

## Fiche de données de sécurité

# Shell Cassida Chain Oil 1000

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

<b>Code du produit</b>	001A9037	
<b>No. Infosafe</b>	ACIWF BE/fre/fra/C	
<b>Date d'émission</b>	31/03/2008	
<b>Type du produit</b>	Huile de graissage pour chaînes pour l'industrie alimentaire. Egalement destinée(s) aux machines de fabrication d'emballages alimentaires.	
<b>Autres noms</b>	<b>NOM</b>	<b>CODE</b>
	Shell Cassida Chain Oil 1000 (Drum)	140000001034
<b>Fournisseur</b>	<b>Numéro de téléphone</b>	
	<b>Téléphone (urgences)</b>	
Belgian Shell s.a.	+33-(0)4-42745115	
Avenue Arnaud Fraiteur 15-23	<b>Numéro de téléphone / Télécopie</b>	
1050 - Bruxelles	Tel:+32 02 508 9010	
Belgique		

**Email**  
lubricantSDS@shell.com

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

<b>Classification européenne</b>	Non classé comme dangereux selon les critères CE.
----------------------------------	---

#### Effets néfastes sur la santé

Pas de danger particulier dans des conditions normales d'utilisation. Une exposition prolongée ou répétée peut entraîner une dermatite. L'huile usagée peut contenir des impuretés nocives.

#### Dangers physico-chimiques

Non classé comme inflammable, mais peut brûler.

#### Dangers pour l'environnement

Non classé comme dangereux pour l'environnement.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Description de la préparation

Mélange de polyoléfines et d'additifs. Produit ne contenant que des substances autorisées par la réglementation américaine 21 CFR 178.3570, 178.3620 et 182 pour l'utilisation dans les lubrifiants pouvant entrer occasionnellement au contact des aliments.



NOM	CAS	EINECS	PROPORTION	Symbole(s) de danger	Phrase(s) de risque
polyalphaoléfine	68037-01-4		85-95 %		
Polybutène	9003-29-6		10-15 %		
additifs de lubrifiant	Secret		0-5 %		

#### 4. PREMIERS SECOURS

##### Symptômes et effets secondaires

Ne présente probablement pas de danger d'intoxication aiguë dans les conditions normales d'emploi.

##### Inhalation

En cas d'étourdissement ou de nausées, emmener la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

##### Peau

Retirer les vêtements souillés et nettoyer la peau à l'eau et au savon. Si l'irritation persiste, faire appel à un médecin. En cas d'utilisation d'appareil de haute pression, il y a un risque d'injection de produit sous la peau. En cas de blessure due à un jet haute pression, le blessé devra être envoyé immédiatement à l'hôpital.

##### Contact avec les yeux

Rincer l'œil avec de grandes quantités d'eau. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin ou hospitaliser.

##### Ingestion

Rincer la bouche à l'eau et faire appel à un médecin. Ne pas faire vomir.

##### Conseil(s) au médecin

Traiter selon les symptômes. L'aspiration du produit dans les poumons peut entraîner une pneumonie chimique. Une exposition prolongée ou répétée peut entraîner une dermatite. Les blessures dues à un jet haute pression exigent une intervention chirurgicale rapide et probablement l'administration de stéroïde, afin de minimiser les dommages aux tissus et la perte de fonction.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### Dangers spécifiques

La combustion est susceptible de provoquer un mélange complexe de particules en suspension dans l'air et de gaz, comprenant du monoxyde de carbone et des composés organiques et inorganiques non identifiés.

##### Moyens d'extinction appropriés

Mousse et poudre chimique sèche. Recourir au dioxyde de carbone, au sable ou à la terre uniquement pour les incendies limités.

##### Moyens d'extinction déconseillés

Eau en jet. Evitez l'utilisation des extincteurs au Halon par respect pour l'environnement.

##### Équipement de protection

Le port d'un équipement de protection approprié, y compris un masque respiratoire, est obligatoire pour s'approcher d'un feu dans un espace confiné.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### Précautions individuelles

Éviter les contacts avec la peau et les yeux. Gants en PVC, Néoprène ou caoutchouc nitrile. Bottes de sécurité en caoutchouc montant au genou, veste et pantalon en PVC. Porter des lunettes de sécurité ou un masque couvrant tout le visage en cas de risque d'éclaboussures.

### Précautions environnementales

Empêcher la dispersion et l'écoulement dans les égouts, les fossés ou les rivières, à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières appropriées. Informer les autorités locales si cette situation ne peut être empêchée.

### Méthodes de nettoyage - petits déversements

Absorber le liquide avec du sable ou de la terre. Balayer et placer dans un conteneur clairement identifié pour une élimination conforme aux réglementations locales.

### Méthodes de nettoyage - Grands déversements accidentels

Empêcher que le produit ne se répande en créant une barrière de sable, de terre ou de tout autre matériau de rétention. Récupérer le liquide directement ou à l'aide d'un absorbant. Éliminer comme pour les petits épandages.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Manipulation

À n'utiliser que si le sceau du fabricant est intact. Utiliser une ventilation locale s'il y a un risque d'inhalation de vapeurs, brouillards ou aérosols. Éviter les contacts répétés ou prolongés avec la peau. Lors de la manipulation de produits stockés dans des fûts, des chaussures ou bottes de sécurité ainsi qu'un équipement de manutention approprié doivent être utilisés. Éviter les déperditions accidentelles. Les chiffons, papiers et autres matériaux utilisés pour absorber les épandages présentent un danger d'incendie. Éviter leur accumulation en les éliminant immédiatement et en toute sécurité. Outre les recommandations spécifiques pour la maîtrise des risques pour la santé, la sécurité et l'environnement, une étude de risques doit être réalisée pour déterminer les contrôles appropriés aux conditions d'emploi locales.

### Stockage

Les lubrifiants réservés à l'alimentation doivent être stockés à l'écart des autres huiles de graissage, substances chimiques et produits alimentaires. Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré. Conserver à l'écart des rayons solaires, sources de chaleur et oxydants puissants. N'utiliser que les récipients d'origine et s'assurer que ces derniers sont hermétiquement fermés après transvasement dans des récipients propres et prévus à cet effet pour le réapprovisionnement des équipements. (N.B. : le nettoyage des récipients de transvasement ou de réapprovisionnement doit être fait selon le code des Bonnes Pratiques Industrielles et le système HACCP d'Analyse des dangers et points de contrôle critiques.

### Températures de stockage

Au minimum 0°C. Au maximum 40°C.

### Matériaux recommandés

Pour les conteneurs ou leur revêtement, utiliser de l'acier doux ou du polyéthylène haute densité.

### Matériaux inappropriés

Éviter le PVC pour les conteneurs ou leur revêtement.

### Autres informations

Ne pas exposer les conteneurs en polyéthylène à de fortes températures en raison des risques de déformation.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Limites d'exposition

Pas de valeurs limites établies

### Contrôles d'exposition, protection personnelle

Utiliser une ventilation locale s'il y a un risque d'inhalation de vapeurs, brouillards ou aérosols.

### Protection du système respiratoire

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 en PVC ou en caoutchouc nitrile.

### Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial en cas de risque d'éclaboussures.

### Protection du corps

Limitier toute forme de contact avec la peau. Porter une combinaison et des chaussures à semelles résistant aux huiles. Laver régulièrement les vêtements de travail et les sous-vêtements.

### Contrôles d'exposition de l'environnement

Minimiser les rejets dans l'environnement. Une étude environnementale doit être réalisée pour assurer la conformité avec la réglementation locale.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Couleur	Incolore.
État physique	Liquide à température ambiante.
Odeur	Odeur et goût neutres.
Valeur du pH	Non applicable.
Tension de vapeur	Probablement < 0,5Pa à 20°C.
Point d'ébullition initial	Probablement > 280°C.
Solubilité dans l'eau	Négligeable.
Densité	852 kg/m <sup>3</sup> à 15°C.
Point d'éclair	268°C (COC).
Limite supérieure d'inflammabilité	Donnée non disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité	Donnée non disponible.
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible.
Viscosité cinématique	986 mm <sup>2</sup> /s à 40°C.
Taux d'évaporation	Donnée non disponible.
Densité de vapeur (Air = 1)	Donnée non disponible.
Coefficient de partage octanol-1/eau	Donnée non disponible.
Point d'écoulement	-36°C.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité

Stable.

### Conditions à éviter

Températures extrêmes et rayons directs du soleil.

### 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

### Base d'évaluation

Les données toxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. Les renseignements fournis sont basés sur la connaissance des composants et la toxicologie de produits similaires.

### Toxicité aiguë - orale

DL50 probablement > 2000 mg/kg.

### Toxicité aiguë - voie cutanée

DL50 probablement > 2000 mg/kg.

### Toxicité aiguë - par inhalation

Considéré comme non dangereux en cas d'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.

### Irritation oculaire

Probablement légèrement irritant.

### Irritation cutanée

Probablement légèrement irritant.

### Irritation respiratoire

Si des brouillards sont inhalés, une légère irritation des voies respiratoires peut se produire.

### Sensibilisation de la peau

Probablement non sensibilisant pour la peau.

### Propriétés cancérogènes

Les composants ne sont pas connus pour leurs effets cancérogènes.

### Propriétés mutagènes

N'est pas considéré comme présentant un risque mutagène.

### Toxicité pour la reproduction

N'est pas considéré comme toxique pour la reproduction.

### Autres informations

Des contacts prolongés et/ou répétés avec ce produit, en particulier à de hautes températures, peuvent provoquer un dégraissage de la peau. Ceci peut entraîner une irritation, voire une dermatite, en particulier lorsque l'hygiène personnelle est peu respectée. Minimiser les contacts avec la peau. L'injection de produit sous haute pression dans la peau peut entraîner une nécrose locale si le produit n'est pas chirurgicalement enlevé. Les huiles usagées peuvent contenir des impuretés nocives accumulées pendant l'utilisation. La concentration de telles impuretés dépend de l'utilisation de l'huile. Elles peuvent présenter des risques pour la santé et l'environnement lors de l'élimination. Toutes les huiles usagées doivent être manipulées avec précaution et tout contact avec la peau doit être évité au maximum.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Base d'évaluation

Les données écotoxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. Les informations fournies se basent sur une connaissance des composants et l'écotoxicologie de produits semblables.

### Mobilité

Liquide dans la plupart des conditions dans l'environnement. Flotte sur l'eau. S'il entre en contact avec le sol, il s'adsorbe sur les particules du sol et n'est pas mobile.

### Persistence / Dégradabilité

Probablement non facilement biodégradable. Les composants principaux sont probablement intrinsèquement biodégradables, mais le produit contient des composants qui peuvent persister dans l'environnement.

### Bioaccumulation

Contient des composants potentiellement bioaccumulables.

### Ecotoxicité

Mélange très peu soluble dans l'eau. Peut se déposer et engluer physiquement les organismes aquatiques. Ce produit est probablement pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques, LL/EL50 > 100 mg/l. (LL/EL50, exprimé comme la quantité nominale du produit requise pour préparer l'échantillon aqueux.).

### Autres effets néfastes

On ne suspecte ni potentiel de destruction de la couche d'ozone, ni potentiel de création photochimique d'ozone, ni potentiel d'effet de serre pour ce produit.

Le produit est un mélange de composants non volatils qui ne sont pas susceptibles de se dégager dans l'air en quantité significative.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Élimination des déchets

Recycler ou éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur, en faisant appel à un ramasseur ou éliminateur agréé. La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable pour un traitement satisfaisant de ce produit. Ne pas polluer le sol, l'eau ou l'environnement avec le déchet de produit.

### Élimination du produit

Comme pour les déchets.

### Élimination des emballages

Recycler ou éliminer en conformité avec la législation en vigueur, en faisant appel à une entreprise agréée.

### Code européen des déchets

13 02 06 huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques.

La classification des déchets est toujours de la responsabilité de l'utilisateur final.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Informations relatives au transport

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

### Classe de danger ADR/RID

AUCUNE ALLOUÉE

### Groupe d'emballage ADR/RID

AUCUNE ALLOUÉE

### Classe de danger IMDG

AUCUNE ALLOUÉE

### Groupe d'emballage IMDG

AUCUNE ALLOUÉE

### Classe/Élément ADN

AUCUNE ALLOUÉE

### Classe de danger IATA/OACI

AUCUNE ALLOUÉE

### Groupe d'emballage de IATA/OACI

AUCUNE ALLOUÉE

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Symboles européens	Pas de symbole.
Phrase(s) de risque CE	Non applicable.



Conseil(s) de prudence CE	Non applicable.
Numéro d'EINECS (Inventaire européen des substances chimiques commerciales connues)	Tous les composants sont répertoriés (ou sont des polymères exemptés).
TSCA (USA)	Tous les constituants sont répertoriés.

**Emballage et étiquetage**

Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

**Autres informations**

Fabriqué à partir de substances autorisées par la FDA américaine, chapitre 21 CFR 178.3570, 178.3620' et / ou de substances généralement considérées comme sans danger ('chapitre 21 CFR 182') pour utilisation dans les huiles de graissage destinées à l'alimentation. Enregistré par NSF (Classe H1) pour utilisation avec contact occasionnel possible avec les aliments. Ce produit répond aux normes de 1998 et a été précédemment autorisé par le Service d'inspection et de sécurité des aliments du ministère américain de l'agriculture (FSIS) pour l'usage H1 (lubrifiants occasionnellement en contact avec les aliments), et cité dans la publication d'informations diverses n° 1419 'Liste de substances confidentielles et de mélanges non alimentaires'.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Révisions principales**

Révision selon la législation REACH.

**Références**

67/548/EEC - Directive Substances Dangereuses.

1999/45/EC - Directive Préparations Dangereuses.

91/155/EEC - Directive Fiches de données de sécurité.

Concawe Report 01/53 - Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive.

Concawe Report 01/54 - Environmental Classification of Petroleum Substances - Summary Data and Rationale

Concawe Report 05/87 - Health aspects of lubricants.

**Restrictions**

Pour être conforme aux exigences de US 21 CFR 178.3570, éviter si possible le contact entre le lubrifiant et les aliments. En cas de contact fortuit avec les aliments, la teneur du lubrifiant dans l'aliment ne doit pas dépasser 10 parties par million (10 mg par kg d'aliment). Même si la législation locale ne précise pas de teneur maximale pour une implantation et / ou une application données, Shell préconise le respect de la limite maximale de 10 ppm, car au-dessous de cette teneur les produits Cassida n'auront aucun effet indésirable sur la saveur, l'odeur, la couleur ou l'hygiène de l'aliment. Afin de respecter les règles de l'art, la quantité utilisée doit être le minimum nécessaire pour obtenir l'effet technique désiré sur le matériel, et les actions correctrices appropriées doivent être prises en cas de détection d'un contact fortuit excessif avec les aliments. S'il est utilisé comme film anti-rouille, le lubrifiant doit être enlevé de la surface du matériel par lavage ou essuyage, afin que la surface soit exempte de toute substance pouvant être transmise aux aliments en cours de préparation. L'utilisation dans les installations de traitement de viandes ou de volaille inspectées par l'USDA FSIS relève du Docket No. 93-016F 'Pathogen Reduction: Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) Systems' publié dans le US Federal Register, Vol. 61, No. 144 du 25 juillet 1996. L'utilisation de systèmes HACCP peut être l'objet d'exigences législatives dans d'autres pays hors USA ; de tels systèmes sont fortement soutenus et conseillés par Shell pour toutes les industries alimentaires.

**Numéro du service technique à contacter**

+32 02 508 90 10.

**Information(s) complémentaire(s)**

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et ne décrivent le produit que pour des raisons d'hygiène, de sécurité et d'environnement. Elles ne constituent pas une garantie pour toute autre propriété spécifique du produit.



**... Fin de FDS ...**

