

Fiche de Données de Sécurité

Produit:**Shell Ensis Engine**

Page: 1/7

Code du produit: IENSISENGINE

Version: 2

Date: 03/11/1998

Annule et remplace la FDS du: 13/09/1995

1 Identification de la Substance / Préparation et de la Société.

Nom du produit: Shell Ensis Engine Oils
Utilisation commerciale: Protections anti-corrosive temporaires.
Fournisseur: Belgian Shell S.A.
Adresse: Cantersteen, 47 1000 Bruxelles
Numéros à contacter: 32-(0)2-508.91.11
No d' appel d'urgence: 32-(0)2-216.74.69
(24 heures par jour disponible)
Guide de sécurité de produit: Lubrifiants.

2 Composition / informations sur les composants.

Nature chimique: Mélange d'huiles minérales sévèrement raffinées et d'additifs.
Composants dangereux: < 0.3 % m/m N - phényl - 1 - naphthylamine, Xi N, R43 R50/53, No CAS 90-30-2.
< 2 % m/m sulfonate de calcium, Xi, R43 R41.

3 Identification des dangers.

Effets néfastes sur la santé: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Contient une huile minérale, pour laquelle la limite d'exposition aux brouillards d'huile minérale s'applique.
L'exposition prolongée ou répétée peut provoquer des dermatoses.
L'huile usagée peut contenir des impuretés nocives.
Dangers physico-chimiques: N'est pas classé inflammable mais est combustible.
Effets sur l'environnement: Non facilement biodégradable.
A probablement un potentiel élevé de bioaccumulation.

4 Premiers secours.

Principaux symptômes: Ne devrait pas présenter de dangers graves dans des conditions normales d'utilisation.
Inhalation (premiers secours): En cas d'étourdissements ou de nausées, emmener la personne à l'air frais.
Si les symptômes persistent, consulter un médecin ou hospitaliser.
Contact avec la peau (premiers secours): Oter les vêtements souillés ou éclaboussés et laver la peau à l'eau et au savon.
En cas d'irritation persistante, consulter un médecin ou hospitaliser.
En cas d'atteinte par un jet sous haute pression et risque d'introduction, consulter un médecin ou hospitaliser immédiatement.
Contact avec les yeux (premiers secours): Lavage abondant avec une quantité d'eau très importante.
En cas d'irritation persistante, consulter un médecin ou hospitaliser.
Ingestion (premiers secours): Ne pas faire vomir.
Consulter un médecin ou hospitaliser immédiatement.

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

Shell Ensis Engine

Page:2/7

Code du produit: IENSISENGINE

Version: 2

Date: 03/11/1998

Annule et remplace la FDS du: 13/09/1995

Instructions pour le médecin:

Traiter selon les symptômes.

Une aspiration dans les poumons peut provoquer une pneumopathie d'origine chimique.

Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses.

5 Mesures de lutte contre l'incendie.

Dangers spécifiques:

Il est probable que la combustion produise un mélange complexe de particules solides et liquides en suspension dans l'air, et de gaz comprenant du monoxyde de carbone, des oxydes de soufre, des composés organiques et inorganiques non identifiés.

Moyens d'extinction appropriés:

Mousse et poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone, sable et terre peuvent être utilisés pour les incendies limités uniquement.

Moyens d'extinction déconseillés:

Eau en jet.

L'utilisation d'extincteurs au Halon sera évitée pour des raisons liées à l'environnement.

Protection des intervenants:

Pour s'approcher d'un feu, dans un lieu confiné, porter un équipement approprié de protection comprenant un appareil respiratoire.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle.

Précautions individuelles:

Eviter le contact avec:

- la peau.
- les yeux.

Protection individuelle:

Porter des gants et des bottes imperméables.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, caniveaux et rivières en utilisant du sable ou de la terre ou d'autres barrières appropriées.

Prévenir les autorités compétentes lorsque la situation ne peut pas être maîtrisée.

Méthodes de nettoyage/récupération - déversement limité:

Absorber le liquide avec du sable ou de la terre. Recueillir et placer dans un récipient approprié, portant une indication claire, pour une élimination conforme aux réglementations.

Méthodes de nettoyage/récupération - déversement important:

Empêcher tout écoulement par une barrière de sable, de terre ou de toute autre matière permettant de retenir.

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

Shell Ensis Engine

Page:3/7

Code du produit: IENSISENGINE

Version: 2

Date: 03/11/1998

Annule et remplace la FDS du: 13/09/1995

Récupérer directement le produit ou avec l'absorbant.

Eliminer comme pour déversement limité.

7 Manipulation et Stockage.

Manipulation:

Lorsque le produit manipulé est conditionné en fûts, porter des chaussures de sécurité et utiliser un matériel de manipulation approprié.

Empêcher les déversements.

Conditions de stockage:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

Utiliser des récipients à fermeture et correctement étiqueté.

Eviter le rayonnement solaire direct, toute source de chaleur et les agents oxydants forts.

Températures de stockage:

0 °C minimum.

50 °C maximum.

8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle.

Mesures d'ordre technique:

Utiliser une ventilation locale par extraction d'air, s'il existe un risque d'inhalation de vapeurs, brouillards ou d'aérosols.

Valeurs limites:

Huiles minérales (brouillards), Valeur limite = 5 mg/m3.

(RGPT, Titre II, Chapitre II BIS, Annexe II).

Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer et d'aller aux toilettes.

Protection respiratoire:

Non requis normalement.

Si les brouillards d'huile ne peuvent être contrôlés, un appareil respiratoire muni d'une cartouche pour vapeurs organiques combiné à un pré-filtre à particules sera utilisé.

Protection des mains:

Gants - PVC ou caoutchouc nitrile.

Protection des yeux:

En cas d'éventuelles projections, un écran facial.

Protection de la peau et du corps (autre que les mains):

Limiter toute forme de contact avec la peau.

Porter une combinaison pour réduire la contamination des vêtements personnels.

Faire nettoyer régulièrement les combinaisons et sous-vêtements.

9 Propriétés physiques et chimiques.

Etat physique:

Liquide à température ambiante

Couleur:

Marron.

Odeur:

Caractéristique de l'huile minérale.

Fiche de Données de Sécurité

Produit:**Shell Ensis Engine**

Page:4/7

Code du produit: IENSISENGINE

Version: 2

Date: 03/11/1998

Annule et remplace la FDS du: 13/09/1995

Point initial de distillation:	Supérieure à 280 °C
Pression de vapeur:	Inférieur à 0.5 Pa à 20 °C
Masse volumique:	877 à 915 kg/m ³ à 15 °C
Viscosité cinématique:	34 à 182 mm ² /s à 40 °C
Densité de vapeur (air=1):	Supérieur à 1 à 20 °C
Point d'écoulement:	-15 °C minimum
Point d'éclair:	Supérieur à 200 °C . (COC)
Limite d'inflammabilité supérieure (dans l'air):	10 % (V/V) (valeur type).
Limite d'inflammabilité inférieure (dans l'air):	1 % (V/V) (valeur type).
Température d'auto-inflammation:	Supérieure à 320 °C
Solubilité dans l'eau:	Négligeable
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Log/Pow supérieur à 6 (valeur type)

10 Stabilité et Réactivité.

Stabilité:	Stable.
Conditions à éviter:	Températures extrêmes et lumière solaire directe.
Matières à éviter:	Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux:	Il ne devrait pas se former de produit de décomposition dangereux durant un stockage normal.

11 Informations toxicologiques.

Bases d'évaluation:	Les données toxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. L'information fournie est basée sur la connaissance des composants et sur la toxicologie de produits similaires.
---------------------	--

" Les suffixes (A), (H) et (O) ne concernent que la France"

Toxicité aiguë - ingestion (A):	DL 50 attendue: supérieure à 2000 mg/kg
Toxicité aiguë - contact avec la peau (A):	DL 50 attendue: supérieure à 2000 mg/kg
Toxicité aiguë - inhalation (O):	Données non disponibles
Effets locaux - contact avec les yeux (O):	Probablement légèrement irritant.

Fiche de Données de Sécurité

Produit:**Shell Ensis Engine**

Page:5/7

Code du produit: IENSISENGINE

Version: 2

Date: 03/11/1998

Annule et remplace la FDS du: 13/09/1995

Effets locaux - contact avec la peau (O):	Probablement légèrement irritant.
Effets locaux - inhalation (H):	En cas d'inhalation des brouillards, une légère irritation des voies respiratoires peut survenir.
Sensibilisation - contact avec la peau (O):	Sensibilisant pour la peau.
Cancérogène (A):	Le produit est constitué d'huiles minérales de type non cancérogène d'après des études réalisées sur l'animal, par application locale sur la peau. Les autres composants ne sont pas connus pour être associés à des effets cancérogènes.
Mutagenèse (A):	N'est pas considéré comme présentant de risque mutagène.
Autres données:	Des contacts prolongés et/ou répétés peuvent provoquer l'élimination du revêtement lipidique de la peau, particulièrement à des températures élevées. De tels contacts peuvent entraîner une irritation et probablement des dermatoses en particulier chez les personnes dont l'hygiène personnelle laisse à désirer. Les contacts avec la peau devraient être minimisés. Les huiles usagées peuvent contenir des impuretés nocives qui se sont accumulées durant l'utilisation. La concentration en impuretés dépend de l'utilisation. Toute huile usagée sera manipulée avec précaution, afin si possible, d'éviter les contacts avec la peau.

12 Informations écologiques.

Bases d'évaluation:	Les données écotoxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. L'information fournie est basée sur la connaissance des composants et sur l'écotoxicologie de produits similaires.
Mobilité:	- liquide dans la plupart des conditions de l'environnement. Flotte dans l'eau. - le produit sera adsorbé aux particules du sol et ne sera pas mobile.
Persistance / dégradabilité:	Non facilement biodégradable. Les principaux constituants sont naturellement biodégradables, mais certains composants persistent dans l'environnement.
Bioaccumulation:	Potentiellement bioaccumulable.
Ecotoxicité:	Mélange très peu soluble dans l'eau. Le produit devrait être pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques, CL/CE50 > 100 mg/l. Peut se déposer et engluier physiquement les organismes aquatiques. (La valeur CL50/CE50 énoncée comme la quantité fictive du produit, a nécessité de préparer un test sur l'extrait aqueux).

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

Shell Ensis Engine

Page:6/7

Code du produit: IENSISENGINE

Version: 2

Date: 03/11/1998

Annule et remplace la FDS du: 13/09/1995

13 Considérations relatives à l'élimination.

Méthodes pertinentes d'élimination des déchets:

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur par un collecteur ou une entreprise agréée.

La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable pour un traitement satisfaisant de ce produit.

Elimination du produit:

Comme pour l'élimination des déchets.

Méthodes pertinentes d'élimination des emballages souillés:

Les fûts de 200 l seront vidés et retournés au fournisseur ou envoyés à un reconditionneur sans avoir ôté ou endommagé les marques ou étiquettes.

Ref: 1) La directive du 18 mars 1991 relative aux déchets (91/156/CEE) et 2) La directive du 12 décembre 1991 relative aux déchets dangereux (91/689/CEE).

14 Informations relatives au transport.

Non dangereux pour le transport selon les classifications UN, IMO, ADR/RID et IATA/ICAO

15 Informations réglementaires.

Classification UE:

Irritant.

Symboles UE:

Xi: Irritant.

Phrases R:

R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Phrases S:

S24 - Eviter le contact avec la peau.

16 Autres informations.

Point de contact technique:

Technical Information Centre Benelux

Numéros de téléphone:

32-(0)2-508.9010

Historique FDS:

Numéro d'édition: 2

Revision: 03-11-1998

*Classification révisée.

Première édition: 13-09-1995

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

Shell Ensis Engine

Page:7/7

Code du produit: IENSISENGINE

Version: 2

Date: 03/11/1998

Annule et remplace la FDS du: 13/09/1995

Disclaimer:

Les renseignements contenus dans cette fiche sont fondés sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit et ont pour objet la description du produit au regard des exigences dans les domaines de la santé, de la sécurité et de l'environnement.

Fin du document.

Nombre de pages:7