

# Fiche de Données de Sécurité

**Produit:**

**Shell Ensis Fluid C**

Page: 1/8

Code du produit: IENSISFLUIDLC

Version: 2

Date: 17/09/1997

Annule et remplace la FDS du: 19/06/1992

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

Nom du produit: Shell Ensis Fluid C  
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 de white spirit aromatique faible et d'un additif particulier.  
Composants dangereux: < 5 % d'additifs apportant des propriétés, Irritant, R10, R38, R41.  
> 95 % de white spirit, Inflammable Nocif Dangereux pour l'environnement, R10  
R65 R51/53, No CAS 64742-82-1

## 3 Identification des dangers.

Effets néfastes sur la santé: Nocif: Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
En cas d'ingestion, suivi de vomissement, une aspiration dans les poumons peut provoquer une suffocation ou une pneumopathie ou d'origine chimique.  
L'inhalation de vapeurs peut provoquer des maux de tête, étourdissement, nausées et perte de conscience.  
Des expositions prolongées et répétées peuvent provoquer des dermatoses.  
Contient du white spirit pour lequel une valeur limite d'exposition doit être respectée.  
Dangers physico-chimiques: Inflammable.  
Effets sur l'environnement: Non facilement biodégradable.  
Potentiellement bioaccumulable.  
Toxique pour les organismes aquatiques.  
Classé selon le règlement IMDG comme polluant maritime.

## 4 Premiers secours.

Principaux symptômes: Des expositions prolongées à des vapeurs/brouillards peuvent provoquer des maux de tête, des étourdissements, des nausées, une perte de conscience et une irritation des yeux et des voies respiratoires supérieures.  
Inhalation ( premiers secours): En cas d'étourdissements ou de nausées, emmener la personne à l'air frais.  
Si la personne a perdu connaissance mais respire, la placer en position latérale de secours.  
Consulter un médecin ou hospitaliser immédiatement.

# Fiche de Données de Sécurité

**Produit:**

**Shell Ensis Fluid C**

Page:2/8

Code du produit: IENSISFLUIDLC

Version: 2

Date: 17/09/1997

Annule et remplace la FDS du: 19/06/1992

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):	Rincer la bouche à l'eau et consulter un médecin ou hospitaliser. Ne pas faire vomir.
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 avec la peau 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. Flotte et peut se réenflammer à la surface de l'eau. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.
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:	Ne pas respirer: Les vapeurs. Eviter le contact avec: - la peau. - les yeux. Les vapeurs peuvent se répandre au sol sur des distances considérables. Eteindre toute flamme nue. Eloigner de toute source d'ignition.
----------------------------	---

# Fiche de Données de Sécurité

**Produit:**

**Shell Ensis Fluid C**

Page:3/8

Code du produit: IENSISFLUIDLC

Version: 2

Date: 17/09/1997

Annule et remplace la FDS du: 19/06/1992

Protection individuelle:

Eviter les étincelles.  
Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Supprimer les fuites, si possible sans risque pour le personnel.  
Porter:  
Gants en néoprène ou caoutchouc nitrile.  
Bottes de sécurité à mi-genoux, en caoutchouc  
Blouson et pantalon en PVC.  
En espace confiné, masque respiratoire.

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.  
Récupérer directement le produit ou avec l'absorbant.  
Eliminer comme pour déversement limité.

Autres conseils:

Risque d'explosion. Informer les services d'urgences si le liquide rejoint les eaux d'écoulement des égouts.

## 7 Manipulation et Stockage.

Manipulation:

Ne pas respirer:  
- les pulvérisations.  
- les brouillards.  
Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
- la peau.  
Empêcher les déversements.

Conditions de stockage:

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.  
Utiliser des récipients à fermeture et correctement étiqueté.

# Fiche de Données de Sécurité

**Produit:****Shell Ensis Fluid C**

Page:4/8

Code du produit: IENSISFLUIDLC

Version: 2

Date: 17/09/1997

Annule et remplace la FDS du: 19/06/1992

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

Températures de stockage:

Ambiante.

Matériaux d'emballage recommandés:

Pour les récipients, utiliser:

- Acier doux.

Matériaux d'emballage déconseillés:

Pour les récipients ou leur revêtement interne, éviter:

PVC

## 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:

White-spirit, Valeur Limite = 533 mg/m<sup>3</sup>

( 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:

En cas de risque d'inhalation de vapeur, fumée ou brouillard, le port d'un masque respiratoire est nécessaire, munis d'une cartouche pour vapeurs organiques et d'une pré-filtre pour particules.

Protection des mains:

Gants - Néoprène ou caoutchouc nitrile.

Protection des yeux:

En cas de projections ou de retombées de jet vaporisé, porter:

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.

En cas de risque de projections pendant la manipulation, porter:

Chaussures ou bottes de sécurité résistant aux produits chimiques.

## 9 Propriétés physiques et chimiques.

Etat physique:

Liquide à température ambiante

Couleur:

Variable - clair/ambre

Odeur:

Caractéristique de solvant.

Point initial de distillation:

155 °C (valeur type)

Pression de vapeur:

0.3 kPa à 20 °C.

Masse volumique:

788 kg/m<sup>3</sup> à 15 °C

Viscosité cinématique:

1.2 mm<sup>2</sup>/s à 20 °C

Point d'éclair:

Supérieur à 35 °C .

(Abel)

# Fiche de Données de Sécurité

**Produit:****Shell Ensis Fluid C**

Page:5/8

Code du produit: IENSISFLUIDLC

Version: 2

Date: 17/09/1997

Annule et remplace la FDS du: 19/06/1992

Limite d'inflammabilité supérieure ( dans l'air):

8 % (V/V) (valeur type).

Limite d'inflammabilité inférieure ( dans l'air):

0.6% (V/V) ( valeur type).

Température d'auto-inflammation:

240 °C (valeur type)

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.  
Chaleur, flammes et étincelles.

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):

CL 50 supérieure à 5 mg/l

Effets locaux - contact avec les yeux (O):

Probablement légèrement irritant.

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):

Probablement non sensibilisant pour la peau.

Cancérogénèse (A):

Les composants ne sont pas réputés comme étant associés à des effets cancérogènes.

Mutagénèse (A):

N'est pas considéré comme présentant de risque mutagène.

# Fiche de Données de Sécurité

**Produit:**

**Shell Ensis Fluid C**

Page:6/8

Code du produit: IENSISFLUIDLC

Version: 2

Date: 17/09/1997

Annule et remplace la FDS du: 19/06/1992

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.

## 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.

D'importantes quantités de produit peuvent pénétrer dans le sol et contaminer les eaux souterraines.

S'évapore partiellement à partir de l'eau ou de la surface du sol; une proportion significative subsiste après un jour.

Persistance / dégradabilité:

La majeure partie des composants est intrinsèquement biodégradable.

Bioaccumulation:

Potentiellement bioaccumulable.

Ecotoxicité:

Toxique, CL50/CE50 < 1-10 mg/l, pour les organismes aquatiques (estimée).

Peut se déposer et engluer 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).

Traitement des eaux résiduaires:

Toxique, CE50 > 1-10 mg/l, pour les organismes dans les installations de traitement des eaux résiduaires (estimée).

## 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.

Élimination du produit:

Comme pour l'élimination des déchets.

# Fiche de Données de Sécurité

**Produit:****Shell Ensis Fluid C**

Page:7/8

Code du produit: IENSISFLUIDLC

Version: 2

Date: 17/09/1997

Annule et remplace la FDS du: 19/06/1992

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.  
Après vidange, aérer dans un endroit sûr, loin des étincelles et du feu.

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.

Numéro ONU:	1993
Classe/Groupe d'emballage ONU:	3 / III
Classe/Groupe d'emballage IMO:	3.3 / III
Etiquette IMO:	Liquide inflammable.
Polluant marin IMO:	Oui. Une marque de polluant marin est nécessaire.
Classe-Chiffre ADR/RID:	3.31 (c)
Nom du produit ADR/RID:	Liquide inflammable, n.a.s. ( contient du white spirit).

## 15 Informations réglementaires.

Classification UE:	Nocif. Inflammable
Symboles UE:	Xn: Nocif.
Phrases R:	R65 - Nocif: Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. R10 - Inflammable.
Phrases S:	S2 - Conserver hors de la portée des enfants. S23 - Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols. S24 - Eviter le contact avec la peau. S43 - En cas d'incendie utiliser de la mousse/des poudres sèches/du CO2 - Ne jamais utiliser d'eau. S62 - En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

## 16 Autres informations.

Point de contact technique:	Technical Information Centre Benelux
Numéros de téléphone:	32-(0)2-508.9010

# Fiche de Données de Sécurité

**Produit:**

**Shell Ensis Fluid C**

Page:8/8

Code du produit: IENSISFLUIDLC

Version: 2

Date: 17/09/1997

Annule et remplace la FDS du: 19/06/1992

Historique FDS:

Numéro d'édition: 2

Revision: 17-09-1997\*

\*Révision complète.

Première édition: 19-06-1992

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:8**