

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 31Jan2008

Page 1 de 9

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

RUBRIQUE 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Cette FDS est conforme aux réglementations belges.

PRODUIT

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Description du produit: Huile de base et additifs
Code de produit: 201560109730, 407966, 431015-60
Emploi prévu: Fluide hydraulique

IDENTIFICATION DE LA SOCIETE

Fournisseur: EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, une division de
EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgique

N° de téléphone en cas d'urgence (24h/24)	+31 76 529 2362
Centre anti-poison national	+32 70 245 245
Demandes de FDS	+31 76 529 1925
Information technique sur le produit	+31 76 529 1925
N° du fournisseur (standard)	+31 76 529 1925
courriel	SDS-BNL@EXXONMOBIL.COM

RUBRIQUE 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit n'est pas classé dangereux, au sens des directives 1999/45/CE ou 67/548/CEE (voir rubrique 15).

DANGERS POUR LA SANTE

Faible niveau de toxicité. Une exposition excessive peut conduire à une irritation respiratoire, des yeux ou de la peau. L'injection à haute pression sous la peau peut causer des lésions graves.

Remarque: Ce produit ne doit pas être utilisé pour un quelconque autre usage que celui indiqué en rubrique 1, sans l'avis d'un expert. Les études de santé ont montré que l'exposition aux produits chimiques peut présenter des risques potentiels pour la santé chez l'homme qui peuvent varier d'une personne à l'autre.

RUBRIQUE 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance(s) dangereuse(s) ou substance(s) complexe(s) dangereuse(s) reportable(s)

Nom	CAS#	EINECS / ELINCS	Concentration n°	Symboles/Phrases de risques
Distillats moyens (pétrole), hydrotraités	64742-46-7	265-148-2	70 - 80%	Xn;R65, R66, Note H, Note N

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le produit est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 31Jan2008

Page 2 de 9

RUBRIQUE 4

MESURES DE PREMIERS SECOURS

INHALATION

Eloigner la personne touchée de la zone d'exposition. Les personnes portant assistance doivent éviter de s'exposer elles-mêmes ou d'exposer d'autres personnes. Employer une protection respiratoire adaptée. En cas d'irritation respiratoire, vertige, nausée ou perte de conscience, obtenir immédiatement une assistance médicale. En cas d'interruption de la respiration, employer un dispositif mécanique d'assistance respiratoire ou pratiquer le bouche-à-bouche.

CONTACT CUTANE

Laver les zones de contact à l'eau et au savon. Si le produit est injecté dans ou sous la peau, ou dans une quelconque autre partie du corps, la personne doit immédiatement faire l'objet d'un examen chirurgical d'urgence par un médecin, quels que soient l'aspect et la taille de la lésion. Bien que les symptômes initiaux de l'injection sous pression puissent être minimes voire inexistant, un traitement chirurgical précoce, dans les heures qui suivent, peut contribuer à réduire grandement l'étendue de la lésion à terme.

CONTACT AVEC LES YEUX

Rincer abondamment à l'eau. En cas d'irritation, obtenir une assistance médicale.

INGESTION

Ne nécessite normalement pas de premiers secours. En cas de malaise, administrer les soins médicaux nécessaires.

RUBRIQUE 5

MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS D'EXTINCTION

Moyens d'extinction appropriés: Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone (CO₂) pour éteindre les flammes.

Moyens d'extinction inappropriés: Jets d'eau directs.

LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Instructions de lutte contre l'incendie: Evacuer la zone. Empêcher l'écoulement des produits de lutte contre l'incendie vers les circuits d'eau potable et les égouts. Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard et dans les espaces confinés un appareil respiratoire individuel (ARI). Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les surfaces exposées au feu et pour protéger le personnel.

Dangers inhabituels d'incendie: COMBUSTIBLE. Le produit pulvérisé sous pression peut former un mélange inflammable.

Produits de combustion dangereux: Oxydes de soufre, Aldéhydes, Oxydes de carbone, Sous-produits de combustion incomplète, Fumée et vapeurs

PROPRIETES D'INFLAMMABILITE

Point d'éclair [Méthode]: >90C (194F) [ASTM D-92]

Limites d'inflammabilité (Pourcentage volumique approximatif dans l'air): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Température d'auto-inflammation: N/D

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 31Jan2008

Page 3 de 9

RUBRIQUE 6 MESURES APRES FUITE OU DEVERSEMENT ACCIDENTEL

PROCEDURES DE NOTIFICATION

En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément aux réglementations en vigueur.

GESTION DES DEVERSEMENTS

Déversement terrestre: Stopper la fuite si cela peut se faire sans risque. Recueillir par pompage ou avec un absorbant adapté.

Déversement dans l'eau: Stopper la fuite si cela peut se faire sans risque. Contenir immédiatement le déversement à l'aide de barrages flottants. Avertir les autres navires. Eliminer de la surface par écrémage ou à l'aide d'absorbants appropriés. Demander conseil à un spécialiste avant d'utiliser des agents dispersants.

Les recommandations concernant les déversements terrestres et dans l'eau sont basées sur le scénario de déversement le plus probable pour ce produit ; toutefois, les conditions géographiques, le vent, la température (et dans le cas d'un déversement dans l'eau) le courant et la direction du courant ainsi que la vitesse peuvent grandement influencer les actions appropriées à entreprendre. Pour cette raison, les experts locaux doivent être consultés. Note : Les réglementations locales peuvent prescrire ou limiter les actions à entreprendre.

MESURES DE PRECAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT

Déversements importants : Endiguer à bonne distance du déversement en vue d'une récupération et d'une élimination ultérieures. Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, égouts, sous-sols ou espaces clos.

RUBRIQUE 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

Suivre les procédures de liaison et de mise à la terre appropriées. Empêcher les petits déversements et les fuites pour éviter les glissades.

Accumulateur de charges statiques: Ce produit accumule l'électricité statique.

STOCKAGE

Garder le conteneur fermé. Manipuler les récipients avec précaution. Ouvrir lentement pour contrôler une décompression éventuelle. Entreposer dans un endroit frais et bien ventilé. Les conteneurs de stockage doivent être mis à la terre. Les fûts doivent être mis à la terre et équipés de vannes de fermeture automatique, de bouchons de mise sous-vide et d'arrête-flammes.

RUBRIQUE 8 CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Note : Des renseignements sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenus auprès des agences ou instituts officiels.

Moniteur Belge

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 31Jan2008

Page 4 de 9

MESURES D'ORDRE TECHNIQUE

Le niveau de protection et les types de contrôle nécessaires varieront selon les conditions d'exposition potentielles. Mesures de contrôle à envisager:

Utiliser un dispositif de ventilation antidéflagrant pour rester en dessous des limites d'exposition.

PROTECTION INDIVIDUELLE

Les choix des équipements de protection individuelle dépendent des conditions d'exposition potentielles, notamment en fonction de l'application, des pratiques de manipulation, de la concentration et de la ventilation. Les renseignements ci-dessous relatifs au choix des équipements de protection sont basés sur l'utilisation normale prévue de ce produit.

Protection respiratoire: Si les mesures techniques ne permettent pas de maintenir les concentrations de contaminants présents dans l'air à un niveau adéquat de protéger la santé des travailleurs, le port d'un appareil respiratoire agréé peut s'avérer nécessaire. Le choix de l'appareil respiratoire, son utilisation et son entretien doivent être en conformité avec les recommandations réglementaires lorsqu'elles sont applicables. Les types d'appareils respiratoires à envisager sont: Aucune protection n'est habituellement nécessaire dans des conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante.

En présence de concentrations élevées dans l'air, utiliser un appareil respiratoire autonome agréé. Les appareils respiratoires à bouteille destinés à l'évacuation peuvent être indiqués lorsque les niveaux d'oxygène sont trop faibles, les niveaux de détection des gaz/vapeur sont bas ou si la capacité des filtres purificateurs d'air peut être dépassée.

Protection des mains: Tout renseignement spécifique sur les gants est fourni sur la base des publications existantes et des données fournies par les fabricants de gants. L'adaptation des gants et leur durée maximale d'utilisation différeront selon les conditions spécifiques d'utilisation. Obtenir l'avis du fabricant de gants quant au choix des gants et à leur durée d'usage pour vos conditions d'utilisation. Contrôler et remplacer les gants endommagés. Les types de gants à envisager pour ce produit sont notamment:

Aucune protection n'est habituellement nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

Protection des yeux: Lorsque le contact avec le produit est possible, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est recommandé.

Protection de la peau et du corps: Tout renseignement spécifique sur les vêtements est fourni sur la base des publications existantes et des données fournies par les fabricants de vêtements. Les types de tenues à envisager pour ce produit sont notamment:

Aucune protection de la peau n'est habituellement nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Prendre des précautions pour éviter le contact cutané, en appliquant les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Mesures d'hygiène spécifiques: Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les vêtements et les chaussures contaminés qui ne peuvent pas être nettoyés. Pratiquer un bon nettoyage.

MESURES D'ORDRE ENVIRONNEMENTAL

Voir rubriques 6, 7, 12, 13.

RUBRIQUE 9

PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Les propriétés physiques et chimiques typiques sont indiquées ci-dessous. Pour de plus amples informations, consulter le fournisseur indiqué en Rubrique 1.

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Date de révision: 31Jan2008
Page 5 de 9

INFORMATIONS GENERALES

Etat physique: liquide
Couleur: jaune pâle
Odeur: Caractéristique
Seuil olfactif: N/D

INFORMATION IMPORTANTE CONCERNANT LA SANTE, LA SECURITE ET L'ENVIRONNEMENT

Densité (à 15 C): 0.89
Point d'éclair [Méthode]: >90C (194F) [ASTM D-92]
Limites d'inflammabilité (Pourcentage volumique approximatif dans l'air): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Température d'auto-inflammation: N/D
Point d'ébullition / Intervalle: > 200C (392F)
Densité de vapeur (air = 1): > 2 à 101 kPa
Tension de vapeur: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) à 20°C
Taux d'évaporation (Acétate de n-butyle = 1): N/D
pH: N/A
Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau): > 3.5
Solubilité dans l'eau: Négligeable
Viscosité: 26 cSt (26 mm²/s) à 40°C | 8.1 cSt (8.1 mm²/s) à 100C
Propriétés oxydantes: Voir les rubriques 3, 15, 16.

AUTRES INFORMATIONS

Point de congélation: N/D
Point de fusion: N/A
Point d'écoulement: -57°C (-71°F)

RUBRIQUE 10 STABILITE ET REACTIVITE

STABILITE: Le produit est stable dans les conditions normales.

CONDITIONS A EVITER: Flammes nues et sources d'ignition d'énergie élevée.

MATERIAUX A EVITER: Oxydants forts

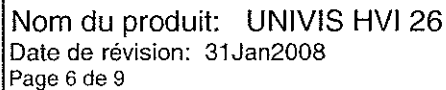
PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX: Produit ne se décomposant pas à température ambiante.

POLYMERISATION DANGEREUSE: Ne devrait pas se produire.

RUBRIQUE 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aigue

Voie d'exposition	Conclusion / Remarques
INHALATION	
Toxicité (Rat): CL50 > 5000 mg/m³	Faiblement toxique. Basé sur l'évaluation des composants.
Irritation: Aucune donnée d'effet de référence	Danger négligeable aux températures ambiantes/normales de manutention. Basé sur l'évaluation des composants.
INGESTION	
Toxicité (Rat): DL50 > 2000 mg/kg	Faiblement toxique. Basé sur des données expérimentales relatives à des produits de structure semblable.
PEAU	
Toxicité (Lapin): DL50 > 2000 mg/kg	Faiblement toxique. Basé sur des données expérimentales relatives à des produits de structure semblable.
Irritation (Lapin): Données disponibles	Irritation cutanée négligeable à température ambiante. Basé sur



Information complémentaire disponible sur demande.

Les informations fournies sont basées sur les données disponibles sur le produit, sur ses composants et sur des produits similaires.

Produit -- N'est pas susceptible d'être nocif pour les organismes aquatiques.

Composant très volatil -- Fortement volatil, va se répartir rapidement dans l'air. N'est pas susceptible de se répartir dans les sédiments et la phase solide des eaux usées.

Composant à poids moléculaire élevé -- Peu soluble, flotte et est susceptible de migrer de l'eau vers la terre. Susceptible de se répartir entre les sédiments et la phase solide des eaux usées.

Composant hydrocarboné -- Susceptible de se biodégrader facilement.

Composant hydrocarboné -- Présente un risque de bioaccumulation, toutefois métabolisme et propriétés physiques peuvent réduire la bioconcentration et limiter la biodisponibilité.

Les recommandations pour l'élimination concernent le produit tel qu'il est fourni. L'élimination doit se faire conformément aux lois et réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Ce produit peut être utilisé comme combustible dans une chaudière contrôlée, ou éliminé par incinération contrôlée à très hautes températures afin d'empêcher la formation de produits de combustion indésirables.

Code de déchet européen: 13 01 10

NOTE: ces codes sont attribués sur la base des emplois les plus courants de ce produit et peuvent ne pas prendre en compte des contaminants résultant de l'utilisation effective. Les producteurs de déchets doivent évaluer le procédé réel générant le déchet et ses contaminants de façon à assigner le code déchet adéquat.

Nom du produit: UNIVIS HVI 26
Date de révision: 31Jan2008
Page 7 de 9

Ce produit est classé comme déchet dangereux selon la directive 91/689/CE sur les déchets dangereux et est soumis aux clauses de cette directive à moins que l'article 1(5) ne s'applique.

Mise en garde concernant les emballages vides Alerte Récipient Vide (si applicable) : Les récipients vides peuvent contenir des résidus, ils sont potentiellement dangereux. Ne pas essayer de re-remplir ou de nettoyer les récipients sans instructions appropriées. Les fûts vides doivent être entièrement rincés et stockés dans un endroit sûr jusqu'à une élimination appropriée ou un re-conditionnement approprié. Les récipients vides ne doivent être collectés pour recyclage, récupération ou élimination que par un prestataire convenablement qualifié ou agréé, et conformément aux réglementations gouvernementales. **NE PAS METTRE SOUS PRESSION, COUPER, SOUDER, BRASER, PERCER, BROYER OU EXPOSER DE TELS RÉCIPIENTS A LA CHALEUR, AU FEU, AUX ÉTINCELLES, A L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE OU TOUTE AUTRE SOURCE D'IGNITION. ILS PEUVENT EXPLOSER ET ENTRAÎNER DES BLESSURES OU LA MORT.**

RUBRIQUE 14	INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
-------------	-------------------------------------

TERRE (ADR/RID) : Non réglementé pour le transport terrestre

VOIE NAVIGABLE INTERIEURE (ADNR) : Non réglementé pour le transport par voies navigables intérieures

MER (IMDG) : Non réglementé pour le transport maritime selon le code IMDG

AIR (IATA) : Non réglementé pour le transport aérien

RUBRIQUE 15	INFORMATIONS REGLEMENTAIRES
--------------------	------------------------------------

Ce produit n'est pas classé dangereux, au sens de la directive 99/45/CE ou 67/548/CEE (voir rubrique 15)

ETIQUETAGE UE : Non réglementé selon les directives CE.

STATUT REGLEMENTAIRE ET LOIS ET REGLEMENTATIONS APPLICABLES

Conforme aux exigences nationales/régionales suivantes en matière d'inventaire chimique:
AICS, EINECS, IECSC, PICCS, DSL, ENCS, KECI, TSCA

RUBRIQUE 16	AUTRES INFORMATIONS
--------------------	----------------------------

N/D = Non déterminé, N/A = Non applicable, Sans objet

LISTE DES PHRASES DE RISQUES FIGURANT DANS LES RUBRIQUES 2 ET 3 DE CE DOCUMENT
(pour information uniquement)

R65 ; Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

LES REVISIONS SUIVANTES ONT ETE FAITES DANS CETTE FICHE DE DONNEES DE SECURITE:

Changements :

Rubrique 1 : Code de produit a été modifiée.

Rubrique 13: Mise en garde concernant les emballages vides a été modifiée.

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 31Jan2008

Page 8 de 9

Rubrique 9: Point d'ébullition / Intervalle a été modifiée.
Rubrique 8 : Protection respiratoire a été modifiée.
Rubrique 8 : Protection des mains a été modifiée.
Rubrique 7 : Manipulation a été modifiée.
Rubrique 7 : Stockage a été modifiée.
Rubrique 6 : Déversement terrestre a été modifiée.
Rubrique 9 : Densité relative a été modifiée.
Rubrique 9 : Point d'éclair [Méthode] a été modifiée.
Rubrique 9 : Viscosité a été modifiée.
Rubrique 8 : Protection respiratoire a été modifiée.
Rubrique 15: Statut / Inventaires chimiques nationaux a été modifiée.
Rubrique 11: Effets chroniques/autres - composant a été modifiée.
Rubrique 12 : Mobilité a été modifiée.
Rubrique 1: moyens de contacter la société a été modifiée.
Rubrique 12 : Bioaccumulation a été modifiée.
Rubrique 12 : Mobilité a été ajoutée.
Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition - Note a été ajoutée.
Rubrique 12 : Mobilité a été ajoutée.
Rubrique 12 : Biodégradation a été ajoutée.
Rubrique 12 : Biodégradation a été ajoutée.
Identification des dangers: Dangers Physiques / Chimiques a été annulé.
Identification des dangers: Dangers Physiques / Chimiques a été annulé.
Rubrique 9 : DMSO IP a été annulé.
Rubrique 9 : DMSO IP a été annulé.
Rubrique 11 : Autres effets sur la santé a été annulé.
Rubrique 8 : Valeurs limites d'exposition/Standards a été annulé.
Rubrique 8 : Valeurs limites d'exposition/Standards a été annulé.
Rubrique 11: Effets chroniques/autres - composant a été annulé.
Rubrique 12 : Biodégradation a été annulé.
Rubrique 12 : Biodégradation a été annulé.

Les informations et recommandations figurant dans ce document sont, à la connaissance d'ExxonMobil, exactes et fiables à la date de publication. Vous pouvez contacter ExxonMobil pour vous assurer que ce document est le plus récent disponible édité par ExxonMobil. Ces informations et les recommandations sont mises, pour prise en compte et examen, à la disposition de l'utilisateur. Il est de la responsabilité de celui-ci de s'assurer que le produit convient à l'utilisation qu'il en prévoit. Si l'acheteur reconditionne ce produit, il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que les informations concernant la santé, la sécurité et les autres informations nécessaires figurent avec et/ou sur le conteneur. Les mises en garde et les procédures pour manipuler en toute sécurité doivent être fournies aux utilisateurs et manipulateurs. L'altération de ce document est strictement interdite. Sous réserve de dispositions légales statuant autrement, la republication ou la retransmission de ce document, en totalité ou partie, n'est pas permise. Le terme "ExxonMobil" est utilisé pour des raisons de commodité, et peut faire référence à une ou plusieurs sociétés, telles que ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation ou toute société affiliée dans laquelle serait détenu un intérêt direct ou indirect.

À usage interne seulement

MHC: 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2031174XBE (1005542)

Nom du produit: UNIVIS HVI 26

Date de révision: 31Jan2008

Page 9 de 9

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe,
Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical, bvba
Polderdijkweg
B-2030 Antwerp, Belgium

ExxonMobil

ELECTRABEL N.V.
SCHELDEMOLENSTRAAT, HAVEN 1806
9130 BEVEREN
BELGIQUE

Belgium, 31 janvier 2008

Mise à jour des fiches de sécurité

Madame, Monsieur,

Nous avons mis à jour certaines fiches de sécurité des produits utilisés ou manipulés dans votre entreprise.

Suite à ces changements, nous vous faisons parvenir en annexe les nouvelles fiches mises à jour. Les modifications essentielles figurent sous la/les rubrique(s) No 1 et 16.

Nous vous prions de rendre accessible ces informations à toutes les personnes qui sont en contact avec les produits concernés.

Si ces informations devaient être envoyées à une autre personne de votre entreprise ou à une autre adresse, nous vous prions de bien vouloir nous le communiquer au moyen du formulaire annexé.

Avec nos meilleures salutations,

Customer Service
Lubricants & Specialties

Annexes:

2031174XBE - UNIVIS HVI 26

Ref: PS5-EUL-FR

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe
Division of ExxonMobil Petroleum & Chemical, bvba
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen, Belgium

2°: Plier le bord dessus sur cette ligne et coller

1°: Plier le bord dessous sur cette ligne

Modifications / Informations supplémentaires

Chers Clients,

Nous vous sommes d'ores et déjà reconnaissants de bien vouloir nous transmettre les informations supplémentaires sur votre entreprise.

En cas de changement d'adresse, de raison sociale, de personne de contact ou de sa fonction, et si vous désirez ajouter d'autres personnes de contact, nous vous prions de remplir ce formulaire et de nous le faxer au numéro ci-dessous. Vous pouvez également nous le faire parvenir par courrier postal.

Adresse actuelle

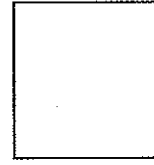
ELECTRABEL N.V.
SCHELDEMOLENSTRAAT, HAVEN 1806
9130 BEVEREN
BELGIQUE

<u>Champ</u>	<u>Modification</u>	<u>A ajouter</u>
Nom 1	<hr/>	<hr/>
Nom 2	<hr/>	<hr/>
Personne de contact	<hr/>	<hr/>
Rue	<hr/>	<hr/>
NPA, Lieu	<hr/>	<hr/>
Pays	<hr/>	<hr/>

Nous vous remercions de votre collaboration.

Avec nos meilleures salutations,

Customer Service
Lubricants & Specialties



PSIMS c/o L&S Customer Service
ExxonMobil Business Support Center Czechia s.r.o.
Vinohradska 151, Palac Flora
130 00 Prague 3
Czech Republic