

## 1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

85F3 - Agent séparateur

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

85F3 = Trennmittel

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Agent séparateur pour la technique orthopédique.

Réservé aux installations industrielles ou aux utilisateurs professionnels.

### Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société:

Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.:

5470 Harvester Road

Place, Lieu:

Burlington, ON L7L 5N5, CA

Canada

WWW:

www.ottobock.ca

E-mail:

info.canada@ottobock.com

Téléphone:

(800) 665-3327

Télécopie:

(800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE &amp; Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

### Numéro d'appel d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

## 2. Identification des dangers

### Aperçu de cas d'urgence

Aspect:

État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide

Forme: émulsion

Odeur:

odeur de solvant

Classification:

Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

**Danger**

Mentions de danger:	<p>Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</p> <p>Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
Conseils de prudence:	<p>Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.</p> <p>Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.</p> <p>EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.</p> <p>NE PAS faire vomir.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p>

### Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

### Dangers non classés ailleurs

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Solution de cire

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 64742-49-0	naphtha (pétrole), < 0,1% benzène	70 - 90 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 111-65-9	Octane	< 10 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.
CAS 108-87-2	Méthylcyclohexane	< 10 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 1 (Facteur M = 1).
CAS 107-83-5	Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6))	< 10 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 110-82-7	Cyclohexane	< 10 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 1 (Facteur M = 1).

## 4. Premiers secours

Informations générales: Premiers secours: veuillez à votre autoprotection! Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène.

En cas d'inhalation: Appeler aussitôt un médecin.

Après contact avec la peau:

En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Contact avec les yeux:

Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Ingestion:

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. En cas de vomissement d'une personne sans connaissance, bien la caler sur le côté. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons. Effet narcotique en cas de doses élevées.

### Informations pour le médecin

Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration! Si le produit pénètre dans les poumons, en cas d'ingestion ou de vomissement, il peut s'ensuivre de graves troubles ou même une issue fatale. Surveillance médicale nécessaire pendant au moins 48 heures.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: -9 °C (c.c.)

Température d'auto-inflammabilité:  
250 °C

Agents d'extinction appropriés:

Mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau de forte puissance

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. L'incinération dégage une fumée nocive et toxique. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles, plus lourds que l'air. Les vapeurs s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles:** Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Précautions en matière d'environnement:** Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. Danger d'explosion! En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.
- Méthodes de nettoyage:** Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13). Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée. En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper.
- Indications complémentaires:** Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles. Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

### 7. Manipulation et stockage

#### Manipulation

- Précautions de manipulation:** Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter la formation d'aérosols. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection approprié. Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.
- Protection contre l'incendie et les explosions:** Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Travaux de soudage interdits. Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs.

#### Stockage

- Conditions de stockage et de conditionnement:** Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. A stocker en position debout. Protection antidéflagrante indispensable. Conserver les récipients bien fermés à une plage de température de 2 °C à 40 °C.
- Conseils pour le stockage en commun:** Ne pas stocker avec des substances comburantes, auto-inflammables ou s'enflammant facilement. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver à l'écart des acides forts, bases fortes et oxydants forts.

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

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
64742-49-0	naphtha (pétrole), < 0,1% benzène	Canada: OEL TWA	100 ppm
111-65-9	Octane	Canada: OEL 8 hour	1,400 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
		Canada: OEL TWA	300 ppm
		Canada: VEMP	300 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	1,401 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
		EUA: IDLH: TWA	1,000 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: Ceiling	1,800 mg/m <sup>3</sup> ; 385 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	350 mg/m <sup>3</sup> ; 75 ppm
		EUA: OSHA: TWA	2,350 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
108-87-2	Méthylcyclohexane	Canada: OEL 8 hour	1,610 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Canada: OEL TWA	100 ppm
		Canada: VEMP	1,610 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
107-83-5	Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6))	Canada: OEL 15 min	3,500 mg/m <sup>3</sup> ; 1,000 ppm
		Canada: OEL 8 hour	1,760 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
		Canada: OEL TWA	200 ppm
		Canada: VECD	3,500 mg/m <sup>3</sup> ; 1,000 ppm
		Canada: VEMP	1,760 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	200 ppm
		EUA: NIOSH: Ceiling	1,800 mg/m <sup>3</sup> ; 510 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	350 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
110-82-7	Cyclohexane	Canada: OEL 8 hour	344 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: OEL TWA	100 ppm
		Canada: VEMP	1,030 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	344 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		EUA: IDLH: TWA	1,300 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: TWA	1,050 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
		EUA: OSHA: TWA	1,050 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite	Paramètre	Échantillonnage
110-82-7	Cyclohexane	EUA: ACGIH-BEI, urine	50 mg/g créatinine	1,2-Cyclohexanediol	fin du dernier poste de la semaine de travail

### Contrôles de l'exposition

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches. Protection antidéflagrante indispensable.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

### Protection individuelle

Protection yeux/visage:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
Protection de la peau:	Porter des vêtements de protection antistatiques et ignifuges. Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138 Type de gants: caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection respiratoire:	Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Porter un demi-masque à filtre combiné pour vapeurs et particules organiques. La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit. En cas de dépassement de la concentration, utiliser un appareil isolant!
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Forme: émulsion
Odeur:	odeur de solvant
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	84 °C
Point d'éclair:	-9 °C (c.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 0.80 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 6.50 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 75 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0.71 g/mL
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: pratiquement insoluble, non miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité:	250 °C
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	5 mPa*s
Viscosité, cinématique:	à 40 °C: 10 mm²/s
Propriétés explosives:	Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

## 10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.
Conditions à éviter:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes.
Matières incompatibles:	Conserver à l'écart des acides forts, bases fortes et oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux:	Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmix par inhalation (vapeur): > 20 mg/L/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Manque de données.

Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.

Danger par aspiration: Asp. Tox. 1 = Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Autres informations: Indication sur Naphta léger (pétrole), hydrotraité:

DL50 Rat, par voie orale: > 5000 mg/kg (OCDE 401)

DL50 Lapin, dermique: > 2000 mg/kg (OCDE 402)

Indication sur Octane:

DL50 Rat, par voie orale: > 5000 mg/kg (OCDE 401)

DL50 Lapin, dermique: > 2000 mg/kg (OCDE 402)

Indication sur Méthylcyclohexane:

DL50 Rat, par voie orale: 2250 - 4500 mg/kg.

CL50 Chien, par inhalation: > 16.3 mg/L/1h.

CL50 Rat, par inhalation: > 26.3 mg/L/1h.

DL50 Lapin, dermique: >2300 mg/kg.

Indication sur Cyclohexane:

DL50 Rat, par voie orale: > 5500 mg/kg.

DL50 Lapin, dermique: > 2000 mg/kg.

### Symptômes

En cas d'inhalation:

dépression du système nerveux central, nausée, vomissement, maux de tête, somnolence, vertiges, état inconscient

Après absorption: dépression du système nerveux central

Après contact avec la peau:

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

Après contact avec les yeux:

Un contact avec les yeux peut provoquer des irritations, des rougeurs, des larmes ou une vue trouble.



## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Danger pour l'eau potable en cas de pénétration dans le sol ou dans les eaux.

Indication sur Naphta léger (pétrole), hydrotraité:

Toxicité pour le poisson:

LL50: 10 mg/L/96h (OCDE 203)

Toxicité pour la daphnia:

EL50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 4.5 mg/L/48h (OECD 202)

NOELR Daphnia magna (puce d'eau géante): 2.6 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 3.7 mg/L/96h (OECD 201)

NOELR Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 0.5 mg/L/96h (OECD 201)

Indication sur Octane:

Toxicité pour le poisson:

LL50 Oncorhynchus mykiss: 2.587 mg/L/96h (QSAR)

NOELR Oncorhynchus mykiss: 0.579 mg/L/28d (QSAR)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.3 mg/L/48h

NOELR Daphnia magna (puce d'eau géante): 1 mg/L/21d (OECD 211)

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.17 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 2.084 mg/L/72h (QSAR)

NOELR Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 0.466 mg/L/72h (QSAR)

Toxicité sur les microorganismes:

EL50 Tetrahymena pyriformis: 10.86 mg/L/48h (QSAR)

Indication sur Méthylcyclohexane:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oryzias latipes: 2.07 mg/L/96h

CL50: 5.8 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

CL50: 3.3 mg/L/96h

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.326 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:

ErC50 Selenastrum capricornutum: 0.134 mg/L/72h

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 0.0221 mg/L/72h

Indication sur Cyclohexane:

Toxicité pour le poisson:

CL50: 93 - 117 mg/L/96h

CL0: 32 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

CE50: 3.78 mg/L/48h

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): > 400 mg/L/24h

Toxicité pour les algues:

CI50: > 500 mg/L/72h

Toxicité sur les microorganismes:

CI50: 24 mg/L/15h

Effets dans les stations d'épuration:

Indication sur Méthylcyclohexane:

NOEC boue activée: 2.755 mg/L/14d

Indications diverses: Des mélanges explosibles peuvent se former avec l'air à la surface de l'eau.

## Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

## Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Le produit n'est pas facilement biodégradable.

## Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

100 % en poids / 710 g/L

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

# 13. Considérations relatives à l'élimination

## Produit

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

## Conditionnement

Recommandation: Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion.

# 14. Informations relatives au transport

## Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1993

## Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.

(Naphtha léger (pétrole), hydrotraité, Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6)))

IMDG, IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Hexane, mixture of isomers (containing < 5 % n-hexane (203-777-6)))

## Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 3, Code: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3

## Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

## Dangers pour l'environnement

Polluant marin: oui



**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Aucune donnée disponible

**USA: Department of Transportation (DOT)**

Identification number: UN1993  
 Désignation technique spécifique: UN 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
 (Naphta léger (pétrole), hydrotraité, Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6)))  
 Hazard class or Division: 3  
 Groupe d'emballage: II  
 Labels: 3  
 Symboles: G  
 Dispositions particulières: IB2, T7, TP1, TP8, TP28  
 Packaging – Exceptions: 150  
 Packaging – Non-bulk: 202  
 Packaging – Bulk: 242  
 Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 5 L  
 Quantity limitations – Cargo only: 60 L  
 Vessel stowage – Location: B



**Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)**

UN Number: UN1993  
 Shipping name: ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a.  
 (Naphta léger (pétrole), hydrotraité, Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6)))  
 TDG class: 3  
 Packing group: II  
 Special provisions: 16, 150  
 Explosive limit and limited quantity index: 1 L  
 Passenger carrying road or rail index: 5 L  
 Marine pollutant: P

### Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 1993
Désignation technique spécifique::	UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Hexane, mixture of isomers (containing < 5 % n-hexane (203-777-6)))
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3, Subrisk -
Groupe d'emballage:	II
Numéro EmS:	F-E, S-E
Dispositions particulières:	274
Quantités limitées:	1 L
Quantités exceptées:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001
Conditionnement - Réglementations:	-
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T7
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1, TP8, TP28
Arrimage et manutention:	Category B.
Propriétés et observations:	-
Polluant marin:	oui
Groupe de ségrégation:	none

### Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 1993
Désignation technique spécifique::	UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Hexane, mixture of isomers (containing < 5 % n-hexane (203-777-6)))
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3
Groupe d'emballage:	II
Etiquette de danger:	Flamm. liquid
Code de quantité exceptée:	E2
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Dispositions particulières:	A3
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3H

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

naphtha (pétrole), < 0,1% benzène:	DSL: repertorié
Octane:	DSL: repertorié
Méthylcyclohexane:	DSL: repertorié
Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6)):	DSL: repertorié
Cyclohexane:	DSL: repertorié

### Directives nationales - U.S. Federal Regulations

naphtha (pétrole), < 0,1% benzène:	TSCA Inventory: repertorié; UVCB
Octane:	TSCA Inventory: repertorié NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0470*
Méthylcyclohexane:	TSCA Inventory: repertorié Clean Air Act: CAA SOCM Chemical: oui NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0406
Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6)):	TSCA Inventory: repertorié
Cyclohexane:	TSCA Inventory: repertorié Clean Air Act: CAA SOCM Chemical: oui Clean Water Act: CWA Hazardous Substances: RQ 1000 lbs. Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 1000 lbs. RCRA Hazardous Wastes: Code U056 SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0163

### Directives nationales - U.S. State Regulations

Octane:	California Proposition 65 code: not listed Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 70 - EL: 93.3 - OEL: 1400 - Title 586: - Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 Pennsylvania Haz. Substance code: - Washington Air Contaminant: TWA: 300 ppm - 1450 mg - STEL: 375 ppm - 1800 mg
Cyclohexane:	California Proposition 65 code: none Delaware Air Quality Management List: DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 52,5 - EL: 70 - OEL: 1050 - Title 586: - Maine Hazardous Air Pollutants: Me 2005: HAP - Hap Rpt: 20000 Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8 F9 Minnesota Haz. Substance: Codes: AO - Ratings: 7.94 - Status: Title III. TRI. New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: 1145 - Sub No.: 0565 - TPQ: - New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 1000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical. Pennsylvania Haz. Substance code: E Washington Air Contaminant: TWA: 300 ppm - 1050 mg

## Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3,40  
Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs  
impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: E1

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage:

Contient 70 - 90 % naphtha (pétrole), < 0,1% benzène, < 10 % Octane, < 10 %  
Méthylcyclohexane, < 10 % Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane  
(203-777-6)), < 10 % Cyclohexane.

Contient:

Naphta léger (pétrole), hydrotraité

Octane

Méthylcyclohexane

Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6))

Cyclohexane

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 1 (Slight)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate) - Chronic effects

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 1 (Slight)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	2
FLAMMABILITY		3
PHYSICAL HAZARD		1
		X

### Abréviations et acronymes:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu  
Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique  
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
Asp. Tox.: Toxicité par aspiration  
CAS: Service des résumés chimiques  
CE: Communauté européenne  
CFR: Code des règlements fédéraux  
CI50: Concentration inhibitrice 50%  
CL50: Concentration létale médiane  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
DL50: Dose létale 50%  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EC50: Concentration efficace 50%  
EL50: Charge efficace 50 %  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange  
facteur M: Facteur de multiplication  
Flam. Liq.: Liquide inflammable  
IATA: Association du transport aérien international  
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
IMO: Organisation maritime internationale  
LC0: Concentration létale 0%  
LEP: Limite d'exposition professionnelle  
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
NOEC: Concentration sans effet observé  
NOEL: Dose sans effet observé  
OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques  
ONU: Organisation des Nations unies  
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
TLV: Valeur limite d'exposition  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
UE: Union européenne  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

### Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

Créée: 25/5/1999

### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.