

# Stérilisateur à froid MINNCARE®

## Fiche de données de sécurité

selon la Norme de communication sur les risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

### SECTION 1 : Identification de la substance ou du mélange et de la société ou de l'entreprise

#### 1.1. Identifiant du produit

Nom du produit : Stérilisateur à froid MINNCARE®  
Désinfectant liquide MINNCARE®

Code du produit : 176-01-001, 176-01-002, 176-01-003, 78399-646, 78399-647, 78399-648, 78398-229, 78397-983, 78397-825, 78325-150, 78325-300, 78325-400, 78401-505

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance ou du mélange : Désinfection de l'eau par des systèmes de traitement par osmose inverse (RO)

#### 1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Medivators Inc.  
14605 28 th Avenue North  
Minneapolis, MN 55447 - États-Unis  
T 1-800-328-3340

#### 1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-424-9300

### SECTION 2 : Identification des risques - Cette étiquette est régie par l'EPA en vertu de la FIFRA. Se référer à la section 15.

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification GHS-US

Liquide oxydant 2  
Peroxyde organique G  
Corrosif pour les métaux 1  
Toxicité aiguë 4 (inhalation)  
Corrosion de la peau 1A  
Dommages oculaires graves 1  
Toxicité spécifique pour les organes cibles - Exposition unique 3

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



Mot de signalisation (GHS-US) :

Danger

Mentions de danger (GHS-US) :

Peut provoquer un incendie ou une explosion; oxydant puissant. Et lésions oculaires. Nocif en cas d'inhalation. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence (GHS-US) :

Garder loin de la chaleur. Conserver/ranger loin des vêtements et autres matériaux combustibles. Prendre toute précaution pour éviter de mélanger avec des combustibles (métaux, matériaux oxydants, alcalis, caustiques, chlore, formaldéhyde, sels, produits organiques inflammables). Toujours conserver dans le contenant d'origine. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les poussières ou les brumes. Se laver soigneusement après la manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/protection des yeux/protection du visage. Absorber les déversements pour éviter tout dommage matériel. En cas d'exposition du produit sur la peau (ou les cheveux) : Rincer la peau avec de l'eau du robinet ou sous la douche de sécurité. En cas d'exposition du produit sur les vêtements : Rincer immédiatement les vêtements contaminés et la peau avec beaucoup d'eau avant de retirer les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin. Si le produit a été avalé : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin. En cas d'inhalation : Mettre la personne à l'air frais pour qu'elle puisse respirer plus à l'aise. Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin. Si le produit entre en contact avec les yeux : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact, si la personne en porte et qu'ils sont faciles à enlever. Continuer le rinçage. Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin. Stocker dans un récipient dont l'intérieur est enduit d'un revêtement résistant à la corrosion. Conserver dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient bien fermé. Garder dans un endroit verrouillé. Éliminer le contenu/le conteneur conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

#### 2.3. Autres risques

Aucune autre information disponible.

# Stérilisateur à froid MINNCARE®

## Fiche de données de sécurité

selon la Norme de communication sur les risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

### SECTION 3 : Composition/information sur les composants

#### 3.1. Substance

Sans objet

#### 3.2. Mélange

Nom	Identifiant du produit	%	Classification GHS-US
Peroxyde d'hydrogène	(CAS No) 7722-84-1	10 - 30	Ox. liq. 2 Tox. aig. 4 (orale) Tox. aig. 4 (inhalation) Corr. de la peau 1A
Acide acétique	(CAS No) 64-19-7	9	Liq. infl. 3 Tox. aig. 4 (dermique) Corr. de la peau 1A
Acide peroxyacétique	(CAS No) 79-21-0	3 - 7	Liq. infl. 3 Perox. org. D Tox. aig. 2 (inhalation) Tox. aig. 4 (orale) Tox. aig. 4 (dermique) Corr. de la peau 1A STOT SE 3
Stabilisateur	Propriétaire	0.5 – 1.5	Dom yeux. 1 Corr. mét. 1

\* L'identité chimique spécifique et le pourcentage exact (concentration) de la composition ont été retenus comme un secret commercial conformément au paragraphe (i) du § 1910.1200.

### SECTION 4 : Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers secours après inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais les personnes exposées. Pratiquer la respiration artificielle aux personnes qui ne respirent pas. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.
- Premiers secours après contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Consulter immédiatement un médecin.
- Premiers secours après contact avec les yeux : En cas de contact, rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. S'il est facile de le faire, enlever les lentilles de contact la personne exposée en porte. Consulter immédiatement un médecin.
- Premiers secours après ingestion : Ne PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais mettre quelque chose dans la bouche d'une personne évanouie. Consulter immédiatement un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et retardés

- Symptômes/blessures après inhalation : Nocif en cas d'inhalation. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
- Symptômes/blessures après contact avec la peau : Provoque de graves brûlures de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des douleurs, des cloques.
- Symptômes/blessures après contact avec les yeux : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des inconforts ou des douleurs, un excès de clignement des yeux et une production de larmes, avec une rougeur marquée et l'enflure de la conjonctive. Peut provoquer des brûlures.
- symptômes/blessures après ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une détresse de l'estomac, des nausées ou des vomissements. Peut provoquer des brûlures dans les tissus de la bouche, de la gorge et du tube digestif.

#### 4.3. Indication de tout soin médical immédiat et traitement spécial requis

Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer l'étiquette ou la fiche signalétique SDS dans la mesure du possible).

### SECTION 5 : Lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée, produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser le jet d'eau.

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

- Risque d'incendie : Les produits de combustion peuvent inclure sans s'y limiter : des oxydes de carbone, de l'oxygène. Risque de production de substances toxiques de pyrolyse.
- Risque d'explosion : La chaleur peut entraîner une pression, la rupture des récipients fermés, l'étalement du feu et l'augmentation du risque de brûlures et de blessures. Ce matériau augmente le risque d'incendie et peut favoriser la combustion.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Protection contre les incendies : Demeurer contre les étincelles du feu. Porter un équipement de dégagement complet de lutte contre l'incendie (tenue de feu complète) et une protection respiratoire (SCBA). Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les surfaces exposées.

# Stérilisateur à froid MINNCARE®

## Fiche de données de sécurité

selon la Norme de communication sur les risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

### SECTION 6 : Mesures de rejet accidentel

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures de précaution générales : Utiliser la protection personnelle recommandée à la section 8. Isoler la zone dangereuse et refuser l'entrée au personnel inutile et non protégé. Enlever les sources d'inflammation.

#### 6.2. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : En cas de déversement accidentel, contenir le déversement et le neutraliser avec du bicarbonate de sodium ou du carbonate de sodium. Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (EPI).

Méthodes de nettoyage : Percer le matériel et le placer dans un récipient d'élimination. Absorber les déversements pour éviter tout dommage matériel. Aérer l'endroit. Ne pas réutiliser la substance liquide.

#### 6.3. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 pour plus d'informations sur les vêtements et équipements de protection et l'article 13 pour des conseils sur l'élimination des déchets.

### SECTION 7 : Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Autres risques lors du traitement : Peut être corrosif pour les métaux.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Conserver à l'écart des sources d'inflammation. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/pulvérisation. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir le conteneur avec précaution. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation du produit. Ne jamais remettre la substance inutilisée dans le contenant d'origine.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

#### 7.2. Conditions de stockage sécurisé, y compris les incompatibilités

Mesures techniques : Des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique devraient être suivies.

Conditions de stockage : Garder hors de la portée des enfants. Garder le récipient bien fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart des autres matériaux. Le sol doit être enduit d'un revêtement protecteur contre l'acide. Conserver à des températures ne dépassant pas 23,9 °C (75 °F). Protéger de la lumière du soleil. Garder dans un endroit verrouillé.

#### 7.3. Utilisation (s) finale (s) spécifique (s)

Indisponible.

### SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
Acide acétique (64-19-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm
Acide peroxyacétique (79-21-0)		
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0,4 ppm (fraction inhalable et vapeur)
OSHA	Sans objet	
Stabilisateur (Propriétaire)		
ACGIH	Sans objet	
OSHA	Sans objet	

# Stérilisateur à froid MINNCARE®

## Fiche de données de sécurité

selon la Norme de communication sur les risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

### 8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés	: Utiliser une ventilation suffisante pour maintenir les expositions (niveaux atmosphériques de poussière, fumée, vapeur, etc.) en dessous des limites d'exposition recommandées. S'assurer que les stations de lavage oculaire et les douches de sécurité sont proches de l'emplacement du poste de travail.
Protection des mains	: Porter des gants de protection résistant aux produits chimiques.
Protection des yeux	: Porter une protection oculaire approuvée (lunettes de sécurité chimique anti-poussière ou anti-éclaboussures) et une protection du visage (écran facial).
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié. Porter un tablier résistant aux solvants et des bottes pour les déversements.
Protection respiratoire	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. La sélection des respirateurs doit être basée sur les niveaux d'exposition connus ou prévus, les risques d'utilisation du produit et les limites de fonctionnement sécurisées du respirateur sélectionné.
Contrôles de l'exposition environnementale	: Maintenir des niveaux inférieurs au seuil de protection de l'environnement de la collectivité où la substance est utilisée.
Autres informations	: Ne pas manger, fumer ou boire où le matériel est manipulé, traité ou stocké. Se laver soigneusement les mains avant de manger ou de fumer. Manipuler selon les pratiques établies en matière d'hygiène industrielle et de sécurité.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: liquide
Apparence	: transparente
Couleur	: incolore
Odeur	: acide
Seuil d'odeur	: pas de données disponibles
pH	: 0,8 +/- 3
Taux d'évaporation relative (butylacétate = 1)	: pas de données disponibles
Point de fusion	: pas de données disponibles
Point de congélation	: pas de données disponibles
Point d'ébullition	: pas de données disponibles
Point de rupture	: pas de données disponibles
Température d'autocombustion	: pas de données disponibles
Température de décomposition	: pas de données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	: ininflammable
Pression de vapeur	: pas de données disponibles
Densité de vapeur relative à 20 °C	: pas de données disponibles
Densité relative	: 1,09 - 1,14
Solubilité	: pas de données disponibles
Coefficient de partage : n-octanol/eau	: pas de données disponibles
Log Pow	: pas de données disponibles
Log Kow	: pas de données disponibles
Viscosité cinématique	: pas de données disponibles
Viscosité dynamique	: pas de données disponibles
Propriétés explosives	: pas de données disponibles
Propriétés oxydantes	: peut provoquer un incendie ou une explosion; oxydant puissant
Limites d'explosivité	: pas de données disponibles
SADT	: > 60 °C

### 9.2. Autres informations

Aucune autre information disponible.

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Peut causer ou contribuer à la combustion d'autres matériaux en général en produisant de l'oxygène. Peut être corrosif pour les métaux.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions de stockage normales. Décomposition lente libérant de l'oxygène.

# Stérilisateur à froid MINNCARE®

## Fiche de données de sécurité

selon la Norme de communication sur les risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normale.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Sources de combustion. Matériaux incompatibles.

### 10.5. Matériaux incompatibles

Métaux. Matériaux oxydants. Alcalis. Caustique. Chlore. Formaldéhyde. Sels. Produits organiques inflammables.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut inclure sans s'y limiter : des oxydes de carbone, de l'oxygène. Ne pas mélanger avec des produits chlorés, car cela pourrait libérer du chlore gazeux toxique et corrosif.

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : nocif en cas d'inhalation.

Stérilisateur à froid MINNCARE	
LD50 orale rat	> 2000 mg/kg
DL50 dermique lapin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 2,0 mais $\geq$ 10,0 mg/l (calculé en utilisant des valeurs ATE)
Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)	
LD50 orale rat	801 mg/kg
LD50 dermique rat	4060 mg/kg
DL50 dermique lapin	2000 mg/kg
LC50 inhalation rat	2 g/m <sup>3</sup> /4 h
Acide acétique (64-19-7)	
LD50 orale rat	3310 mg/kg
DL50 dermique lapin	1060 mg/kg
Acide peroxyacétique (79-21-0)	
LD50 orale rat	1540 mg/kg
DL50 dermique lapin	1410 µl/kg
LC50 inhalation souris	0,524 mg/l/4h
Stabilisateur (Propriétaire)	
LD50 orale rat	2400 mg/kg
DL50 dermique lapin	> 7940 mg/kg

Corrosion/irritation de la peau	: Provoque de graves brûlures de la peau.
Domage/irritation des yeux graves	: Provoque des lésions oculaires graves.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
Mutagénicité des cellules germinales	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
Cancérogénicité	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)	
Groupe IARC	3 - Non classifiable

Toxicité pour la reproduction	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
Toxicité spécifique pour les organes cibles (exposition unique)	: Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
Risque d'aspiration	: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
Symptômes/blessures après inhalation	: Nocif en cas d'inhalation. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence et vertiges.
Symptômes/blessures après contact avec la peau	: Provoque de graves brûlures de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des douleurs, des cloques.
Symptômes/blessures après contact avec les yeux	: Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des inconforts ou des douleurs, un excès de clignotement et une production de larmes, avec une rougeur marquée et un gonflement de la conjonctive. Peut provoquer des brûlures.
Symptômes/blessures après ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une détresse de l'estomac, des nausées ou des vomissements. Peut provoquer des brûlures dans les tissus de la bouche, de la gorge et du tube digestif.

# Stérilisateur à froid MINNCARE®

## Fiche de données de sécurité

selon la Norme de communication sur les risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

### SECTION 12 : Données environnementales

#### 12.1. Toxicité

Environnement général : Non considéré comme nuisible à la vie aquatique.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune autre information disponible.

#### 12.3. Potentiel bioaccumulatif

Stérilisateur à froid MINNCARE	
Potentiel bioaccumulatif	Non-établi.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune autre information disponible.

#### 12.5. Autres effets néfastes

Effet sur le réchauffement climatique : Aucun dommage environnemental connu causé par ce produit.

### SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination des déchets : Ce matériel doit être éliminé conformément à toutes les réglementations municipales, provinciales et fédérales. La génération de déchets devrait être évitée ou minimisée dans la mesure du possible.

### SECTION 14 : Informations de transport

Conformité aux directives du ministère des Transports des États-Unis (DOT).

UN-No. (DOT) : UN3149

Nom d'expédition approprié (DOT) : Les mélanges de peroxyde d'hydrogène et d'acide peroxyacétique, stabilisés

Classes de danger du ministère des Transports (DOT) : 5.1 (8)

Étiquettes de danger (DOT) :



Groupe d'emballage (DOT) : II

#### Information supplémentaire

Autres informations : Aucune autre information disponible.

Précautions particulières de transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les consignes de sécurité.

### SECTION 15 : Informations réglementaires

#### 15.1. Règlement fédéral des États-Unis

Tous les composants de ce produit sont répertoriés ou exclus du répertoire sur l'inventaire de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA).

Avis de produit pesticide EPA FIFRA	Ce produit chimique est un pesticide homologué par l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la législation fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les risques qui doivent être inscrits sur les fiches de données de sécurité (SDS) et sur les étiquettes du lieu de production où sont utilisés des produits chimiques non pesticides. Les renseignements des risques d'utilisation qui doivent être inscrits sur l'étiquette du pesticide sont reproduits ci-dessous. L'étiquette du pesticide comprend également d'autres renseignements importants, y compris les instructions d'utilisation.
Mot de signalisation EPA FIFRA	Danger
Mentions de danger EPA FIFRA	Garder hors de la portée des enfants
Conseils de prudence EPA FIFRA	Danger pour les humains et les animaux domestiques

#### Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)

Répertorié à la section 302 du LEP des États-Unis

Quantités seuils recalculées (TPQ) selon la section 302 de la SARA : 1000 (concentration >52 %)

# Stérilisateur à froid MINNCARE®

## Fiche de données de sécurité

selon la Norme de communication sur les risques (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

<b>Acide peroxyacétique (79-21-0)</b>	
Répertorié à la section 302 de la SARA des États-Unis Répertorié à la section 313 de la SARA des États-Unis	
<b>Quantités seuils recalculées (TPQ) selon la section 302 de la SARA</b>	500
Section 313 de la SARA - Rapports sur les émissions	1,0 %

### 15.2. Règlements des États américains

<b>Stérilisateur à froid MINNCARE</b>	
Réglementations locales ou régionales	Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus de l'État de Californie pour provoquer un cancer, des anomalies congénitales ou d'autres dommages à la reproduction.

### SECTION 16 : Autres informations

Date de publication : 19/02/2015  
Autres informations : Aucun.

MINNCARE® est une marque déposée de Medivators Inc.

*Avertissement : Nous estimons que les déclarations, les renseignements techniques et les recommandations décrites dans ce document sont fiables, mais elles sont communiquées sans garantie d'aucune sorte. Les renseignements décrits dans ce document s'appliquent au matériel fourni. Ils ne sont pas forcément valides pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec d'autres substances. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que ces renseignements sont pertinents et complets pour ses propres besoins.*