

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 Enersyn SF-D 0302 M
n° SDS 401860
Utilisation du produit Fluide hydraulique résistant au feu..
Pour tout renseignement supplémentaire, se reporter à la fiche de données de sécurité correspondante ou contacter nos services.
Fournisseur BP Lubricants Belgium, 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

phosphate de trixylényl

Nom chimique	no CAS	%	EINECS / ELINCS.	Classification
phosphate de trixylényl	25155-23-1	50 - 100	246-677-8	N; R51/53

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8

3. Identification des dangers

La substance est classée dangereuse selon la directive 67/548/CEE modifiée et adaptée.

Dangers physiques ou chimiques Non classé comme dangereux.

Risques pour la santé Peut contenir de très petites quantités de triaryl phosphates dont certains ont des effets neurotoxiques différés.

Bien que des tests biologiques ait prouvé l'existence d'effets neurotoxiques différés avec différentes qualités de phosphate de trixylényl, aucun effet neurotoxique n'a été observé avec ce produit. Le produit doit cependant être considéré comme pouvant causer des lésions du système nerveux en cas d'inhalation, contact avec la peau ou ingestion. De bonnes pratiques de travail et d'hygiène personnelle doivent toujours être appliquées pour assurer l'absence de contact avec la peau.

Dangers pour l'environnement Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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.

Nom du produit Enersyn SF-D 0302 M

Code du produit

401860-GB10

Page: 1/5

Version 4

Date d'édition 9 Septembre 2004

Format Belgique

Langue FRANÇAIS

Build 7.0.3

(Belgium)

(FRENCH)

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	En cas de contamination de la bouche, laver abondamment avec de l'eau. En cas d'ingestion de quantités importantes, ne pas provoquer le vomissement ; transporter immédiatement la victime, avec le récipient du produit, son étiquette ou la fiche signalétique de sécurité, à l'hôpital. Informez le médecin qu'un mélange d'esters trixylyl phosphates, pouvant contenir une petite quantité d'un triaryl phosphate neurotoxique, a été ingéré.
Note au médecin traitant	En général, le traitement doit être symptomatique et destiné à compenser les effets observés. 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	Ce produit est pratiquement ininflammable. En cas d'incendie, utiliser de l'eau micronisée (brouillard), de la mousse, des poudres chimiques sèches, ou du dioxyde de carbone.
Non utilisables	NE PAS utiliser de jet d'eau.
Produits de décomposition dangereux	Ces produits peuvent être oxydes de carbone (CO, CO ₂), phosphates.
Risques d'incendie/d'explosion inhabituels	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	Produit toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas permettre à des eaux potentiellement contaminées, incluant les eaux de pluies, les écoulements provenant d'un déversement ou d'un incendie de pénétrer dans un cours d'eau, les égouts ou un drain. 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. Minimiser le contact du produit déversé accidentellement avec le sol pour prévenir son écoulement dans les eaux superficielles. 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	Éviter tout contact du produit répandu et des écoulements avec le sol et les eaux superficielles.
Entreposage	Conserver le récipient bien fermé. Conserver le contenant dans un endroit frais et bien ventilé. Ne pas retirer les étiquettes de danger des récipients.

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	Prévoir une ventilation renforcée ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations de vapeurs en suspension dans l'air inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.
Mesures d'hygiène	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	Pas nécessaire. Toutefois, le recours à une ventilation appropriée fait partie des bonnes pratiques de l'industrie.
Peau et corps	Rien n'est obligatoire ; cependant il est préférable de porter des vêtements de protection.
Mains	Rien n'est obligatoire ; cependant il est préférable de porter des gants.
Yeux	Lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

9. Propriétés physico-chimiques

Température d'auto-inflammation	575 °C
Point d'éclair	>220 °C (Creuset ouvert)
Point d'écoulement	-24 °C
Couleur	Incolore.
Odeur	Inodore.
État physique	Liquide.
Point d'ébullition / Plage	300 °C
Densité	1130 kg/m ³ (1.13 g/cm ³) à 20°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: 42 mm ² /s (42 cSt) à 40°C Cinématique: 100 mm ² /s (100 cSt) à 25°C

10. Stabilité du produit et réactivité

Conditions à éviter	Le produit est stable sauf s'il entre en contact avec de l'eau.
Incompatibilité avec différentes substances	Réactif avec agents comburants. Incompatible avec les plastiques. Ces fluides ramollissent et peuvent cloquer les revêtements et les peintures industrielles.
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. Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut être nocif en cas d'ingestion. 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. Peut causer une irritation des yeux, du nez, ou de la gorge en cas d'exposition aux vapeurs, brouillards, ou fumées générés pendant l'utilisation.
Toxicité chronique	

Effets cancérogènes

Aucun composant de ce produit à des niveaux supérieurs à 0,1 % n'est reconnu comme cancérogène par l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) ou la Commission européenne (CE).

12 . Informations écotoxilogiques

Persistance/dégradabilité	Biodégradabilité inhérente à sa composition
Mobilité	Les déversements peuvent s'accompagner d'une pénétration dans le sol, entraînant une pollution des eaux souterraines.
Potentiel de bioaccumulation	Il peut y avoir une bioaccumulation de ce produit dans l'environnement à travers des chaînes alimentaires.
Dangers pour l'environnement	Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Autres renseignements écologiques	Le produit coule dans l'eau.

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

Réglementation internationale du transport

Informations réglementaires	Numéro ONU	Nom d'expédition	Classe	Groupe de conditionnement	Étiquette	Autres informations
Classification ADR/RID	UN3082	Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, n.s.a. (xylénol, phosphate (3:1))	9	III		Numéro d'identification du danger 90 Code britannique des opérations d'urgence : 2X
Classification ADN	UN3082	Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, n.s.a. (xylénol, phosphate (3:1))	9	III		Non disponible.
IMDG Classification	UN3082	Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, n.s.a. (xylénol, phosphate (3:1)). Polluant marin (xylénol, phosphate (3:1))	9	III		Polluant marin Polluant marin important (PP)
IATA Classification	UN3082	Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, n.s.a. (xylénol, phosphate (3:1))	9	III		Non disponible.

15 . Informations réglementaires

Renseignements à indiquer sur l'étiquette

Symbole(s) de dangers



Indication de danger

Dangereux pour l'environnement.

Nom du Enersyn SF-D 0302 M produit	Code du produit	401860-GB10	Page: 4/5
Version 4	Date d'édition 9 Septembre 2004	Format Belgique	Langue FRANÇAIS
Build 7.0.3		(Belgium)	(FRENCH)

Phrases de risque	R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Conseils de prudence	S61- Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
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	<p>AICS de l'Australie (Inventaire australien des substances chimiques): Conforme.</p> <p>DSL du Canada (Liste des substances internes au Canada): Conforme.</p> <p>IECS de Chine (Inventaire chinois des substances chimiques): Conforme.</p> <p>EINECS/ELINCS européen (Répertoire/Liste européen(ne) des produits chimiques commercialisés): Conforme.</p> <p>ENCS du Japon (Inventaire japonais des substances chimiques): Conforme.</p> <p>ECL de la Corée (Liste coréenne des produits chimiques existants): Conforme.</p> <p>PICCS des Philippines (Inventaire philippin des produits et des substances chimiques): Conforme.</p> <p>TSCA des Etats-Unis (Loi réglementant les substances toxiques): Conforme.</p>

16 . Autres informations

Référence du texte complet des phrases R se trouvant dans les Sections 2 et 3 R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Historique

Date d'édition 09/09/2004.

Date de la précédente édition 12/08/2004.

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 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.

Nom du produit	Enersyn SF-D 0302 M	Code du produit	401860-GB10	Page: 5/5
Version 4	Date d'édition 9 Septembre 2004	Format Belgique	Langue FRANÇAIS	
Build 7.0.3		(Belgium)	(FRENCH)	

Le 16 mars 2006.

Avis du service Environnement

Sur le produit : Enersyn SF-D 0302 M 28
De la firme : BP Lubricants Belgium
Demandé par : Care-Sécurité
Rédigé par : Ph GASPART

Produit autorisé par Care-Environnement.

Consignes relatives à l'élimination

TOXIQUE pour les organisme aquatique, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Ce produit est DANGREUX pour l'environnement, NE PAS REJETER dans les égouts et les eaux de surface.

Ce produit (et son emballage) lors de son élimination est un déchet dangereux, il doit donc suivre la filière appropriée. (voir avec OPD - 3445)

