

## Biobor DC Plus Cetane

SDS Number: 65009

Revision Date: 12/27/2021

Page 1 of 6

1

### Identification du produit

**Company**

Hammonds Fuel Additives, Inc.  
6951 W. Little York Rd  
Houston, TX 77040

**Téléphone :** 1-281-999-2900

**Urgence :** 1-800-424-9300 (Chemtrec)

**Identificateur du produit :** Biobor DC Plus Cetane

**Synonymes :** Diesel Fuel Additive

**SDS Numéro :** 65009

**Code du produit :** 65009

**Date de révision :** 12/27/2021

**CAS Numéro :** Blend

2

### Dangers

#### Classification de la Substance

**GHS Classification conformément à 29 CFR 1910 (OSHA HCS):**

Physique, Liquides inflammables, 4  
Santé, Corrosion/irritation de la peau, 1 C  
Santé, Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, 3  
Santé, Toxicité aiguë, 4 Orale  
Santé, Toxicité aiguë, 4 Dermique  
Santé, Toxicité aiguë, 4 Inhalation  
Santé, Risque d'aspiration, 1  
Santé, Cancérogénicité, 2  
Environnemental, Dangers pour le milieu aquatique - Chronique, 2

#### Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

**Mot indicateur GHS :** **DANGER**

**Pictogrammes de danger du SGH:**



**Mentions de danger du SGH:**

H227 - Liquide combustible  
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H312 - Nocif par contact cutané  
H332 - Nocif par inhalation  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Mises en garde du SGH:**

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P240 - Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.

## Biobor DC Plus Cetane

SDS Number: 65009

Revision Date: 12/27/2021

Page 2 of 6

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

### Les risques non classés ailleurs (HNOC) ou non couvert par le GHS

Lorsqu'il est chauffé au-dessus de 100 C (212 F), il peut subir une réaction exothermique auto-accélérée qui provoque une augmentation rapide de la température et de la pression. La rupture des récipients de stockage et l'incendie doivent être anticipés en cas de telle température.

LA VAPEUR PEUT PROVOQUER UN INCENDIE ÉCLAIR

### 3 Composition

CAS#	Ingrédients chimiques:
	% Nom chimique:
27247-96-7	40-50% Acide nitrique, ester de 2-éthylhexyle
34590-94-8	15-25% Dipropylène glycol éther méthylique
64742-94-5	<10% Solvant naphta, pétrole, arom lourd.
64742-95-6	<5% Solvant naphta, pétrole, arom léger.
95-63-6	<5% 1,2,4-Triméthylbenzène
91-20-3	<2% Naphtaline
1330-20-7	<2% Xylène
84605-20-9	<2% Amines, polyéthylène poly-, produits de réaction avec l'anhydride succinique polyisobutényle dérivés.

### 4 Premiers soins

**Inhalation :** Si des symptômes apparaissent, déplacez la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

**Contact cutané :** Laver à l'eau et au savon. Retirez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser. Obtenez des soins médicaux si nécessaire.

**Contact oculaire :** Rincer à l'eau pendant plusieurs minutes. Si des effets se produisent, consultez un médecin.

**Ingestion :** Rincez-vous la bouche avec de l'eau et buvez 2 à 4 tasses d'eau. Obtenez des soins médicaux immédiats.

Note au médecin :

Du charbon actif peut être administré.

### 5 Lutte contre l'incendie

**Point d'éclair :** >67 C (>153 F)

**Méthode de Point d'éclair :** Le

Utilisez des extincteurs à pulvérisation d'eau (brouillard), de poudre sèche, de mousse ou de dioxyde de carbone. L'eau peut être inefficace à moins d'être utilisée par des pompiers expérimentés.

Lorsqu'il est chauffé au-dessus de 100 C (212 F), il peut subir une réaction exothermique auto-accélérée qui provoque une augmentation rapide de la température et de la pression. La rupture des récipients de stockage et l'incendie doivent être anticipés en cas de telle température. Pulvériser de l'eau dans les récipients de stockage pour maintenir la température en dessous de 100 ° C (212 ° F).

LA VAPEUR PEUT PROVOQUER UN INCENDIE ÉCLAIR. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans des zones basses ou confinées ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et de flash back. Le ruissellement vers les égouts peut créer un risque d'incendie ou d'explosion.

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (ABCS) et un équipement complet.

Les produits de décomposition peuvent comprendre les matières suivantes : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote

## Biobor DC Plus Cetane

SDS Number: 65009

Revision Date: 12/27/2021

Page 3 of 6

6

## Rejet accidentel

Éliminer les sources d'inflammation - Chaleur, étincelles, flamme et électricité  
Éloignez le personnel inutile  
Utiliser un équipement de protection approprié (section 8)  
Suivre toutes les procédures de lutte contre l'incendie (section 5)  
Ne touchez pas et ne marchez pas à travers les matériaux renversés

Si le personnel d'urgence n'est pas disponible :  
Contenir des matières renversées.  
Ramasser l'excès avec un matériau absorbant inerte

Pour les déversements importants :  
matériaux déversés dans la digue  
Utiliser des moyens antidéflagrants pour transférer le matériel dans un récipient hermétique approprié  
Tenir à l'écart des drains et des eaux souterraines.  
Éviter le contact de matières déversées avec le sol

7

## Manutention et entreposage

**Précautions de manipulation :** Évitez tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
Tenir à l'écart des sources d'inflammation.  
Ne pressurisez pas, ne coupez pas, ne soudez pas, ne brasez pas, ne soudez pas, ne percez pas et ne meulez pas les récipients.  
Manipuler avec soin et éviter les déversements sur le sol (glissement).  
Utiliser de l'équipement électrique antidéflagrant (ventilation, éclairage et manutention)  
Conteneurs broyés et collés lors du transfert de matériaux

Lorsqu'il est chauffé au-dessus de 100 C (212 F), il peut subir une réaction exothermique auto-accélérée qui provoque une augmentation rapide de la température et de la pression. La rupture des récipients de stockage et l'incendie doivent être anticipés en cas de telle température.

Transfert de produit :  
Ne chauffez pas le produit. Avant de fixer la pompe de transfert, assurez-vous que toutes les vannes de la ligne de refoulement du produit sont ouvertes et que la conduite n'est pas obstruée. Immédiatement après avoir démarré la pompe de transfert, vérifiez que le produit coule. Si le produit ne coule pas, éteignez immédiatement la pompe. Une pompe à membrane à entraînement pneumatique ou des pompes d'autres conceptions équipées de dispositifs d'arrêt à haute température (75 ° C) sont recommandées lorsque les pompes sont fournies à des endroits fixes.

**Conditions d'entreposage :** Évitez toutes les sources d'inflammation possibles.  
Ne pas chauffer  
Les entrepôts équipés de systèmes d'extinction d'incendie sont recommandés.  
Le système d'extinction doit être adéquat pour garder le produit au frais en cas d'incendie.  
Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.  
Conserver dans un récipient hermétiquement fermé et scellé jusqu'à ce qu'il soit prêt à l'emploi.

## Biobor DC Plus Cetane

SDS Number: 65009

Revision Date: 12/27/2021

Page 4 of 6

### 8 Protection des personnels

- Contrôles d'ingénierie :** Toute ventilation doit être conçue conformément à la norme OSHA (29 CFR 1910.94).
- Équipements de protection individuelle :**
- Protection des mains: Des gants résistants aux produits chimiques sont recommandés.
  - Protection des yeux: Des lunettes de sécurité avec boucliers latéraux sont recommandées.
  - Protection respiratoire : Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations de contaminants dans l'air à un niveau adéquat pour protéger la santé des travailleurs, un respirateur approuvé peut être approprié.
- Lignes directrices sur l'exposition :** Solvant aromatique léger Naphta (pétrole)
- TWA de l'OSHA : 500 ppm
  - 1,2,4-Triméthylbenzène
  - ACGIH TWA: 25 ppm
  - Xylène
  - OSHA TWA: 100 ppm, 435 mg/m<sup>3</sup>
  - ACGIH TWA: 100 ppm, 434 mg/m<sup>3</sup>
  - OSHA STEL: 150 ppm, 655 mg/m<sup>3</sup>
  - ACGIH STEL: 150 ppm, 651 mg/m<sup>3</sup>

### 9 Propriétés

- Aspect :** Ambre
- État physique :** Liquide
- Solubilité :** Néant dans l'eau
- Poids spécifique ou densité :** 0,94 à 60 F (Eau = 1)
- Point d'ébullition :** Non disponible
- Gel ou Point de fusion :** Non disponible
- Point d'éclair :** >67 C (>153 F)
- Coefficient de partage :** Non disponible
- pH :** Non disponible
- Masse volumique :** 7,75 lb/gal
- Température de décompression :** > 100 C

### 10 Stabilité et réactivité

- Stabilité chimique :** Instable à des températures supérieures à 100 ° C (212 ° F).
- Conditions à éviter :** Températures élevées supérieures à 50 ° C (122 ° F), étincelles et flamme nue.
- Matières à éviter :** Évitez les agents oxydants puissants. Peut brûler ou réagir violemment aux mélanges farine/oxygène.
- Produits de décomposition dangereux :** La combustion produira du dioxyde de carbone et, éventuellement, des produits chimiques toxiques tels que le monoxyde de carbone.
- Polymérisation dangereuse :** Ne se produira pas.

## Biobor DC Plus Cetane

SDS Number: 65009

Revision Date: 12/27/2021

Page 5 of 6

11

**Toxicologiques**

Un contact cutané répété avec ce produit peut provoquer une dermatite ou une acné.  
Aucun composant n'est répertorié comme mutagène ou tératogène.

## EFFETS OCULAIRES :

Solvant Naphta de pétrole, légèrement irritant pour les lapins.

## EFFETS SUR LA PEAU :

Solvant Pétroleum Naphta aucun décès signalé à 4 ml/kg chez le rat. Légèrement irritant chez les lapins à 4 heures.  
2-Éthylhexylpyntitrate DL50 >5000 mg/kg chez le lapin.

## EFFETS BUCCAUX AIGUS :

Solvant Pétrole Naphta LD50 10 ml/kg chez le rat.  
Naphtalène DL50 2600 mg/kg chez le rat  
2-Ethylhexylnitrate DL50 >10000 mg/kg chez le rat

## EFFETS AIGUS DE L'INHALATION :

Solvant Pétroleum Naphta aucun décès à 710 ppm chez le rat à 4 heures.

12

**Écologique**

Évitez de vous exposer à l'environnement.

Toxique pour les organismes aquatiques.

Peut causer des effets néfastes à long terme dans le milieu aquatique. Basé sur des calculs.

Ce produit contient des composants qui peuvent être persistants dans l'environnement.

13

**Élimination**

Éliminer les déchets conformément à toutes les exigences locales, étatiques/ provinciales et nationales

Ne pas rincer dans l'eau de surface ou les drains

14

**Transport**

NA1993, Compounds, cleaning liquid, (Contient du 2-éthylhexynitrate, de l'éther méthylique de dipropylène glycol( polluant marin), 3, PG III

Non réglementé par le US DOT dans les conteneurs de moins de 119 gallons.

IMDG: UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, Liquide, n.o.s. (2-Ethylhexylnitrate, Dipropylène glycol éther méthylique), 9, PGIII, Polluant marin

15

**Réglementaire**

COMPOSANT (CAS#) [%] - CODES

TSCA : Tous les composants énumérés ou exemptés

DSL : tous les composants répertoriés ou exemptés

**WARNING**

This product can expose you to chemicals including Naphthalene, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## DESCRIPTIONS DES CLÉS RÉGLEMENTAIRES

TSCA = Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis

DSL = Liste canadienne des substances domestiques

---

## Biobor DC Plus Cetane

SDS Number: 65009

Revision Date: 12/27/2021

Page 6 of 6

<b>16</b>	<b>Autres informations</b>
-----------	----------------------------

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne concernent que le matériau spécifique désigné. Hammonds Fuel Additive, Inc. n'assume aucune responsabilité légale quant à l'utilisation ou à la confiance accordée à ces données. Ces informations sont fournies sans garantie, expresse ou implicite, sauf qu'elles sont exactes à la meilleure connaissance de Hammonds Fuel Additives, Inc.

Date de révision : 12/27/2021