

# Fiche de données de sécurité



## Shell Coolguard OAT

**No. Infosafe**      ACMPE      **Version No,** 1.1      **Date** 2006/12/13      **État** ÉMIS  
01/fre/fra/C      **d'émission**

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

**Nom du produit**  
Shell Coolguard OAT

**Code du produit**  
001B3390

**Type du produit**  
Antigel et liquide de refroidissement.

**Nom de société**  
Shell Pacifique

**Adresse**  
1 route de la Digue  
BP L2 98849  
NOUMEA  
Nouvelle Calédonie

**Téléphone (urgences)**  
SAMU 15 ou Hopital Gaston Bouret tél : 25.66.66

**Numéro de téléphone / Télécopie**  
Tel:25.82.34 Fax:26.12.61

<b>Autres noms</b>	<b>NOM</b>	<b>CODE</b>
	Shell Coolguard OAT	140001920774

### 2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Description de la préparation**  
Mélange de Monoéthylène glycol et d'une formulation d'inhibiteur Ne contient pas de nitrates, d'amines ou de phosphates

<b>Composants dangereux</b>	<b>NOM</b>	<b>CAS</b>	<b>EINECS</b>	<b>PROPORTION</b>	<b>Symbole(s) de danger</b>	<b>Phrase(s) de risque</b>
	Ethanediol	107-21-1	203-473-3	90-98 %	Xn	R22

**Autres informations**  
Voir en Section 16 ' Autres informations' le texte complet pour chaque phrase de Risque.

---

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

---

#### Classification européenne

Nocif.

#### Effets néfastes sur la santé

Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion de ce produit peut endommager le système nerveux, entraîner un dysfonctionnement des reins et du foie et même être mortelle. Une exposition répétée à de fortes concentrations de ce produit peut endommager les reins.

#### Dangers physico-chimiques

Non classé comme inflammable, mais peut brûler.

#### Dangers pour l'environnement

Non classé comme dangereux pour l'environnement.

---

### 4. PREMIERS SECOURS

---

#### Symptômes et effets secondaires

L'ingestion peut causer des étourdissements, maux de tête, nausées, vomissements et, dans des cas extrêmes, entraîner des pertes de connaissance et même la mort. Les symptômes d'empoisonnement peuvent arriver même après plusieurs heures, de ce fait une observation médicale doit être maintenue pendant au moins 48 heures après l'accident.

#### 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.

#### 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. Administrez 50ml d'éthanol pur dans une concentration buvable.

---

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

---

#### Dangers spécifiques

La combustion peut créer un mélange complexe de particules en suspension dans l'air et de gaz, comprenant du monoxyde de carbone, des oxydes de soufre, des composés du plomb et des composés non identifiés, organiques ou non.

#### 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

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

Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré. Utiliser des récipients correctement étiquetés et susceptibles d'être hermétiquement fermés. Conserver à l'écart des rayons solaires, sources de chaleur et oxydants puissants.

#### Températures de stockage

Au minimum 0°C. Au maximum 50°C.

#### Matériaux recommandés

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

#### Matériaux inappropriés

alliage de zinc. Évitez le contact avec des matériaux galvanisés.

#### 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

Substance	Réglementation	Durée d'exposition	Limite d'exposition	Unités	Notes
Ethylene glycol, aerosol	ACGIH	PEL	100	mg/m3	

ACGIH ACGIH Valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### 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

Veiller à garder l'exposition en-deçà des valeurs limites applicables. Si ceci n'est pas possible, envisager l'utilisation d'un appareil respiratoire muni d'une cartouche à vapeurs organiques combinée avec un pré filtre.

**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**

Limiter toute forme de contact avec la peau. 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**

Orange.

**État physique**

Liquide à température ambiante.

**Odeur**

Inodore.

**Valeur du pH**

de 7.5 à 8.5.

**Tension de vapeur**

0.06 mmHg à 20°C.

**Point d'ébullition**

197°C.

**Solubilité dans l'eau**

Entièrement miscible.

**Point d'éclair**

116.1°C (coupe fermée).

**Limite supérieure d'inflammabilité**

15.3%(v/v).

**Limite inférieure d'inflammabilité**

3.2%(v/v).

**Température d'auto-inflammation**

412°C (valeur typique).

**Autres informations**

Point de congélation: -13 °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. Classé comme nocif selon les critères européens. N.B. : la toxicité orale présente une nette différence entre l'animal et l'être humain, ce dernier étant plus sensible. La dose létale estimée pour l'être humain est de 100 millilitres.

### 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.

---

## 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. Se dissout dans l'eau.

### Persistence / Dégradabilité

Les principaux composants sont facilement biodégradables.

### Bioaccumulation

Ne se bioaccumule probablement pas de façon significative.

### Ecotoxicité

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.

---

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

---

### Informations relatives au transport

Non dangereux pour le transport selon les codes ONU, OMI et IATA/ICAO.

---

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

---

### Symboles européens

Xn

### Indication de danger

Nocif.

### Phrase(s) de risque CE

R22 Nocif en cas d'ingestion.

### Conseil(s) de prudence CE

S2 Conserver hors de portée des enfants.

S13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### 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

Contient de l'éthanedial. Contient un agent amérissant. Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

---

### Références

67/548/EEC - Directive sur les substances dangereuses.

1999/45/EC - Directive sur les préparations dangereuses.

91/155/EEC - Directive sur les fiches de données de sécurité.

### Restrictions

Ce produit ne doit pas être utilisé pour d'autres applications que celles mentionnées, sans avoir au préalable demandé l'avis des services techniques SHELL.

**Liste des phrases R en section 2**

R22 Nocif en cas d'ingestion.

**Numéro du service technique à contacter**

25.82.34

**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

---