

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

85F3 - Agent séparateur

### Autres moyens d'identification

Ce produit contient des microplastiques.

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Agent séparateur pour la technique orthopédique

### Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Code postal, ville: 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 de téléphone en cas 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

### Classification

Flam. Liq. 2 Liquide et vapeurs très inflammables.

Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.

STOT SE 3 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Asp. Tox. 1 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Aquatic Acute 2 Toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 2 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Éléments d'information

Symboles:



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger: Liquide et vapeurs très inflammables.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Toxique pour les organismes aquatiques.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence: 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.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel antidéflagrant.  
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).  
NE PAS faire vomir.  
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
En cas d'incendie: utiliser de la poudre d'extinction, de la mousse ou un jet d'eau pour l'extinction.  
Recueillir le produit répandu.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles. L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

### 3 Composition/information sur les ingrédients

#### Mélange

Dénomination chimique: Solution de cire

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	70 - 90 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 2. Aquatic Chronic 2.
CAS 108-87-2	Méthylcyclohexane	2.5 - 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 111-65-9	Octane	2.5 - 10 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.
CAS 110-82-7	Cyclohexane	2.5 - 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))	2.5 - 10 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 2.

La concentration réelle ou la plage de concentrations réelle est retenue en tant que secret industriel.

Indications complémentaires:

Contient 5 - 10 % de microparticules de polymère synthétique.

### 4 Premiers soins

#### Description des premiers soins nécessaires

Informations générales:	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'inhalation:	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire En cas de malaises persistants, consulter un médecin.
En cas d'ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler aussitôt un médecin.
En cas de contact avec la peau:	En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.
En cas de 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.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

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

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traitement symptomatique. Observation ultérieure pour détecter d'éventuels symptômes de pneumonie et d'oedème pulmonaire.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

### Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

### Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme. En cas d'une ventilation insuffisante et/ou en cours d'usage, il peut se former des mélanges vapeur-air explosifs/facilement inflammables.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques. Il peut se dégager par ailleurs: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

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 déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes. Danger d'explosion!

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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. Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation.

Indications complémentaires:

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. Ce produit contient des microplastiques.

## 7 Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Porter un équipement de protection approprié.

Enlever immédiatement tous 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:

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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs.

## Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

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 radiations solaires. A stocker en position debout.

Température de stockage: 2 - 40 °C

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le TMD).

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Ne pas stocker ensemble avec: Agents oxydants.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Canada: BC, OEL TWA	100 ppm
108-87-2	Méthylcyclohexane	Canada: Alberta, OEL 8 hour	1,610 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	100 ppm
		Canada: Québec, VEMP	1,610 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
111-65-9	Octane	Canada: Alberta, OEL 8 hour	1,400 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	300 ppm
		Canada: Québec, VEMP	300 ppm
110-82-7	Cyclohexane	Canada: Alberta, OEL 8 hour	344 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	100 ppm
		Canada: Québec, VEMP	1,030 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
107-83-5	Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6))	Canada: Alberta, OEL 15 min	3,500 mg/m <sup>3</sup> ; 1,000 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	1,760 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	200 ppm
		Canada: Québec, VECD	3,500 mg/m <sup>3</sup> ; 1,000 ppm
		Canada: Québec, VEMP	1,760 mg/m <sup>3</sup> ; 500 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-Cyclohexane diol	fin du dernier poste de la semaine de travail

### Contrôles techniques appropriés

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

## Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire:	<p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.</p> <p>Recommandation: Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons 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!</p>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138</p> <p>Type de gants: éthylène-alcool vinylique (EVOH), caoutchouc butyle</p> <p>Période de latence: &gt; 480 min</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p>
Protection oculaire:	<p>Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.</p>
Protection corporelle:	<p>Porter des vêtements de protection antistatiques et ignifuges.</p>
Mesures générales de protection et d'hygiène:	<p>Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.</p>

## 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

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	liquide
Couleur:	Forme: émulsion
Odeur:	incolore
Seuil olfactif:	odeur de solvant
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	Non déterminé
Inflammabilité:	84 °C
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 0.60 Vol%
	LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 7.70 Vol%
Point d'éclair:	-9 °C (c.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Ne s'enflamme pas spontanément
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible

Viscosité cinématique:	à 40 °C: 7 - 20 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité dynamique:	30 mPa*s (ISO 3219)
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: Pratiquement insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau:	3.88 log K(o/w) (Méthylcyclohexane) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. 5.15 log K(o/w) (Octane) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible. à 20 °C: 1.99 - 18.02 log K(o/w) (Naphta léger (pétrole), hydrotraité) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible. à 25 °C: 3.44 log K(o/w) (cyclohexane) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.
Pression de vapeur:	à 20 °C: 75 hPa à 50 °C: 290 hPa
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: 0.71 g/mL
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

Propriétés explosives:	Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Propriétés comburantes:	Non oxydant
Température d'ignition:	250 °C
Indications diverses:	Temps d'écoulement: 26 s (4 mm, DIN 53211)

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Risque de réactions dangereuses:	Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.
Conditions à éviter:	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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Protéger de radiations solaires.
Matériaux incompatibles:	Agents oxydants
Produits de décomposition dangereux:	Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.



## 11 Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

### Informations sur les risques pour la santé

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

ETAmix (calculé): > 5,000 mg/kg

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

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

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.

Mutagénicité 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 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 (CAS 64742-49-0):

DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg (OCDE 401)

DL50 Lapin, dermique: > 2,000 mg/kg (OCDE 402), aucune mortalité n'a été constatée

CL50 Rat, par inhalation (vapeur) : > 5.61 mg/L/4h (OCDE 403), concentration maximale atteignable, aucune mortalité n'a été constatée

Indication sur Méthylcyclohexane (CAS 108-87-2):

DL50 Rat, par voie orale: 4,000 - 4,500 mg/kg (OCDE 401)

DL50 Lapin, dermique: > 2,000 mg/kg (OCDE 402), aucune mortalité n'a été constatée

CL50 Rat, par inhalation (vapeur) : > 28.8 mg/L/4h (OCDE 403)

Indication sur Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6)) (CAS 107-83-5):

DL50 Rat, par voie orale: > 2,000 mg/kg

## Symptômes

Peut provoquer des maux de tête et des vertiges.

En cas d'inhalation: Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

Après absorption:

Peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhées. Danger en cas d'aspiration: En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.

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: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur Naphta léger (pétrole), hydrotraité (CAS 64742-49-0):

Toxicité pour le poisson:

LL50 Pimephales promelas (tête de boule): 8.2 mg/L/96h (EPA 66013-75-009)

Toxicité pour la daphnia:

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

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

Toxicité pour les algues:

ErL50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 3.1 mg/L/72h (OCDE 201)

NOEL Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 05 mg/L/72h (OCDE 201)

Indication sur Méthylcyclohexane (CAS 108-87-2):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oryzias latipes (Ricefish): 2.07 mg/L/96h (OCDE 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.326 mg/L/48h (OCDE 202)

Toxicité pour les algues:

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 0.134 mg/L/72h (OCDE 201)

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 0.022 mg/L/72h (OCDE 201)

Indication sur Octane (CAS 111-65-9):

Toxicité pour le poisson:

LL50 Oncorhynchus mykiss: 3 - 10 mg/L/96h (OCDE 203)

EL10 Oncorhynchus mykiss: 0.49 mg/L/60d (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)

Toxicité pour la daphnia:

EL50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.4 mg/L/48h

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

Toxicité pour les algues:

ErL50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 29 mg/L/72h (OCDE 201)

NOELR Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 6.3 mg/L/72h (OCDE 201)

Indication sur Cyclohexane (CAS 110-82-7):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 4.53 mg/L/96h (OCDE 203)  
NOEC Oncorhynchus mykiss: 0.447 mg/L/21d (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)  
Toxicité pour la daphnia:  
CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.9 mg/L/48h (OCDE 202)  
NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.83 mg/L/21d (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)  
Toxicité pour les algues:  
ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): > 4.425 mg/L/72h (OCDE 201)  
NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 0.925 mg/L/72h (OCDE 201)

### Effets dans les stations d'épuration:

Indication sur Naphta léger (pétrole), hydrotraité (CAS 64742-49-0):  
EL50 Tetrahymena pyriformis: 15.41 mg/L/40h (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)  
Indication sur Méthylcyclohexane (CAS 108-87-2):  
NOEC boue activée: 2.73 mg/L/14d (OCDE 301 D)  
Indication sur Octane (CAS 111-65-9):  
EL50 boue activée: > 1,000 mg/L/15h (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)  
EL10 boue activée: 5.35 mg/L/15h (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)  
Indication sur Cyclohexane (CAS 110-82-7):  
CE50 boue activée: 29 mg/L/15h  
EC10 boue activée: 6.82 mg/L/15h (données obtenues par conclusion analogique, p.e. (Q)SAR)

## Persistence et dégradation

### Indications diverses:

Biodégradabilité:  
Indication sur Naphta léger (pétrole), hydrotraité (CAS 64742-49-0):  
Le produit est lentement ou partiellement biodégradable.  
Indication sur Méthylcyclohexane (CAS 108-87-2):  
Consommation d'oxygène: 0%/28d (OCDE 301 D), n'est pas facilement biodégradable  
Indication sur Octane (CAS 111-65-9):  
Consommation d'oxygène: 70%/10d, facilement biodégradable  
Indication sur Cyclohexane (CAS 110-82-7):  
Consommation d'oxygène: 77%/28d (OCDE 301 F), facilement biodégradable

## Potentiel de bioaccumulation

Indication sur Naphta léger (pétrole), hydrotraité (CAS 64742-49-0):

Facteur de bioconcentration (FBC): 0.4 - 71,100

Indication sur Méthylcyclohexane (CAS 108-87-2):

Facteur de bioconcentration (FBC): 95 - 321

Coefficient de partage n-octanol/eau:

3.88 log K(o/w) (Méthylcyclohexane)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

5.15 log K(o/w) (Octane)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.

à 20 °C: 1.99 - 18.02 log K(o/w) (Naphta léger (pétrole), hydrotraité)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.

à 25 °C: 3.44 log K(o/w) (cyclohexane)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

## Mobilité dans le sol

Indication sur Naphta léger (pétrole), hydrotraité (CAS 64742-49-0):

Coefficient d'adsorption: log KOC: 1.7 - 14.7

Indication sur Méthylcyclohexane (CAS 108-87-2):

Coefficient d'adsorption: log KOC: 2.37 - 3.37

## Autres effets nocifs

Remarques générales: Ce produit contient des microplastiques. Éviter le rejet dans l'environnement.

# 13 Données sur l'élimination

## Méthodes de traitement des déchets

### Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. ne pas verser dans les canalisations.

### Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

# 14 Informations relatives au transport

## Numéro ONU

TMD: UN1993

IMDG, IATA-DGR: UN 1993

## Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a. (Naphta léger (pétrole), hydrotraité)  
IMDG, IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

## Classe de danger relative au transport

TMD: 3  
IMDG: Class 3, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 3

## Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: II

## Dangers environnementaux

Polluant marin: oui



## Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

### Canada: Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Dispositions particulières: 16, 150

Limite pour explosifs et indice quantité limitée: 1 L

Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers: 5 L

Polluant marin: P

### Transport maritime (IMDG)

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)

Désignation technique spécifique: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)  
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 Informations sur la réglementation

#### Directives nationales - Canada

Naphta léger (pétrole), hydrotraité:	LIS: repertorié
Méthylcyclohexane:	LIS: repertorié
Octane:	LIS: repertorié
Cyclohexane:	LIS: repertorié
Hexane, mélange d'isomères (contenant < 5 % n-hexane (203-777-6)):	LIS: repertorié

#### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

### 16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage:	Contient: Naphta léger (pétrole), hydrotraité
Mise à jour:	20/1/2026
Créée:	25/5/1999
Raison des dernières modifications:	Modification dans la section 2: Classification, étiquette Modification dans la section 3: Composition/informations sur les composants Modification dans la section 9: Propriétés physiques et chimiques Mise à jour d'ordre général
Procédure de classification:	Risques physiques: d'après les données d'essais Dangers pour la santé, Dangers environnementaux: méthode de calcul

### Abréviations et acronymes:

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  
CL50: Concentration létale médiane  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
DIN: Institut allemand de normalisation  
DL50: Dose létale 50%  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
DOT: Règlement de sécurité du ministère des Transports (États-Unis)  
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  
FBC: Facteur de bioconcentration  
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  
ISO: L'Organisation internationale de normalisation  
LEP: Limite d'exposition professionnelle  
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
LIS: Liste intérieure des substances  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
NOEC: Concentration 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  
RQSA: Relation quantitative structure-activité  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
TLV: Valeur limite d'exposition  
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

### 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.