

# Fiches de Données de Sécurité

## 1. Identification

**Identificateur du produit:** SPLIT HI-TEMP ANTI-SEIZE COMPOUND

**Autres moyens d'identification**

**Numéro de la FDS:** RE1000017066

**Restrictions conseillées**

**Utilisation du produit:** Lubrifiant

**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

**Renseignements sur le fabricant/importateur/distributeur**

**Fabricant**

NOM DE LA SOCIÉTÉ: Brodi Specialty Products  
Adresse: 3175 14th Avenue  
Markham, ON L3R 0H1  
Téléphone: 877-744-0751

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence:** 1-866-836-8855

## 2. Identification des dangers

**Classification du Danger**

**Dangers Physiques**

Aérosol inflammable Catégorie 1

**Risques pour la Santé**

Risque d'Aspiration Catégorie 1

**Risques pour L'Environnement**

Dangers aigus pour le milieu aquatique Catégorie 1

**Éléments d'Étiquetage**

**Symbole de Danger:**



**Mot Indicateur:** Danger

**Mention de Danger:** Aérosol extrêmement inflammable.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Très toxique pour les organismes aquatiques

**Conseil de Prudence**

**Prévention:** Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammabilité. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Éviter le rejet dans l'environnement.

<b>Intervention:</b>	En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin. NE PAS faire vomir. Recueillir le produit répandu.
<b>Entreposage:</b>	Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
<b>Élimination:</b>	Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.
<b>Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:</b>	Aucune.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Butane		106-97-8	10 - 30%
Distillates (petroleum), hydrotreated light		64742-47-8	10 - 30%
Propane		74-98-6	5 - 10%
2-Propanone		67-64-1	5 - 10%
Copper		7440-50-8	5 - 10%
Naphtha (petroleum), light alkylate		64741-66-8	1 - 5%
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecen-1-yl)-4,5-dihydro-		95-38-5	0.1 - 1%

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

### 4. Premiers soins

<b>Ingestion:</b>	Rincer la bouche. Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. Ne jamais faire boire une personne inconsciente. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.
<b>Inhalation:</b>	Sortir au grand air.
<b>Contact Cutané:</b>	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

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

<b>Symptômes:</b>	Données non disponibles.
<b>Dangers:</b>	Données non disponibles.

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

<b>Traitement:</b>	Données non disponibles.
--------------------	--------------------------

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

**Risques d'Incendie Généraux:** Utiliser de l'eau pulvérisée pour que les contenants exposés au feu restent frais. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

### Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

**Moyen d'extinction approprié:** Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

**Méthodes d'extinction inappropriées:** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme.

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

**Procédures de lutte contre l'incendie:** Données non disponibles.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** 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 déversement accidentel

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Tenir le dos contre le vent.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Absorber le déversement avec de la vermiculite ou un autre matériau inerte, et le placer ensuite dans un contenant pour déchets chimiques.

**Procédures de notification:** Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque.

**Mesures de Précautions Environnementales:** Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet dans l'environnement.

## 7. Manutention et stockage

**Précautions pour une manipulation sécuritaire:** Se laver les mains soigneusement après manipulation. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammabilité. Récipient sous pression: ne pas perforer ni brûler, même après usage.

**Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:** Garder sous clef. Récipient sous pression : à protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Aérosol Niveau 2

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

### Paramètres de Contrôle Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Butane	STEL	1,000 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017)
Butane	STEL	750 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (06 2017)
	TWA	600 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (06 2017)
Butane	TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Butane	TWA	1,000 ppm	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Butane	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Butane	STEL	1,000 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2018)
	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Butane	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)
Distillates (petroleum), hydrotreated light	TWA	525 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapeur. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapeur. - exprimé en hydrocarbures totaux	8 HR ACL	200 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	250 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	TWA	200 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
	TWA	200 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	200 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Propane	TWA	1,000 ppm	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)

Propane	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Propane	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Propane	TWA	1,000 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
2-Propanone	STEL	750 ppm 1,800 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
2-Propanone	STEL	500 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
2-Propanone	TWA	250 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017)
	STEL	500 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017)
	TWA	250 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
2-Propanone	TWA	250 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2015)
2-Propanone	8 HR ACL	500 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	STEL	500 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2015)
2-Propanone	STEL	1,000 ppm 2,380 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	TWA	500 ppm 1,200 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
	TWA	500 ppm 1,190 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	15 MIN ACL	750 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
2-Propanone	TWA	250 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
	STEL	500 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
Copper - Poussière ou brouillard - en Cu	TWA	1 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Copper - Fumée.	TWA	0.2 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Copper - Poussière ou brouillard - en Cu	15 MIN ACL	3 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Copper - Fumée. - en Cu	8 HR ACL	0.2 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Copper - Fumée. - en Cu	TWA	0.2 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Copper - Poussière ou brouillard - en Cu	TWA	1 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Copper - Poussière ou brouillard - en Cu	8 HR ACL	1 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Copper - Fumée. - en Cu	15 MIN ACL	0.6 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Copper - Fumée. - en Cu	TWA	0.2 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017)

Copper - Poussière ou brouillard - en Cu	TWA	1 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2014)
Copper - Fumée. - en Cu	TWA	0.2 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2014)
Copper - Poussière et fumée - en Cu	TWA	1 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
Copper - Poussière ou brouillard - en Cu	TWA	1 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Copper - Fumée. - en Cu	TWA	0.2 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Copper - Poussière ou brouillard - en Cu	TWA	1 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2014)
Copper - Fumée. - en Cu	TWA	0.2 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2014)
Methane, dimethoxy-	TWA	1,000 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
	STEL	1,250 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Methane, dimethoxy-	TWA	1,000 ppm 3,110 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Methane, dimethoxy-	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Methane, dimethoxy-	TWA	1,000 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Methane, dimethoxy-	TWA	1,000 ppm 3,110 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Methane, dimethoxy-	TWA	1,000 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Methane, dimethoxy-	TWA	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Graphite - Respirable.	TWA	2 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Graphite - Respirable.	TWA	2 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Graphite - Fraction alvéolaire.	8 HR ACL	2 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	4 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Graphite - Fraction alvéolaire.	TWA	2 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Graphite - Fraction alvéolaire.	TWA	2 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Graphite - Poussière alvéolaire	TWA	2 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Graphite - Fraction alvéolaire.	TWA	2 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Crystalline Silica - Fraction alvéolaire.	8 HR ACL	0.05 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Crystalline Silica - particules alvéolaires	TWA	0.025 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Crystalline Silica - Fraction alvéolaire.	TWA	0.025 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Crystalline Silica - Fraction alvéolaire.	TWA	0.025 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Crystalline Silica - Fraction alvéolaire.	TWA	0.10 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)

Crystalline Silica - Poussière alvéolaire	TWA	0.1 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Crystalline Silica - Fraction alvéolaire.	TWA	0.025 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)

#### Contrôles Techniques Appropriés

Données non disponibles.

#### Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

<b>Informations générales:</b>	Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Ventilation supplémentaire par aspiration localisée, système fermé, ou protection oculaire et respiratoire peuvent être nécessaires dans des circonstances particulières; tels que des espaces mal aérés, échauffement, évaporation des liquides provenant de surfaces importantes, vaporisation de brouillards, production mécanique de poussière, séchage de solides, etc.
<b>Protection du visage/des yeux:</b>	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).
<b>Protection de la Peau</b>	
<b>Protection des Mains:</b>	Données non disponibles.
<b>Autre:</b>	Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection Respiratoire:</b>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

#### Apparence

<b>État physique:</b>	Liquide
<b>Forme:</b>	Aérosol pulvérisé
<b>Couleur:</b>	Données non disponibles.
<b>Odeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Seuil de perception de l'odeur:</b>	Données non disponibles.
<b>pH:</b>	Données non disponibles.
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:</b>	Données non disponibles.
<b>Point d'éclair:</b>	Estimé -104.44 °C
<b>Taux d'évaporation:</b>	Données non disponibles.
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%):</b>	Estimé 9.5 %(V)
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%):</b>	Estimé 1.9 %(V)
<b>Limites d'explosivité - supérieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - inférieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Pression de vapeur:</b>	Estimé 3,102 - 4,481 hPa (20 °C)
<b>Densité de vapeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Densité:</b>	Données non disponibles.
<b>Densité relative:</b>	Données non disponibles.

**Solubilité(s)**

<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Données non disponibles.
<b>Solubilité (autre):</b>	Données non disponibles.
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau):</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température de décomposition:</b>	Données non disponibles.
<b>Viscosité:</b>	6100 - 6500 mm <sup>2</sup> /s (12 °C)

**10. Stabilité et réactivité**

<b>Réactivité:</b>	Données non disponibles.
<b>Stabilité Chimique:</b>	La substance est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Données non disponibles.
<b>Conditions à Éviter:</b>	Éviter toute chaleur ou contamination.
<b>Matières Incompatibles:</b>	Données non disponibles.
<b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>	Données non disponibles.

**11. Données toxicologiques****Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Inhalation:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact Cutané:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Données non disponibles.
<b>Ingestion:</b>	Données non disponibles.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

<b>Inhalation:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact Cutané:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Données non disponibles.
<b>Ingestion:</b>	Données non disponibles.

**Renseignements sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)****Orale**

<b>Produit:</b>	Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.
-----------------	---

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (pétroleum), hydrotreated light	LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg
2-Propanone	LD 50 (Le rat): 5,800 mg/kg
Copper	LD 50 (Le rat): > 2,500 mg/kg



Naphtha (petroleum),  
light alkylate LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg

1H-Imidazole-1-ethanol,  
2-(8-heptadecen-1-yl)-  
4,5-dihydro- LD 50 (Le rat): 1,085 mg/kg

#### Cutané

**Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light LD 50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

2-Propanone LD 50 (Lapin): > 7,426 mg/kg

Copper LD 50 (Le rat): > 2,000 mg/kg

Naphtha (petroleum),  
light alkylate LD 50 (Lapin): > 6,000 mg/kg

1H-Imidazole-1-ethanol,  
2-(8-heptadecen-1-yl)-  
4,5-dihydro- LD 50: > 2,000 mg/kg

#### Inhalation

**Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Butane LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light LC 50: > 5 mg/l  
LC 50: > 20 mg/l

Propane LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

2-Propanone LC 50 (Le rat): 50.1 mg/l  
LC 50: > 5 mg/l

Copper LC 50 (Le rat): > 5.11 mg/l

1H-Imidazole-1-ethanol,  
2-(8-heptadecen-1-yl)-  
4,5-dihydro- LC 50: > 20 mg/l  
LC 50: > 5 mg/l

#### Toxicité à Dose Répétée

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Butane DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m)  
Inhalation Résultat expérimental, étude clé  
DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m)  
Inhalation Résultat expérimental, étude clé  
Distillates (petroleum),  
hydrotreated light DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation): >= 24 mg/m3 Inhalation Résultat  
expérimental, étude clé  
DSENO (Le rat(Femelle), Voie orale, 70 - 147 d): 750 mg/kg Voie orale  
Résultat expérimental, étude clé

Propane DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m)  
Inhalation Résultat expérimental, étude clé  
DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m)  
Inhalation Résultat expérimental, étude clé

2-Propanone	DSENO (Le rat(Mâle), Voie orale, 13 Weeks): 10,000 ppm(m) Voie orale Résultat expérimental, étude clé
Copper	DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie orale, 92 d): 1,000 ppm(m) Voie orale Résultat expérimental, étude clé
Naphtha (petroleum), light alkylate	DSENO (Souris, rat(Femelle, mâle), Inhalation, 107 - 113 Weeks): 1,402 mg/m3 Inhalation Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie cutanée, 5 - 28 d): 3,750 mg/kg Voie cutanée Résultat expérimental, étude clé
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecen-1-yl)- 4,5-dihydro-	DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie orale, 31 - 51 d): 20 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude clé

#### Corrosion et/ou Irritation de la Peau

**Produit:** Données non disponibles.

##### Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum), hydrotreated light	in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé
2-Propanone	in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude complémentaire
Copper	in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude du poids de la preuve
Naphtha (petroleum), light alkylate	In vitro (Humain): non corrosif Résultat expérimental, étude complémentaire
1H-Imidazole-1- ethanol, 2-(8- heptadecen-1-yl)-4,5- dihydro-	in vivo (Lapin): Corrosif Résultat expérimental, étude clé

#### Lésion/Irritation Grave Des Yeux

**Produit:** Données non disponibles.

##### Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum), hydrotreated light	Lapin, 24 - 72 hrs: Non irritant
2-Propanone	Effet irritant. Lapin, 24 hrs: Grade minimum d'irritant oculaire grave
Copper	Lapin: Non irritant
Naphtha (petroleum), light alkylate	Lapin, 24 - 72 hrs: Non irritant
1H-Imidazole-1- ethanol, 2-(8- heptadecen-1-yl)-4,5- dihydro-	Lapin: Corrosif

#### Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

**Produit:** Données non disponibles.

##### Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum), hydrotreated light	Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
2-Propanone	Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
Copper	Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
Naphtha (petroleum), light alkylate	Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
1H-Imidazole-1- ethanol, 2-(8- heptadecen-1-yl)-4,5- dihydro-	Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

## **Cancérogénicité**

**Produit:** Données non disponibles.

## **Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**

Aucun composant cancérigène identifié

## **États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :**

Aucun composant cancérigène identifié

## **Liste des cancérogènes de l'ACGIH:**

Aucun composant cancérigène identifié

## **Mutagénicité de la Cellule Germinale**

### **In vitro**

**Produit:** Données non disponibles.

### **In vivo**

**Produit:** Données non disponibles.

## **Toxicité pour la Reproduction**

**Produit:** Données non disponibles.

## **Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique**

**Produit:** Données non disponibles.

### **Substance(s) spécifiée(s):**

2-Propanone      Inhalation – vapeurs: Effet narcotique. - Catégorie 3 avec de effets narcotiques.

## **Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée**

**Produit:** Données non disponibles.

## **Risque d'Aspiration**

**Produit:** Données non disponibles.

### **Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (pétroleum),  
hydrotreated light      Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Naphtha (pétroleum),  
light alkylate      Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Autres Effets:** Données non disponibles.

## **12. Données écologiques**

### **Écotoxicité:**

#### **Dangers aigus pour le milieu aquatique:**

##### **Poisson**

**Produit:** Données non disponibles.

### **Substance(s) spécifiée(s):**

Butane      LC 50 (Divers, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Étude clé

Propane      LC 50 (Divers, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Étude clé

2-Propanone      LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5,540 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Naphtha (petroleum), light alkylate	LL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 10 mg/l Résultat expérimental, étude clé
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecen-1-yl)- 4,5-dihydro-	LC 100 (Danio rerio, 96 h): 0.58 mg/l Résultat expérimental, étude clé

#### Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Butane	LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 69.43 mg/l QSAR QSAR, Étude clé
2-Propanone	LC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 8,800 mg/l Résultat expérimental, étude clé
Naphtha (petroleum), light alkylate	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 4.5 mg/l Résultat expérimental, étude clé
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecen-1-yl)- 4,5-dihydro-	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.163 mg/l Résultat expérimental, étude clé

#### Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

##### Poisson

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum), hydrotreated light	NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 0.098 mg/l QSAR QSAR, Étude clé
--	--

#### Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone	LOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Résultat expérimental, étude clé NOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Résultat expérimental, étude clé
Naphtha (petroleum), light alkylate	NOAEL (Daphnia magna): 2.6 mg/l Résultat expérimental, étude clé

#### Toxicité pour la flore aquatique

**Produit:** Données non disponibles.

#### Persistance et Dégradabilité

##### Biodégradation

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Butane	100 % (385.5 h) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
Distillates (petroleum), hydrotreated light	61 % Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude complémentaire
Propane	100 % (385.5 h) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé 50 % (3.19 d) Détecté dans l'eau. QSAR, étude du poids de la preuve
2-Propanone	90.9 % (28 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
Naphtha (petroleum), light alkylate	90.35 % (28 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude complémentaire

1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecen-1-yl)-4,5-dihydro- 1 % (28 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

#### Rapport DBO/DCO

**Produit:** Données non disponibles.

#### Potentiel de Bio-accumulation

##### Coefficient de Bioconcentration (BCF)

**Produit:** Données non disponibles.

##### Substance(s) spécifiée(s):

2-Propanone Aiglefin, adulte, Coefficient de Bioconcentration (BCF): 0.69 Sédiment aquatique Résultat expérimental, non spécifié

Naphtha (petroleum), light alkylate Coefficient de Bioconcentration (BCF): 10 - 2,500 Sédiment aquatique Estimation par calcul, étude clé

1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecen-1-yl)-4,5-dihydro- Coefficient de Bioconcentration (BCF): 371.8 Sédiment aquatique Estimation par calcul, étude du poids de la preuve

#### Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)

**Produit:** Données non disponibles.

**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.

#### Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Butane	Données non disponibles.
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Données non disponibles.
Propane	Données non disponibles.
2-Propanone	Données non disponibles.
Copper	Données non disponibles.
Naphtha (petroleum), light alkylate	Données non disponibles.
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecen-1-yl)-4,5-dihydro-	Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:** Très toxique pour les organismes aquatiques.

### 13. Données sur l'élimination

**Instructions pour l'élimination:** Les déversements, le traitement ou l'élimination peuvent être soumis à des lois fédérales, provinciales ou locales. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau.

**Emballages Contaminés:** Données non disponibles.

### 14. Informations relatives au transport

#### TMD

N° ONU:	UN 1950
Nom Officiel d'Expédition UN:	Aerosols, inflammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	2.1
Label(s):	—
EmS No.:	
Groupe d'Emballage:	—
Risques pour L'Environnement:	Oui
Polluant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.

## IMDG

N° ONU:	UN 1950
Nom Officiel d'Expédition UN:	Aérosols, inflammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	2.1
Label(s):	—
EmS No.:	F-D, S-U
Groupe d'Emballage:	—
Risques pour L'Environnement:	Oui
Polluant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.

## IATA

N° ONU:	UN 1950
Nom d'expédition:	Aérosols, inflammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport:	
Class:	2.1
Label(s):	—
Groupe d'Emballage:	—
Risques pour L'Environnement:	Oui
Polluant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.
Uniquement par avion cargo:	Autorisé.

## 15. Informations sur la réglementation

### Règlements fédéraux du Canada

#### Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

##### Identité Chimique

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
2-Propanone  
Graphite

#### Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

##### Identité Chimique

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
2-Propanone

#### Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

##### **Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée**

NPRI PT5	Butane
	Distillates (petroleum), hydrotreated light
	Propane
	2-Propanone

##### **Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)**

NPRI	Distillates (petroleum), hydrotreated light
	Copper
	2-Propanone
	Graphite

#### Gaz à effet de serre

##### Identité Chimique

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
2-Propanone

### **Loi réglementant certaines drogues et autres substances**

CA CDSI	Distillates (petroleum), hydrotreated light 2-Propanone
CA CDSII	Distillates (petroleum), hydrotreated light 2-Propanone
CA CDSIII	Distillates (petroleum), hydrotreated light 2-Propanone
CA CDSIV	Distillates (petroleum), hydrotreated light 2-Propanone
CA CDSV	Distillates (petroleum), hydrotreated light 2-Propanone
CA CDSVII	Distillates (petroleum), hydrotreated light 2-Propanone
CA CDSVIII	Distillates (petroleum), hydrotreated light 2-Propanone

### **Règlements sur les précurseurs**

#### **Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
2-Propanone

### **Règlements internationaux**

#### **Protocole de Montréal**

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
2-Propanone

#### **Convention de Stockholm**

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
2-Propanone

#### **Convention de Rotterdam**

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
2-Propanone

#### **Protocole de Kyoto**

### **Inventaires:**

AICS:	En conformité avec les stocks
DSL:	En conformité avec les stocks
EU INV:	Pas en en accord avec l'inventaire.
ENCS (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.
IECSC:	En conformité avec les stocks
KECI (KR):	En conformité avec les stocks
NDSL:	Pas en en accord avec l'inventaire.
TSCA:	En conformité avec les stocks
NZIOC:	En conformité avec les stocks
ISHL (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.
PHARM (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.
INSQ:	Pas en en accord avec l'inventaire.
ONT INV:	En conformité avec les stocks
TCSI:	En conformité avec les stocks
PICCS (PH):	En conformité avec les stocks

## 16. Autres informations

<b>Date de Publication:</b>	02/02/2021
<b>Date de la Révision:</b>	Données non disponibles.
<b>Version n°:</b>	1.0
<b>Autres Informations:</b>	Données non disponibles.
<b>Avis de non-responsabilité:</b>	Ces renseignements sont fournis sans garantie. Ces renseignements doivent être utilisés pour prendre une décision indépendante relativement aux méthodes à suivre pour protéger les travailleurs et l'environnement.