclair	> 264 / 507	°C / °F
Densité relative	0,83			
Pression de vapeur (mbar)	< 0,0013 à 25 °C	Pression de vapeur (Torr)	< 0,0001 à 77 °F	

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable.

Matières/Conditions à éviter : Oxydants forts. Températures > 200 °C / 392 °F.

Produits de décomposition dangereux : Une combustion incomplète peut produire du monoxyde de carbone.

Produits de polymérisation dangereux : Une polymérisation dangereuse est improbable.

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 : Toxicité orale aiguë : >5,0 g/kg (rats Sprague-Dawley mâles et femelles)

Valeur LC50 : Inhalation : 4,68 mg/l (1 h) (rats). A noter qu'il s'agit de la valeur estimée pour un composé semblable et qu'elle est jugée toxique. Pour trouver cette valeur, il a fallu un brouillard d'huile extrêmement dense. Les forts brouillards présents à la concentration nécessaire ont rendu la visibilité difficile et il serait difficile d'y travailler pendant un certain temps. On a signalé que des modifications histopathologiques pouvaient se combiner à l'effet de toxicité associé.

Cancérogénicité :

Aucun effet tumorigène, sur la reproduction, cancérogène ou mutagène connu.

12. Informations écologiques

Si le produit est utilisé/éliminé correctement, aucun effet néfaste sur l'environnement n'est à prévoir. Le produit est non volatil et insoluble dans l'eau. Cette huile est lentement biodégradable dans des conditions aérobies.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - 45

13. Considérations relatives à l'élimination

Eliminer les déchets et les conteneurs usagés conformément à toutes les réglementations locales, nationales et européennes applicables.

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 : Non
Phrase de risque : Sans objet
Phrase de sécurité : Sans objet
Symboles : Aucun

Informations réglementaires aux Etats-Unis

Tous les composants contenus dans ce produit sont inclus dans l'inventaire des substances chimiques (Chemical Substance Inventory) de l'EPA 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.

Informations réglementaires au Canada

Classification WHMIS : sans objet.

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

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - 45

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 :

- Inland Vacuum Industries 'Inland 45' Material Safety Data Sheet. Date d'édition : janvier 2005.

Glossaire :

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; **ANSI** - American National Standards Institute ; **TDG Canada** - 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 ; **EPA** - Environmental Protection Agency ; **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 ; **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 ; **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.

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.