

Fiche de Données de Sécurité

Produit:**Shell Calithia EP T**

Page: 1/6

Code du produit: ICALITHIAEPT

Version: 1

Date: 26/03/1996

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

Nom du produit: Shell Calithia EP Greases T
Utilisation commerciale: Graisse lubrifiante.
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: Graisse lubrifiante contenant des huiles minérales hautement raffinées et 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.
La graisse 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.
Autres informations: Non classé dangereux pour la vente ou le transport.

4 Premiers secours.

Principaux symptômes: Ne devrait pas présenter de dangers graves dans des conditions normales d'utilisation.
Inhalation (premiers secours): L'inhalation de vapeurs libérées par ce produit ne doit pas présenter de grave danger.
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

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

Shell Calithia EP T

Page:2/6

Code du produit: ICALITHIAEPT

Version: 1

Date: 26/03/1996

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 toute infiltration dans les égouts, caniveaux et rivières.

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

Méthodes de nettoyage/récupération - déversement limité:

Récupérer dans un récipient approprié, portant une indication claire, pour une élimination ou une récupération conforme aux réglementations.

Méthodes de nettoyage/récupération - déversement important:

Comme pour un 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.

Fiche de Données de Sécurité

Produit:**Shell Calithia EP T**

Page:3/6

Code du produit: ICALITHIAEPT

Version: 1

Date: 26/03/1996

Conditions de stockage:	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.
Matériaux d'emballage recommandés:	Pour les récipients, utiliser: - Acier doux ou polyéthylène haute densité.
Matériaux d'emballage déconseillés:	Pour les récipients, éviter: PVC
Autres conseils:	Les récipients de polyéthylène ne seront pas exposés à de hautes températures en raison des risques de déformation.

8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle.

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.
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.

Etat physique:	Semi-solide à température ambiante
Couleur:	Marron clair.
Odeur:	Caractéristique de l'huile minérale.
Pression de vapeur:	Inférieur à 0.5 Pa à 20 °C (basé sur l'huile minérale)
Masse volumique:	900 kg/m ³ à 15 °C
Densité de vapeur (air=1):	Supérieur à 1 à 20 °C
Point de goutte:	Supérieur à 170 °C
Point d'éclair:	Supérieur à 200 °C . (basé sur l'huile minérale)

Fiche de Données de Sécurité

Produit:**Shell Calithia EP T**

Page:4/6

Code du produit: ICALITHIAEPT

Version: 1

Date: 26/03/1996

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)

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

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.

Sensibilisation - contact avec la peau (O):

Probablement non sensibilisant pour la peau.

Cancérogenèse (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.

Fiche de Données de Sécurité

Produit:

Shell Calithia EP T

Page:5/6

Code du produit: ICALITHIAEPT

Version: 1

Date: 26/03/1996

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 graisses usagées peuvent contenir des impuretés nocives qui se sont accumulées durant l'utilisation. La concentration en impuretés dépend de l'utilisation.
Toute graisse 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:

Semi-solide dans la plupart des conditions dans l'environnement.
Flotte dans l'eau.

Persistance / dégradabilité:

En cas de contact avec le sol, le produit sera fortement adsorbé aux particules du sol.
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.
Le produit devrait être pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques, $CL/CE50 > 100$ mg/l.
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).

13 Considérations relatives à l'élimination.

Méthodes pertinentes d'élimination des déchets:

Les graisses utilisées ou usagées et les résidus seront recyclés ou éliminés conformément aux réglementations en vigueur à un collecteur ou une entreprise agréée.
La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable pour un

Fiche de Données de Sécurité

Produit: Shell Calithia EP T

Page:6/6

Code du produit: ICALITHIAEPT

Version: 1

Date: 26/03/1996

Elimination du produit:
Méthodes pertinentes d'élimination des emballages souillés:

traitement satisfaisant de ce produit.
Ne pas contaminer le sol ou l'air avec des graisses usagées.
Comme pour l'élimination des déchets.

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.

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: 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: 26-03-1996
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