



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1. Identification

Nom du produit	JCB HD COOLANT CONCENTRATE
Autres moyens d'identification	Aucune information disponible.
Usage recommandé:	Antigel/liquide de refroidissement
Restrictions d'emploi:	Utilisation industrielle seulement

### Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur

#### Fabricant

Nom de la société: JCB Inc.  
Adresse: 2000 Bamford Blvd.  
Pooler, GA 31322  
Téléphone: (912) 447-2000  
Télécopie :: (912) 447-2295  
Personne à contacter: Service à la clientèle

Numéro d'appel d'urgence: 800-255-3924 (24 hrs)

## 2. Identification des dangers

### Classe de Danger

#### Dangers pour la Santé

Toxicité aiguë (Ingestion)	Catégorie 4
Toxique pour la reproduction	Catégorie 1B
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées	Catégorie 2

### Éléments d'Étiquetage

#### Symbole de Danger:



#### Mention d'Avertissement:

Danger

#### Mention de Danger:

Nocif en cas d'ingestion.  
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Conseils de Prudence

- Prévention:** Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
- Intervention:** EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
- Stockage:** Garder sous clef.
- Evacuation:** Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Autres dangers ne donnant pas lieu à classement selon le SGH:** Aucun(e).

## Toxicité inconnue - Santé

Toxicité aigüe, orale 0.1 - 1.0 %

## 3. Composition/Renseignements sur les ingrédients

### Composant(s) dangereux:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
Ethylene glycol	107-21-1	80 - <100%
Sodium salt of Boric acid	Confidentiel	<5%

Les identités chimiques spécifiques et/ou les pourcentages exacts ont été refusées comme les secrets commerciaux.

## 4. Premiers secours

- Ingestion:** Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
- Inhalation:** Transporter à l'air frais. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- Contact avec la Peau:** Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les zones de contact à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- Contact oculaire:** Rincer avec soin à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

**Symptômes:** Aucune information disponible.

## Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

**Traitement:** Les symptômes peuvent être à retardement.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Dangers d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

### Moyens d'extinction appropriés (et inappropriés)

**Moyens d'extinction appropriés:** Eau pulvérisée, brouillard, CO<sub>2</sub>, agent chimique sec ou mousse standard. Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

**Moyens d'extinction inappropriés:** Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.

**Dangers spécifiques dus au produit chimique:** La chaleur peut provoquer l'explosion des récipients. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:** Aucune information disponible.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:** Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

## 6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Maintenir à distance le personnel non autorisé. Assurer une ventilation adéquate.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Absorber le déversement avec de la vermiculite ou toute autre matière inerte, puis placer dans un récipient à déchets chimiques. Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure.

**Précautions pour la Protection de l'Environnement:** Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Porter un équipement de protection personnelle approprié. N'exposez pas à la chaleur intense comme le produit peut développer et pressuriser le récipient. Ne pas goûter ni avaler. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Garder sous clef.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Limites d'Exposition

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Ethylene glycol - Aérosol, inhalable.	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Les Etats-Unis. Valeurs de Limite de Seuil d'ACGIH (03 2017)
Ethylene glycol - Fraction vapeur	TWA	25 ppm	Les Etats-Unis. Valeurs de Limite de Seuil d'ACGIH (03 2017)
Ethylene glycol - Fraction vapeur	STEL	50 ppm	Les Etats-Unis. Valeurs de Limite de Seuil d'ACGIH (03 2017)

### Mesures de protection:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

### Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis du superviseur sur les normes de protection respiratoire de la société.

### Protection des Yeux:

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

### Protection de la peau et du corps:

Porter des gants, des chaussures et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques, et correspondant au risque d'exposition. Contacter un professionnel de l'hygiène et sécurité ou le fabricant pour tout détail.

### Mesures d'hygiène:

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Aspect

État:

Liquide

Forme:

Aucune information disponible.

Couleur:

Vert

Odeur:

Légère



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Seuil de perception de l'odeur:	Aucune information disponible.
pH:	Aucune information disponible.
Point de fusion/point de congélation:	Aucune information disponible.
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:	197 °C
Point d'éclair:	111 °C (232 °F) Vase clos
Taux d'évaporation:	< 0.01
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
Limites d'inflammabilité - supérieure (%):	22.0 % (v)
Limites d'inflammabilité - inférieure (%):	3.2 % (v)
Limites d'explosivité - supérieure (%) :	Aucune information disponible.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur:	2.14
Densité relative:	1.15
<b>Solubilités</b>	
Solubilité dans l'eau:	Soluble
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammation:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
Viscosité:	18.86 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

## AUTRES INFORMATIONS

Température minimale d'ignition:	398 °C
----------------------------------	--------

## 10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Non réactif pendant l'utilisation normale.
Stabilité Chimique:	Ce produit est stable dans des conditions normales.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Aucun(e)s dans les conditions normales.
Conditions à Éviter:	Éviter tout chauffage ou contamination.
Matières Incompatibles:	Aucune information disponible.
Produits de Décomposition Dangereux:	La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

## 11. Propriétés toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

Ingestion:	Nocif en cas d'ingestion.
------------	---------------------------



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Inhalation:** L'inhalation est la principale voie d'exposition. À concentration élevée, les vapeurs, émanations ou brouillards peuvent être irritants pour le nez, la gorge et les muqueuses.

**Contact avec la Peau:** Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des rougeurs et de l'irritation.

**Contact oculaire:** Le contact oculaire est possible ; il doit être évité.

## Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Ingestion:** Aucune information disponible.

**Inhalation:** Aucune information disponible.

**Contact avec la Peau:** Aucune information disponible.

**Contact oculaire:** Aucune information disponible.

## Informations sur les effets toxicologiques

### Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)

**Ingestion**  
**Produit:** ETAmél (): 300 - 2000 mg/kg

**Contact avec la peau**  
**Produit:** Aucune information disponible.

**Inhalation**  
**Produit:** Aucune information disponible.

**Toxicité à dose répétée**  
**Produit:** Aucune information disponible.

**Corrosion ou Irritation de la Peau**  
**Produit:** Aucune information disponible.

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux**  
**Produit:** Aucune information disponible.

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**  
**Produit:** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité**  
**Produit:** Aucune information disponible.

**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**  
Aucun composant cancérogène identifié

**États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :**  
Aucun composant cancérogène identifié



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):**

Aucun composant cancérigène identifié

## Mutagenicité des Cellules Germinales

**In vitro**

**Produit:** Aucune information disponible.

**In vivo**

**Produit:** Aucune information disponible.

## Toxicité pour la reproduction

**Produit:** Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

## Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

**Produit:** Aucune information disponible.

## Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

**Produit:** Ingestion Contact avec la peau: Rein - Risque avéré d'effets graves pour les organes.

## Risque d'Aspiration

**Produit:** Aucune information disponible.

**Autres effets:** Aucune information disponible.

## 12. Informations écologiques

**Informations générales:** Ce produit n'a pas été évalué pour la toxicité écologique ou d'autres effets de l'environnement.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

**Instructions pour l'élimination:** Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales. Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. C'est la responsabilité de l'utilisateur de produit ou du propriétaire pour déterminer au moment de la disposition, qui se perdent les règlements doivent être appliqués.

**Emballages Contaminés:** Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 14. Informations relatives au transport

### Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT)

Numéro ONU:	UN 3082
Nom d'Expédition des Nations Unies:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Ethylene glycol)
Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	9
Étiquettes:	9
Groupe d'Emballage:	III
Polluant marin:	Oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	—
Quantité à déclarer	Ethylene glycol 5000 lbs

### IMDG

Non réglementé.

### IATA

Non réglementé.

## 15. Informations réglementaires

### Réglementations Fédérales des États-Unis

#### ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

#### Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

##### Catégories de danger

Dangers immédiats (aigus) pour la santé

Dangers retardés (chroniques) pour la santé

##### SARA 313 (Déclaration au TRI)

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

### États-Unis - Réglementation des États

#### États-Unis - Proposition 65 de la Californie

Ce produit contient un ou des produits chimiques connus de l'État de la Californie pour causer le cancer ou des anomalies congénitales ou autres torts relativement à la reproduction.

## 16. Autres informations, y compris la date de préparation ou la dernière révision

Date de Publication: 06.03.2018

Date de Révision: 26.09.2016





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

---

**Version n°:** 1.0

**Autres Informations:** Aucune information disponible.

**Avis de non-responsabilité:** Ces informations sont fournies sans garantie et sont censées être exactes. Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.