

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



1. Identification du produit chimique et de la personne physique ou morale responsable de sa mise sur le marché

| | |
|--------------------------|---|
| Nom du produit | Energol HLP-HM 32 |
| n° SDS | 401763 |
| Utilisation du produit | Fluide hydraulique Pour tout renseignement supplémentaire, se reporter à la fiche de données de sécurité correspondante ou contacter nos services. |
| Fournisseur | BP Lubricants, part de BP Belgium S.A. Uitbreidingstraat 60-62 B-2600 Berchem BELGIE Tel. 03 2860811 |
| NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE | 03 286 08 11 Centre Antipoisons: 070 245 245 |

2. Information sur les composants

Huile de base hautement raffinée (IP 346 DMSO extrait < 3 %). Mélange d'additifs de performance

Ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des seuils supérieurs ou égaux à ceux fixés par la réglementation.

3. Identification des dangers

La préparation n'est pas classée dangereuse selon la directive 1999/45/CE modifiée et adaptée.

| | |
|--------------------------------|---|
| Dangers physiques ou chimiques | Non classé comme dangereux. |
| Risques pour la santé | Non classé comme dangereux. |
| Dangers pour l'environnement | Probablement non nocif pour les organismes aquatiques. |
| Effets et symptômes | |
| Yeux | Aucun risque considérable pour la santé n'a été identifié. |
| Peau | Aucun risque considérable pour la santé n'a été identifié. |
| | Nota : Applications sous haute pression. Les atteintes cutanées par un jet sous haute pression constituent une urgence médicale majeure. Se reporter à la rubrique "Instructions pour le personnel médical" dans le chapitre 4 "Premiers secours" de cette fiche de données de sécurité. |
| Inhalation | Aucun risque considérable pour la santé n'a été identifié. |
| Ingestion | Aucun risque considérable pour la santé n'a été identifié. |

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

| | |
|-----------------------|---|
| Contact avec les yeux | En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| Contact avec la peau | En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| Inhalation | En cas d'inhalation, déplacer la victime hors de la zone contaminée. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. |
| Ingestion | NE PAS faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si de grandes quantités de cette substance sont ingérées, appeler un médecin immédiatement. |

Nota : Applications sous haute pression

Les atteintes cutanées par un jet sous haute pression constituent une urgence médicale majeure. Les blessures peuvent sembler bénignes au départ, mais au fil des heures, les tissus enflent, se décolorent et provoquent des douleurs intenses, et apparaît une nécrose sous-cutanée étendue.

Un examen chirurgical doit être entrepris sans délai. Un débridement complet de la plaie et des tissus sous-jacents est nécessaire pour limiter les pertes tissulaires et empêcher ou limiter une lésion irréversible. Il est à noter que la haute pression peut faire migrer le produit très loin dans les tissus.

5. Mesures de lutte contre l'incendie ; prévention des explosions et des incendies

Moyens d'extinction

| | |
|---|---|
| Utilisables | En cas d'incendie, utiliser de la mousse, un produit chimique sec ou un extincteur/spray à neige carbonique. |
| Non utilisables | NE PAS utiliser de jet d'eau. |
| Produits de décomposition dangereux | Ces produits peuvent être oxydes de carbone (CO, CO ₂). |
| Risques d'incendie/d'explosion inhabituels | Non identifié. |
| Mesures spéciales de lutte contre l'incendie | Non identifié. |
| Protection des intervenants | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et une tenue de feu complète. |

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | |
|---|---|
| Précautions personnelles | Contactez immédiatement le personnel d'urgence. Garder le personnel non requis éloigné. Utiliser un équipement de protection adéquat (Voir Section: "Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle"). Suivre toutes les procédures relatives à la lutte contre l'incendie (Voir Section: "Mesures de lutte contre l'incendie ; prévention des explosions et des incendies"). |
| Mesures pour la protection de l'environnement et méthodes de nettoyage | Si le personnel d'urgence n'est pas disponible, contenir la substance déversée. Dans le cas d'un déversement minime, ajouter un produit absorbant (on peut utiliser de la terre en l'absence d'un autre produit adéquat), puis ramasser le produit et le placer dans un récipient hermétique imperméable à l'eau aux fins d'élimination. Pour les déversements majeurs, endiguer le produit déversé ou le retenir afin d'éliminer tout risque d'écoulement dans les voies d'eau environnantes. Placer la substance déversée dans un récipient approprié pour l'élimination. Éviter le contact de la substance déversée avec le sol pour prévenir son écoulement dans les cours d'eaux de surface. Voir la section 13 sur l'élimination des déchets. |
| Protection individuelle lors d'un grand déversement | Lunettes de protection. Vêtement de protection complet. Bottes. Gants. |

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

| | |
|------------------------|--|
| Manipulation | Laver abondamment après usage. |
| Entreposage | Conserver le récipient bien fermé. Conserver le contenant dans un endroit frais et bien ventilé. |
| Non utilisables | Exposition prolongée à des températures élevées. |

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

| | |
|---|--|
| Limites d'exposition professionnelle | Aucun seuil limite d'exposition (OEL) n'est établi pour ce produit. |
| Mesures de contrôle de l'exposition | <p>Le recours à une ventilation appropriée fait partie des bonnes pratiques de l'industrie au poste de travail.</p> <p>Les risques pour la santé présentés par tous les produits chimiques doivent être déterminés et les mesures de contrôle appropriées doivent être mises en place afin de prévenir ou de contrôler convenablement l'exposition. La hiérarchie de mesures de contrôle existante (par exemple, élimination, substitution, aération générale, confinement, systèmes de travail, changement du procédé ou de l'activité) doit être observée avant de recourir à un équipement de protection individuelle. L'équipement de protection individuelle doit être conforme aux normes appropriées, être adapté à l'utilisation, être maintenu en bon état et correctement entretenu. Il importe de consulter le fournisseur de votre équipement de protection individuelle pour le choix de l'équipement et les normes appropriées. Des informations pertinentes sont disponibles sur le site Web du Comité européen de normalisation (http://www.cenorm.be/cenorm/index.htm).</p> |

Mesures d'hygiène

Le choix final d'un équipement de protection dépend de l'évaluation des risques. Il est important de s'assurer de la compatibilité de tous les éléments d'un équipement de protection individuelle.

Se laver les mains après avoir manipulé ces composés ainsi qu'avant de manger, de fumer, d'aller aux sanitaires, de même qu'à la fin de la journée.

Équipement de protection individuelle

Système respiratoire

Un équipement de protection respiratoire n'est généralement pas indispensable en présence d'une ventilation aspirante naturelle ou locale adaptée qui contrôle l'exposition.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

L'équipement de protection respiratoire doit être contrôlé afin de s'assurer qu'il s'adapte correctement à chaque fois qu'il est porté.

Les appareils respiratoires filtrants, également appelés appareils respiratoires purifiants, ne conviendront pas dans des environnements pauvres en oxygène (à savoir, faible concentration d'oxygène) et ne seraient pas jugés appropriés en présence de concentrations de produits chimiques en suspension présentant un risque significatif. Dans ces cas, il sera nécessaire de se munir d'un appareil à respiration d'air pur.

A condition qu'un appareil respiratoire filtrant/purifiant soit approprié, il est possible d'utiliser un filtre pour les particules de brouillard ou de vapeur. Utiliser un filtre de type P ou d'une norme comparable. Un filtre combiné pour les particules et les gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition > 65 °C) peut s'avérer nécessaire en présence de vapeur ou d'une odeur anormale résultant de la température élevée du produit. Utiliser un filtre de type AP ou d'une norme comparable.

Peau et corps

L'utilisation de vêtements de protection répond aux bonnes pratiques industrielles.

Les bleus de travail en coton ou en polyester/coton protégeront uniquement contre la contamination superficielle légère qui n'atteindra pas la peau. Les bleus de travail doivent être lavés régulièrement. Lorsque le risque d'exposition cutanée est élevé (par exemple, lors du nettoyage de déversements ou en cas de risque d'éclaboussures), il est alors nécessaire d'utiliser des tabliers résistants aux agents chimiques et/ou des combinaisons et des bottes protectrices contre les agents chimiques et imperméables.

Mains

Porter des gants de protection en cas de contact prolongé ou répété. Porter des gants résistants aux agents chimiques.

Recommandé : gants en nitrile

Les gants de protection se détériorent au fil du temps suite à des dommages physiques et chimiques. Examiner et remplacer régulièrement les gants. La fréquence de remplacement dépend des conditions d'utilisation.

Yeux

Lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

9 . Propriétés physico-chimiques

| | |
|--------------------|---|
| Point d'éclair | 200 °C (Coupe fermée) Pensky-Martens. |
| Point d'écoulement | -27 °C |
| Couleur | Ambre. |
| Odeur | Huileux |
| État physique | Liquide. |
| Densité | 876 kg/m ³ (0.876 g/cm ³) à 15°C |
| Solubilité | insoluble(s) dans l'eau. |
| LogK _{ow} | Ce produit est plus soluble dans l'alcool octylique ; log(alcool octylique/eau) >3 |
| Viscosité | Cinématique: 32 mm ² /s (32 cSt) à 40°C Cinématique: 5.26 mm ² /s (5.26 cSt) à 100°C |

10 . Stabilité du produit et réactivité

| | |
|---|-------------------------------|
| Incompatibilité avec différentes substances | Réactif avec agents oxydants. |
| Polymérisation Dangereuse | Ne se produira pas. |

11 . Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

En cas de contact oculaire accidentel, le produit ne devrait causer, au plus, qu'une sensation de brûlure et une rougeur temporaires.

Probablement sans danger en cas de contact bref ou occasionnel avec la peau. Toutefois, une exposition prolongée ou fréquente peut éliminer le revêtement lipo-acide de l'épiderme et entraîner une dermatite.

Probablement non dangereux en cas d'ingestion accidentelle de faibles quantités, bien que l'ingestion de quantités plus importantes puisse entraîner des nausées ou des diarrhées.

Dans des conditions normales de température, ce produit ne présente pas de risques d'inhalation, en raison de sa faible volatilité. Peut être nocif par inhalation en cas d'exposition aux vapeurs, brouillards, ou fumées, résultant de la décomposition thermique.

Toxicité chronique

Effets cancérogènes

Aucun composant de ce produit à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène par l'ACGIH, le Centre international de recherche sur le cancer (CIRIC) ou la commission européenne (CE).

12 . Informations écotoxicologiques

Persistance/dégradabilité

Biodégradable

Mobilité

Les déversements peuvent s'accompagner d'une pénétration dans le sol, entraînant une pollution des eaux souterraines.

Potentiel de bioaccumulation

Il ne devrait pas y avoir de bioaccumulation de ce produit dans l'environnement à travers des chaînes alimentaires.

Dangers pour l'environnement

Probablement non nocif pour les organismes aquatiques.

Autres renseignements écologiques

Les déversements de ce produit peuvent former une pellicule à la surface de l'eau, provoquant des dommages physiques aux organismes aquatiques et pouvant perturber les transferts d'oxygène.

13 . Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Remarques sur l'élimination des déchets / Information sur les déchets

Chaque fois que possible, faire en sorte que le produit soit recyclé. L'élimination de quantités importantes doit être effectuée par des spécialistes dûment habilités.

14 . Informations relatives au transport

Classé non dangereux pour le transport (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Informations réglementaires

Renseignements à indiquer sur l'étiquette

Phrases de risque

Ce produit n'est pas classifié selon les règlements de l'Union européenne.

Réglementations de l'Union Européenne

La classification et l'étiquetage ont été réalisés selon les directives européennes 1999/45/CE et 67/548/CEE modifiées et adaptées.

Autres règlements

Inventaires

AICS de l'Australie (Inventaire australien des substances chimiques): Conforme.

DSL du Canada (Liste des substances internes au Canada): Conforme.

IECS de Chine (Inventaire chinois des substances chimiques): Conforme.

EINECS/ELINCS européen (Répertoire/Liste européen(ne) des produits chimiques commercialisés): Conforme.

ENCS du Japon (Inventaire japonais des substances chimiques): Conforme.

ECL de la Corée (Liste coréenne des produits chimiques existants): Conforme.

PICCS des Philippines (Inventaire philippin des produits et des substances chimiques): Conforme.

TSCA des Etats-Unis (Loi réglementant les substances toxiques): Conforme.

16 . Autres informations

Historique

Date d'édition 30/09/2005.
Date de la précédente édition Aucune validation antérieure.
Élaborée par Product Stewardship Group

Avis au lecteur

Toutes les mesures raisonnablement réalisables ont été prises pour assurer l'exactitude de cette fiche signalétique et des informations sur la santé, la sécurité et l'environnement qu'elle contient à la date spécifiée ci-dessous. Aucune garantie ou représentation, expresse ou implicite, n'est exprimée quant à l'exactitude ou l'intégrité des données et informations de cette fiche signalétique. Les données et les conseils donnés s'appliquent si le produit est vendu pour la ou les applications indiquées. Ne pas utiliser le produit pour une ou des applications autres que celles indiquées sans nous consulter.

Il est de l'obligation de l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit de façon sûre et de respecter les lois et règlements en vigueur. Le Groupe BP ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou blessure résultant d'une l'utilisation autre que celle indiquée pour le produit, de tout non respect des recommandations ou de tout danger inhérent à la nature du produit. Les acheteurs du produit pour une tierce partie à des fins d'utilisation professionnelle ont le devoir de prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer que toute personne manipulant ou utilisant le produit reçoit les informations contenues dans cette fiche signalétique. Les employeurs ont le devoir d'indiquer tout danger décrit dans cette fiche, ainsi que les précautions à prendre, aux employés et autres personnes pouvant être affectées.