

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

SHELL GEAR OIL SI 1000

Page: 1/6

Code du produit: 86142

Version: 1

Date: 07/11/2001

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

Nom du produit: SHELL GEAR OIL SI 1000
Utilisation commerciale: Huile de transmission
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: Lubrifiant à base d'huile(s) minérale(s) sévèrement raffinée(s) et d'additifs.
La teneur en HAP des huiles minérales (méthode IP 346) est < 3,0 %.
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.
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.
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

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

SHELL GEAR OIL SI 1000

Page:2/6

Code du produit: 86142

Version: 1

Date: 07/11/2001

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.

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

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

SHELL GEAR OIL SI 1000

Page:3/6

Code du produit: 86142

Version: 1

Date: 07/11/2001

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 à l'écart du rayonnement solaire direct, de toute autre source de chaleur ou d'ignition.

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

Températures de stockage:

0 °C minimum à 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 imperméables et résistant aux hydrocarbures.

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.

Etat physique:

Liquide à température ambiante

Odeur:

Caractéristique de l'huile minérale.

Masse volumique:

944 kg/m3 à 15 °C

Viscosité cinématique:

1000 mm²/s à 40 °C

Point d'écoulement:

-9 °C maximum

Point d'éclair:

229 °C

Fiche de Données de Sécurité

Produit:**SHELL GEAR OIL SI 1000**

Page:4/6

Code du produit: 86142

Version: 1

Date: 07/11/2001

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

10 % (V/V) (valeur type).
(basé sur l'huile minérale)

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

1 % (V/V) (valeur type).
(basé sur l'huile minérale)

Température d'auto-inflammation:

Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau:

Négligeable

Coefficient de partage n-octanol/eau:

Donnée non disponible.

10 Stabilité et Réactivité.

Stabilité:

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter:

Chaleur, flammes et étincelles.

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):

Données non disponibles.

Toxicité aiguë - inhalation (O):

N'est pas considéré comme présentant un risque d'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.

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 de vapeurs, une légère irritation des voies respiratoires peut survenir.

En cas d'inhalation des brouillards, une légère irritation des voies respiratoires peut survenir.

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

SHELL GEAR OIL SI 1000

Page:5/6

Code du produit: 86142

Version: 1

Date: 07/11/2001

Sensibilisation - contact avec la peau (O):

Probablement non sensibilisant pour la peau.

Cancérogénèse (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 ou répétés avec des produits contenant des huiles minérales peuvent provoquer l'élimination du revêtement lipidique de la peau, particulièrement à une température élevée.
De tels contacts peuvent entraîner des irritations et probablement des dermatoses, particulièrement en cas d'hygiène personnelle insuffisante.
Les contacts avec la peau devraient être minimisés.
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:

* SOL :

- le produit sera adsorbé aux particules du sol et ne sera pas mobile.

* EAU :

Flotte dans l'eau.

Persistance / dégradabilité:

Non facilement biodégradable.

La plupart des constituants devraient être naturellement biodégradables mais certains composants du produit peuvent persister dans l'environnement.

Bioaccumulation:

Potentiellement bioaccumulable.

Ecotoxicité:

Mélange très peu soluble dans l'eau.

Peut se déposer et engluer physiquement les organismes aquatiques.

13 Considérations relatives à l'élimination.

Méthodes pertinentes d'élimination des déchets:

Les huiles utilisées ou usagées et les résidus seront recyclés ou éliminés conformément aux réglementations en vigueur par un collecteur ou une entreprise agréée.
La seule méthode autorisée est la récupération par un ramasseur agréé et la régénération ou le brûlage dans une installation agréée.

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

SHELL GEAR OIL SI 1000

Page:6/6

Code du produit: 86142

Version: 1

Date: 07/11/2001

Elimination du produit:

Méthodes pertinentes d'élimination des emballages souillés:

La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable pour un traitement satisfaisant des huiles usagées.

Ne pas contaminer le sol ou l'air avec des huiles usagées.

Comme pour l'élimination des déchets.

Vider complètement le récipient.

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

Conserver la (les) étiquettes sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

14 Informations relatives au transport.

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

Numéro ONU:

Aucun.

15 Informations réglementaires.

Classification UE:

Non classé dangereux d'après les critères UE.

Symboles UE:

Pas de symbole.

16 Autres informations.

Historique FDS:

Numéro d'édition: 1

Première édition: 07-11-2001

Fin du document.

Nombre de pages:6