

Fiche de Données de Sécurité

Produit:	Shell SFR Hydraulic Fluid D 46	Page: 1/6
Code du produit: ISFRHYDRAULICFLUIDD46	Version: 1	Date: 22/04/1997

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

Nom du produit:	Shell SFR Hydraulic Fluid D 46
Utilisation commerciale:	Huile hydraulique.
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:	Huile synthétique contenant des additifs.
Composants dangereux:	Sur la base d'informations disponibles, les composants de la préparation ne devraient pas apporter de propriétés dangereuses au produit.

3 Identification des dangers.

Effets néfastes sur la santé:	Pas de danger particulier dans des conditions normales d'utilisation. L'exposition prolongée ou répétée peut provoquer des dermatoses.
Dangers physico-chimiques:	N'est pas classé inflammable mais est combustible.
Effets sur l'environnement:	Non facilement biodégradable.

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.
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.

Fiche de Données de Sécurité

Produit: Shell SFR Hydraulic Fluid D 46

Page:2/6

Code du produit: ISFRHYDRAULICFLUIDD46

Version: 1

Date: 22/04/1997

5 Mesures de lutte contre l'incendie.

Dangers spécifiques:	Les produits de combustion peuvent comprendre du/des: Dioxyde de carbone Monoxyde de carbones Oxydes de phosphore. Oxydes d'azote. Hydrocarbures non brûlés. Composés organiques non identifiés et inorganiques.
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 SFR Hydraulic Fluid D 46

Page:3/6

Code du produit: ISFRHYDRAULICFLUIDD46

Version: 1

Date: 22/04/1997

Récupérer directement le produit ou avec l'absorbant.

Éliminer 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. Éviter le rayonnement solaire direct, toute source de chaleur et les agents oxydants forts.
Températures de stockage:	5 °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:	Pas de valeurs établies
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):	Limitier 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.

État physique:	Liquide à température ambiante
Couleur:	Vert.
Pression de vapeur:	Donnée non disponible.
Masse volumique:	1145 kg/m ³ à 15 °C
Viscosité cinématique:	43 mm ² /s à 40 °C

Fiche de Données de Sécurité

Produit: Shell SFR Hydraulic Fluid D 46

Page:4/6

Code du produit: ISFRHYDRAULICFLUIDD46

Version: 1

Date: 22/04/1997

Densité de vapeur (air=1):	Donnée non disponible.
Point d'écoulement:	Inférieure à -18 °C
Point d'éclair:	Supérieur à 225 °C . (COC)
Solubilité dans l'eau:	Insoluble

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'evaluation: Les données toxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. L'information fournie est basée sur les données 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):	Données non disponibles.
Toxicité aiguë - inhalation (O):	Données non disponibles
Effets locaux - contact avec les yeux (O):	Probablement légèrement irritant.
Effets locaux - contact avec la peau (O):	Probablement légèrement irritant.
Sensibilisation - contact avec la peau (O):	Probablement non sensibilisant pour la peau.
Autres données:	<p>Des contacts prolongés et/ou répétés peuvent provoquer l'élimination du revêtement lipidique de la peau, particulièrement à des températures élevées.</p> <p>De tels contacts peuvent entraîner une irritation et probablement des dermatoses en particulier chez les personnes dont l'hygiène personnelle laisse à désirer.</p> <p>Les huiles usagées peuvent contenir des impuretés nocives qui se sont accumulées durant l'utilisation.La concentration en impuretés dépend de l'utilisation.</p> <p>Toute huile usagée sera manipulée avec précaution, afin si possible, d'éviter les contacts avec la peau.</p>

Fiche de Données de Sécurité

Produit: Shell SFR Hydraulic Fluid D 46

Page:5/6

Code du produit: ISFRHYDRAULICFLUIDD46

Version: 1

Date: 22/04/1997

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. D'importantes quantités de produit peuvent pénétrer dans le sol et contaminer les eaux souterraines.
Persistence / dégradabilité:	Non facilement biodégradable. Ce produit contient des composants qui peuvent être persistants dans l'environnement.
Bioaccumulation:	N'est pas connu pour être bioaccumulable d'une façon significative.
Ecotoxicité:	Mélange très peu soluble dans l'eau. Peut se déposer et engluier physiquement les organismes aquatiques.

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. Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ou procéder à leur élimination dans l'environnement.
Élimination 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).	

Fiche de Données de Sécurité

Produit: Shell SFR Hydraulic Fluid D 46

Page:6/6

Code du produit: ISFRHYDRAULICFLUIDD46

Version: 1

Date: 22/04/1997

14 Informations relatives au transport.

Non dangereux pour le transport selon les classifications ADR/RID.

15 Informations réglementaires.

Classification UE:

Non classé dangereux d'après les critères UE.

16 Autres informations.

Point de contact technique:

Technical Information Centre Benelux

Numéros de téléphone:

32-(0)2-508.9010

Historique FDS:

Numéro d'édition: 1

Première édition: 22-04-1997

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.

Ces renseignements ne concernent pas les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est utilisé.

Fin du document.

Nombre de pages:6