

## Biobor DC + Cetane Winter Blend

SDS Number: 65010

Revision Date: 12/27/2021

Page 1 of 5

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 + Cetane Winter Blend

**Synonymes :** Diesel Fuel Additive

**SDS Numéro :** 65010

**Code du produit :** 65010

**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, 3

Santé, Corrosion/irritation de la peau, 1 C

Santé, Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, 3

Santé, Toxicité aiguë, 4 Inhalation

Santé, Toxicité aiguë, 4 Dermique

Santé, Toxicité aiguë, 4 Orale

Santé, Cancérogénicité, 2

Santé, Risque d'aspiration, 1

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:**

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

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

H332 - Nocif par inhalation

H312 - Nocif par contact cutané

H302 - Nocif en cas d'ingestion

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)

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

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 + Cetane Winter Blend

SDS Number: 65010

Revision Date: 12/27/2021

Page 2 of 5

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

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

P301 + P312 - EN CAS D'Ingestion : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...en cas de malaise.

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.

3

## Composition

CAS#	Ingrédients chimiques:	
	%	Nom chimique:
27247-96-7	30-40%	Acide nitrique, ester de 2-éthylhexyle
34590-94-8	10-20%	Dipropylène glycol éther méthylique
64742-95-6	<10%	Solvant naphta, pétrole, arom léger.
64742-94-5	<10%	Solvant naphta, pétrole, arom lourd.
95-63-6	<5%	1,2,4-Triméthylbenzène
1330-20-7	<3%	Xylène
91-20-3	<2%	Naphtaline
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 :** >57 C (>134 F)**Méthode de Point d'éclair :** Le

Utilisez des extincteurs à poudre sèche, à mousse ou au 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).

6

## Rejet accidentel

Éliminer les sources d'inflammation - Chaleur, étincelles, flamme et électricité

Contenir des matières renversées.

Recueillir dans des contenants appropriés et correctement étiquetés.

Ramasser l'excès avec un matériau absorbant inerte

Tenir à l'écart des drains et des eaux souterraines.

## Biobor DC + Cetane Winter Blend

SDS Number: 65010

Revision Date: 12/27/2021

Page 3 of 5

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).  
Conteneurs broyés et collés lors du transfert de matériaux

**Conditions d'entreposage :** Tenir à l'écart des sources d'inflammation.  
Conserver dans un contenant hermétiquement fermé

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>

Naphtaline

PEL OSHA : 10 ppm, 50 mg/m<sup>3</sup>

OSHA TWA: 10 ppm, 50 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH TWA: 10 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>

OSHA STEL: 15 ppm, 75 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH STEL: 15 ppm, 79 mg/m<sup>3</sup>

Dipropylène Glycol Éther méthylique

PEL OSHA : 100 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH TWA: 100 ppm

ACGIH STEL: 150 ppm

## Biobor DC + Cetane Winter Blend

SDS Number: 65010

Revision Date: 12/27/2021

Page 4 of 5

9

## Propriétés

<b>Aspect :</b>	Ambre
<b>État physique :</b>	Liquide
<b>Odeur :</b>	Aromatique
<b>Solubilité :</b>	Néant dans l'eau
<b>Gel ou Point de fusion :</b>	Non disponible
<b>Inflammabilité :</b>	Non disponible
<b>Point d'éclair :</b>	>57 C (>134 F)
<b>Coefficient de partage :</b>	Non disponible
<b>pH :</b>	Non disponible
<b>Masse volumique :</b>	7,75 lb/gal à 60 F
<b>Température de décompression :</b>	Non disponible
<b>Limite d'inflammabilité supérieure et limite inférieure d'inflammabilité :</b>	Non disponible

10

## Stabilité et réactivité

<b>Stabilité chimique :</b>	2-Éthylhexylpyntitrate: Lorsqu'il est chauffé au-dessus de 100 C (212 F), il peut subir une réaction exothermique auto-accélération 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.
<b>Conditions à éviter :</b>	Températures élevées supérieures à 50 ° C (122 ° F), étincelles et flamme nue.
<b>Matières à éviter :</b>	Évitez les agents oxydants puissants. Peut brûler ou réagir violemment aux mélanges farine/oxygène.
<b>Produits de décomposition dangereux :</b>	La combustion produira du dioxyde de carbone et, éventuellement, des produits chimiques toxiques tels que le monoxyde de carbone.
<b>Polymérisation dangereuse :</b>	Ne se produira pas.

11

## Toxicologiques

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

## EFFETS SUR LA PEAU :

Solvant Naphta de pétrole, aucun décès signalé à 4 ml/kg (Rat). Légèrement irritant (lapin, 4 heure(s)).  
Monomère d'acétate de vinyle, absorption cutanée DL50 est de 2 335 mg / kg chez le lapin.

## EFFETS BUCCAUX AIGUS :

Solvant Naphta de pétrole, DL50, 10 ml/kg chez le rat.  
Monomère d'acétate de vinyle, DL50 par voie orale, 2 920 mg/kg chez le rat.

## EFFETS AIGUS DE L'INHALATION :

Solvant Naphta de pétrole, aucun décès à 710 ppm (v) (Rat) 4 heure (s).  
Monomère d'acétate de vinyle, cl50 par inhalation pendant quatre heures, est de 4 000 ppm chez le rat.

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

## Biobor DC + Cetane Winter Blend

SDS Number: 65010

Revision Date: 12/27/2021

Page 5 of 5

14

### Transport

UN1993, Flammable liquids, n.o.s., (Contient du 2-éthylhexynitrate, du naphta de pétrole. (Polluant marin s'il se trouve dans des contenants de plus de 119 gallons), 3, PG I

Ce matériau n'est pas réglementé pour le transport US DOT en quantités inférieures à 119 gallons.

Polluant marin s'il se trouve dans des conteneurs de plus de 119 gallons.

IMDG & IATA: UN1993, Liquide inflammable, n.o.s., (Contient du 2-éthylhexynitrate, du naphta de pétrole), 3, III.

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

16

### Autres informations

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