

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

ESSO BELGIUM

Produit: BEACON 2

1. IDENTIFICATION DE LA PREPARATION ET DE LA SOCIETE

PRODUIT: BEACON 2

PRODUIT #: 50604

MODIFICATION: 31 MARS 2003

REMPLACE LA FICHE DU: 30 JUILLET 2002

ESSO BELGIUM

DIVISIE VAN ESSO BVBA / SPRL

POSTBUS 100

B-2060 ANTWERPEN 6

+32 (0) 35433939

ANTIGIFCENTRUM / 070/245.245

CENTRE ANTIPOISONS

TYPE DE PRODUIT/APPLICATION:

Graisse lubrifiante.

REMARQUES RELATIVES A LA MODIFICATION:

Modification des sections 2 et 15

2. COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédients dangereux dont la teneur rend la publication obligatoire:

Aucun

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

CE PRODUIT N'EST PAS CONSIDÉRÉ COMME DANGEREUX SUIVANT LES DIRECTIVES RÉGLEMENTAIRES DE L'U.E.

Ce produit se compose d'huiles de base hautement raffinées et d'additifs.

Ce produit présente une faible toxicité orale et cutanée et, sous des conditions normales d'utilisation, ne devrait présenter aucun danger important pour la santé. Cependant, comme c'est le cas de la plupart des huiles minérales, un contact prolongé ou répété avec la peau est susceptible de causer une dermatose.

Il convient d'observer strictement les instructions de manipulation.

NOTE: CE PRODUIT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ POUR D'AUTRES USAGES SANS L'AVIS D'UN EXPERT.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

EN CAS D'INHALATION:

Dans les conditions normales de manipulation à température ambiante, l'inhalation de vapeurs ou de fumées n'est pas un problème. S'il y a surexposition aux vapeurs ou fumées à très hautes températures, éloigner de la zone d'exposition. Administrer la respiration artificielle si la respiration est irrégulière ou arrêtée. Obtenir de l'aide médicale d'urgence.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

Si une irritation se produisait, laver à l'eau et au savon.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

ESSO BELGIUM

Produit: BEACON 2

Consulter un médecin immédiatement si, en raison d'une manipulation erronée du matériel de lubrification à haute pression, le produit est injecté sous la peau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:

Rincer immédiatement à grandes eaux jusqu'à disparition de l'irritation. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

EN CAS D'ABSORPTION PAR VOIE ORALE:

En cas d'absorption par voie orale, NE PAS provoquer le vomissement ; rester calme et appeler un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

DISPOSITIFS D'EXTINCTION: Mousse, poudre sèche, dioxyde de carbone.

RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION:

Produit combustible, faible danger. Le produit est susceptible de former des mélanges inflammables ou de s'enflammer uniquement s'il est chauffé à une température supérieure au point d'inflammation. Cependant, une légère contamination par des hydrocarbures présentant une volatilité plus élevée peut accroître les risques.

POINT D'INFLAMMATION:

> 172 °C

METHODE:

COC (Huile de base)

PROCEDURES SPECIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE:

Les opérations consistant à vaporiser ou à pulvériser de l'eau pour refroidir des surfaces exposées au feu (réservoirs p. ex.) et pour protéger le personnel, ne peuvent être effectuées que par le personnel qualifié en matière d'extinction des incendies.

Protection des voies respiratoires et des yeux est obligatoire pour le personnel chargé de l'extinction des incendies et exposé aux émanations ou fumées.

COMPOSANTS DANGEREUX PRODUITS LORS DE LA COMBUSTION:

Oxydes de soufre et oxyde de carbone.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRECAUTIONS INDIVIDUELLES:

Voir section 8.

POLLUTION DU SOL:

Récupérer les produits résiduels ; ajouter un absorbant dans la zone de déversement et évacuer le produit mécaniquement dans les réservoirs. Le cas échéant, éliminer les résidus absorbés conformément aux directives visées au chapitre 13.

Avertir les autorités compétentes si le produit a été déversé dans un cours d'eau ou dans un égout ou a contaminé le sol/la végétation. Prendre les mesures nécessaires afin de minimiser les effets sur les eaux souterraines.

POLLUTION DE L'EAU:

Aucune donnée disponible.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Utilisations spécifiques:

Graisse lubrifiante.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

ESSO BELGIUM

Produit: BEACON 2

- Entreposer le produit dans un endroit frais, bien ventilé et loin de sources d'allumage. - Utiliser un matériel adéquat pour la manipulation des fûts et emballages lourds. - Appareils et connexions électriques doivent être conformes aux prescriptions légales concernant la prévention d'incendie avec ce type de produit.

TEMPERATURE DE TRANSPORT, °C: ambiante à 40 deg. C
TEMPERATURE DE STOCKAGE, °C: ambiante à 40 deg. C

PRECAUTIONS SPECIALES:

Garder les récipients fermés en cas de non-usage.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

8.1 VALEUR LIMITE D'EXPOSITION:

ACGIH recommande un TWA de 5.0 mg/m³ et un STEL (15 minutes) de 10 mg/m³ pour les brouillards d'huile (Méthode de contrôle: NIOSH 5026).

8.2 PROTECTION INDIVIDUELLE:

Eviter des contacts fréquents ou prolongés avec la peau. Porter des lunettes de sécurité à protection latérale, des manches longues et des gants résistant aux produits chimiques.

Uniquement en cas de risque de contact, porter des lunettes de sécurité à protections latérales. Aucune autre précaution spéciale n'est nécessaire pour autant qu'il n'y ait pas de contact avec la peau ou les yeux.

Si la concentration dans l'air peut dépasser la valeur limite d'exposition et si les instructions de travail et autres moyens de protection ne sont pas adéquats, une protection respiratoire peut être exigée.

RESPECT ET CONTRÔLE DE L'ENVIRONNEMENT: VOIR SECTION 7.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Général:

ASPECT/ODEUR: Graisse ambre, légère odeur suave.

Information importante sur la santé, la sécurité et l'environnement:

DENSITE, g/ml: 0.91 à 15 °C typique

POINT D'EBULLITION/COURBE DE DISTILLATION: Aucune donnée disponible.

VISCOSITE, mm²/s: 95 à 40 °C HUILE DE BASE

TENSION DE VAPEUR, kPa: à 20 °C pas volatil

DENSITE DE LA VAPEUR SOUS 1 atm (Air=1): plus lourd que l'air

VITESSE D'EVAPORATION (n-acetate de butyl = 1) pas volatil

SOLUBILITE DANS L'EAU: 20 °C négligeable

pH: Pas d'application.

POINT D'INFLAMMATION: > 172 °C

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

ESSO BELGIUM

Produit: BEACON 2

METHODE:	COC (Huile de base)
COEFFICIENT DE PARTITION N-OCTANOL/EAU:	Aucune donnée disponible.
TEMPERATURE D'AUTOINFLAMMATION:	Aucune donnée disponible.
Autres informations:	
Extrait DMSO (méthode IP 346) % en poids:	Moins de 3.0

10. STABILITE ET REACTIVITE

STABILITE (THERMIQUE, ALTERABILITE A LA LUMIERE,ETC.): Stable

CONDITIONS A EVITER:

Maintenir éloigné de toute source de chaleur, flamme vive ou de tout autre objet incandescent.

MATIERES A EVITER:

Combustibles puissants

SUBSTANCES DANGEREUSES DE DECOMPOSITION:

Le produit ne se décompose pas à température ambiante.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

EFFETS DUS A UNE SUREXPOSITION:

EN CAS D'INHALATION:

Danger négligeable à la température ambiante ou à des températures normales de manipulation.

Des vapeurs, des brouillards ou des fumées peuvent se former par action mécanique ou à température élevée, et irriter les yeux, le nez, la gorge et les poumons.

Eviter de respirer les vapeurs, les fumées et les brouillards.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

Niveau peu élevé de toxicité aiguë.

Un contact prolongé ou répété peut provoquer une légère irritation de la peau.

Des blessures résultant de l'injection par pistolet de graissage haute pression (injection de graisse à travers la peau à n'importe quel endroit de l'organisme) peuvent, ultérieurement, gravement endommager les tissus souples et doivent immédiatement faire l'objet d'une intervention chirurgicale.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:

Produit légèrement irritant, non susceptible de blesser le tissu oculaire.

EN CAS D'ABSORPTION PAR VOIE ORALE:

Niveau peu élevé de toxicité aiguë/systémique.

CHRONIQUE:

Bien qu'il n'existe pas de données expérimentales spécifiques sur tous les composants de l'huile de base, si on compare ces derniers avec des huiles de base présentant une composition et un historique de raffinage similaires, les composants de l'huile de base ne

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

ESSO BELGIUM

Produit: BEACON 2

devraient pas être cancérogènes. Le composant de l'huile de base étudié n'a indiqué aucun signe de cancéro- génèse.

INTERPRETATIONS TOXICOLOGIQUES:

AIGUE:

Aucune donnée expérimentale n'est disponible pour le produit complètement formulé. Les dangers de santé éventuels décrits au chapitre 11 ont dès lors été déduits des connaissances sur la toxicité des huiles de base et des additifs, en tenant compte de leurs concentrations respectives. Les effets généraux des huiles minérales de ce type sont bien connus et sont décrits dans diverses publications dont le CONCAWE Report 1/83 "Health Aspects of Lubricants".

CHRONIQUE:

Bien qu'il n'existe pas de données spécifiques sur l'ensemble des composants de l'huile de base, si on compare ces produits avec les huiles de base présentant une composition et un historique de raffinage similaires, les huiles de base ne sont pas susceptibles de présenter un danger cancérogène. Le composant de l'huile de base testé a fait l'objet d'un essai biologique par badigeonnage de la peau recourant à un protocole standard de Exxon. Ce composant d'huile de base n'a montré aucun signe de cancérogénèse.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Effets sur l'environnement:

Ecotoxicité:

Les chiffres d'écotoxicité disponibles (LL50>1000 mg/L) indiquent que ce produit n'est pas supposé avoir d'effet néfaste sur les organismes aquatiques.

Mobilité:

Non établi(e).

Persistance et dégradabilité:

Ce produit est considéré comme intrinsèquement biodégradable car ses principaux composants ont montré une dégradabilité lente à modérée.

Potentiel bio-cumulatif:

Non établi.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

La collecte et l'élimination de l'huile usée doit s'effectuer dans une décharge agréée, conformément aux réglementations nationales et locales et aux Directives de la CEE en matière d'élimination des huiles usées.

Code UE des déchets de ce produit: 13 02 05

(Note: ces codes ont été attribués sur base des usages les plus courants de ce produit et pourraient ne pas refléter la présence de contaminants liée à son utilisation réelle. Les acheteurs peuvent donc être amenés à modifier ces codes en considérant l'usage effectif du produit.)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

ESSO BELGIUM

Produit: BEACON 2

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

CONDITIONNEMENT HABITUELS POUR L'EXPEDITION:

Fûts, seaux, cartouches.

TEMPERATURE DE TRANSPORT, °C: ambiante à 40 deg. C

Réglementation Internationale des Transports

Non réglementé pour le transport par terre, réglementations ADR/RID par voies navigables:
réglementations ADN, par mer réglementations: IMO et par air: réglementations IATA

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Classification du danger: non visée

Autres informations sur l'étiquetage:

Contient
CALCIUM SULPHONATE
peut induire une réaction allergique.

VOIR LEGISLATION NATIONALE

16. AUTRES INFORMATIONS

Les phrases de danger de ce document figurent dans la librairie: Aucun

ORIGINE DES DONNEES:

Les recommandations présentées dans cette fiche sont basées sur des essais de laboratoire, des comparaisons avec des produits similaires, des données obtenues de nos fournisseurs et sur différents codes de bonnes pratiques.

Les présentes informations se rapportent exclusivement au produit mentionné et ne sont plus d'application lorsque ce dernier est utilisé conjointement avec d'autres produits ou dans un procédé quelconque. Selon l'état actuel de nos connaissances, les données sont correctes et complètes à la date de modification mentionnée, mais nous ne pouvons toutefois les garantir. Aussi, nous tenons à souligner qu'il incombe au seul utilisateur de prendre les mesures nécessaires, et de s'assurer que les données sont complètes et adéquates à l'usage particulier qu'il fait du produit.

Fin des données.