

# FICHE DE DONNEES DE SÉCURITÉ

selon 1907/2006/CE, Article 31

Page 1/7

## Trade Name: Katadyn Membrane Preservative (8013609)

Révision 4

Date de révision 2018-07-03

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Katadyn Membrane Preservative
----------------	-------------------------------

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

Usage prévu	[SU3] Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations* sur si-tes industriels; [SU0] Autres; [PC37] Produits chimiques de traitement de l'eau;
Description	Preservative for RO membrane systems. POUR USAGE INDUSTRIEL.
Utilisations déconseillées	Tout autre que ci-dessus.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société	Avista Technologies (UK) Ltd	Distribution:	Katadyn Products Inc
Adresse	13 Nasmyth Square Houstoun Industrial Estate Livingston EH54 5GG United Kingdom		Pfäffikerstrasse 37 8310 Kempthal Suisse
Téléphone	+44 (0)131 449 6677		+41 44 839 21 11
Télécopie	+44 (0)131 449 5599		+41 44 839 21 99
Email	productsupport@avistatech.co.uk		customerservice@katadyn.ch
Adresse e-mail de la personne compétente	sds@avistatech.co.uk		

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence


Numéro de téléphone en cas d'urgence	+44 (0)131 449 6677  (GMT, English spoken, Mon - Fri; 08.00 - 17.00)
--------------------------------------	--

### SECTION 2: Identification des dangers

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

2.1.2. Classification - CE 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319;
--------------------------------------	---------------------

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger	
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Conseil de prudence: Prévention	<p>main</p> <p>P264 - Se laver soigneusement après manipulation.</p> <p>P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.</p>

# Katadyn Membrane Preservative

Révision 4

Date de révision 2018-07-03

## 2.2. Éléments d'étiquetage

<b>Conseil de prudence: Intervention</b>	P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
--	---

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### EC 1272/2008

Nom Chimique	Index-No.	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	Conc. (%w/w)	Classification	Facteur M.
Citric Acid.		77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	30 - 40%	Eye Irrit. 2: H319;	

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>L'auto-protection du premier sauveteur</b>	Utiliser un équipement de protection individuelle approprié. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
<b>Inhalation</b>	L'inhalation peut provoquer une toux, une douleur dans la poitrine ou une irritation du système respiratoire. Déplacer la personne à l'air frais; si des effets se manifestent, consulter un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes ou l'irritation persistent, consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Ôter les vêtements contaminés. (Se) laver immédiatement abondamment avec de l'eau et du savon. Si les symptômes ou l'irritation persistent, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	NE PAS FAIRE VOMIR. L'ingestion peut provoquer des nausées et des vomissements. Si les symptômes ou l'irritation persistent, consulter un médecin.

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

<b>Inhalation</b>	Aucun connu.
<b>Contact avec les yeux</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Contact avec la peau</b>	Aucun connu.
<b>Ingestion</b>	Aucun connu.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

	Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin (présentez si possible l'étiquette du produit). Traiter de façon symptomatique.
--	---

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

	Utiliser un moyen d'extinction approprié aux conditions d'incendie environnantes. MOYENS D'EXTINCTION: Vaporisateur d'eau. Mousse. Produit chimique sec. Dioxyde de carbone (CO2).  Ne PAS utiliser de jet d'eau.
--	--

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

	En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes.
--	--

### 5.3. Conseils aux pompiers

	Porter un équipement respiratoire adapté lorsque cela s'avère nécessaire. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
--	--

# Katadyn Membrane Preservative

Révision 4

Date de révision 2018-07-03

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

S'assurer que les agents sont formés afin de minimiser les risques. Assurer une protection personnelle appropriée au moment du retrait des déversements. Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le trop-plein d'eau pénétrer dans les tuyaux d'écoulement ou les égouts. Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Éviter de renverser à nouveau le produit si cela ne présente pas de danger.

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

Coupe-bise ou déversement de pelle-vers le haut et retirer dans un endroit sûr. Ramonage sec n'est pas recommandé. Si nécessaire, eau légère pulvérisation va réduire la poussière pour balayage sec, mais mouillage excessif peut réaliser des surfaces de marche très slipperry. Absorber avec un produit absorbant inerte. Transférer dans des récipients adaptés et étiquetés, pour élimination. Nettoyer abondamment à l'eau la zone où a été renversé du produit.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Se reporter à la section 8 & 13 pour de plus amples informations.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

S'assurer que les agents sont formés afin de minimiser les risques. Appliquer les meilleures pratiques de manipulation lors des opérations de manipulation, transport et distribution. Porter un équipement de protection approprié. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones d'utilisation ou de stockage du produit. Utiliser dans un espace bien ventilé. Éviter la formation de poussière.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé. Assurer une protection personnelle appropriée au moment du retrait des déversements. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

#### Conditionnement approprié

Récipients en plastique.

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

Produits chimiques de traitement de l'eau. Se reporter à la section 1.2 pour de plus amples informations.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible sur ce produit.

### DNEL: Dose dérivée sans effet.

Acide citrique : danger disponible données ne permettent pas le calcul d'un DNEL pour des effets irritants oculaires.

Citric acid predicted no effect concentration - Aquatic Compartment - PNEC Aqua (Marine water) 0.044 mg/l - PNEC Aqua (freshwater) 0.44 mg/l. STP (Sewage Treatment Plant) - PNEC STP >1000 mg/l.


### 8.2. Contrôles de l'exposition

# Katadyn Membrane Preservative

Révision 4

Date de révision 2018-07-03

## 8.2. Contrôles de l'exposition

	
<b>8.2.1. Contrôles techniques appropriés</b>	S'assurer que les agents sont formés afin de minimiser les risques. Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Bonnes pratiques d'hygiène et mesures d'ordre administratif. Une installation/eaux de lavage pour fins de nettoyage de la peau yeux devrait être présent.
<b>8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle</b>	Utiliser un équipement de protection individuelle approprié. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Laver tous les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
<b>Protection des yeux / du visage</b>	Lunettes de protection réglementaires. (Standard EN 166).
<b>Protection de la peau - Protection des mains</b>	Gants de protection contre les produits chimiques (en PVC). (Standard EN374-1). Matériau des gants: caoutchouc nitrile NBR; Temps Pénétration du matériau des gants: Épaisseur 0,4 mm; rupture dans le temps: 480 min: matériel: nitrile; perméabilité: niveau 6.
<b>Protection respiratoire</b>	Pas nécessaire normalement. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demi-masque respiratoire approprié avec filtre P3 (EN 141ABEK1).

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État</b>	(En) poudre
<b>Couleur</b>	Blanc cassé
<b>Odeur</b>	Légère
<b>pH</b>	2 - 3 (2% w/w in DI water)
<b>Point de fusion</b>	Sans objet.
<b>Point d'ébullition</b>	Sans objet.
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet.
<b>Taux d'évaporation</b>	Sans objet.
<b>Limites d'inflammabilité</b>	Sans objet.
<b>Température d'auto-ignition</b>	Sans objet.
<b>Viscosité</b>	donnée non disponible
<b>Propriétés explosives</b>	Sans objet.
<b>Propriétés comburantes</b>	Sans objet.
<b>Solubilité</b>	Miscible dans l'eau

### 9.2. Autres informations

<b>Conductivité</b>	donnée non disponible
<b>Tension de surface</b>	Sans objet.
<b>Densité apparente</b>	0.63 - 0.96 Kg/litre

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

	Stable dans des conditions normales.
--	--------------------------------------

### 10.2. Stabilité chimique

	Stable dans des conditions normales.
--	--------------------------------------

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

	Aucun.
--	--------

### 10.4. Conditions à éviter

# Katadyn Membrane Preservative

Révision 4

Date de révision 2018-07-03

## 10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de éclairage naturel direct. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

## 10.5. Matières incompatibles

Éviter tout contact avec : Agents oxydants, Alcali.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<p><b>Toxicité aiguë</b></p>	<p>Aucun effet indésirable connu sur la santé.</p> <p>Selon les données disponibles, la classification ne sont pas remplies. Estimation de la toxicité aiguë calcul mélange : DL50 &gt; 2000 mg/kg de poids corporel/jour.</p>
<p><b>corrosion cutanée/irritation cutanée</b></p>	<p>Selon les données disponibles, la classification ne sont pas remplies. Estimation de la toxicité aiguë calcul mélange : DL50 &gt; 2000 mg/kg de poids corporel/jour.</p>
<p><b>lésions oculaires graves/irritation oculaire</b></p>	<p>Irritant pour les yeux.</p> <p>Acide citrique: Résultat du test: Irritant pour les yeux. (OCDE 405).</p>
<p><b>sensibilisation respiratoire ou cutanée</b></p>	<p>Selon les données disponibles, la classification ne sont pas remplies. Aucun effet de sensibilisation signalé.</p>
<p><b>mutagénicité sur les cellules germinales</b></p>	<p>Selon les données disponibles, la classification ne sont pas remplies. Aucun effet mutagène signalé.</p>
<p><b>cancérogénicité</b></p>	<p>Selon les données disponibles, la classification ne sont pas remplies. Aucun effet carcinogène signalé.</p>
<p><b>Toxicité reproductive</b></p>	<p>Selon les données disponibles, la classification ne sont pas remplies. Aucun effet tératogène signalé.</p>
<p><b>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b></p>	<p>Selon les données disponibles, la classification ne sont pas remplies.</p>
<p><b>toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b></p>	<p>Selon les données disponibles, la classification ne sont pas remplies.</p>
<p><b>danger par aspiration</b></p>	<p>Selon les données disponibles, la classification ne sont pas remplies.</p>
<p><b>Exposition répétée ou prolongée</b></p>	<p>Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter toute exposition prolongée ou répétée.</p>

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Difficilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit a faible potentiel de bioaccumulation.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est censé pour avoir grande mobilité dans le sol. Miscible dans l'eau.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Le produit est prévu pour n'être ne pas classé comme substance PBT ou vPvB. Aucune des substances dans ce produit remplit les critères pour être considéré comme une substance PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun connu.

# Katadyn Membrane Preservative

Révision 4

Date de révision 2018-07-03

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à aux réglementations locales, régionales et nationales en vigueur.

#### Méthodes d'élimination

Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Éliminer conformément à aux réglementations locales, régionales et nationales en vigueur.

#### Élimination du conditionnement

Les récipients vides peuvent être envoyés pour être éliminés ou recyclés. Les récipients vides peuvent être envoyés à la décharge après nettoyage, s'ils sont conformes à une fois que les résidus de produits adhérant aux parois des conteneurs ont été rendus inoffensifs, les étiquettes de produit et de danger doivent être invalidées.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

### 14.4. Groupe d'emballage

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

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

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlements

Conformément au règlement REACH (CE) n ° 1907/2006 en dernier de modifié par rapport aux dispositions de la SDD par le règlement (UE) 2015/830 Commission.

Aucune des substances est inscrite sur la liste des substances candidates extrêmement préoccupantes pour l'autorisation (Annexe XIV) en vertu du règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

Réglementation nationale - Allemagne. Classe de risque: 1.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucun.

#### Informations supplémentaires

POUR USAGE INDUSTRIEL.

## SECTION 16: Autres informations

### Autres informations

#### Révision

Ce document diffère de la version précédente en ce qui concerne les points suivants :  
16 - Sources de données.

# Katadyn Membranepreservative

Révision 4

Date de révision 2018-07-03

## Autres informations

<b>Sources de données</b>	<p>Classification UE: a été préparé Cette fiche de données de sécurité conformément à la norme CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2015/830.</p> <p>Enregistrement de l'ECHA existant pour. Acide citrique (No. CAS 77-92-9).</p> <p>Légende LTEL - limite d'exposition à Long terme          STEL - limite d'exposition à court terme          DNEL - dérivé sans effet observé          CESE - prédit la concentration sans effet          PBT - PBT : Persistantes, bioaccumulables et toxiques          vPvB - vPvT : très persistantes et très toxique          OCDE - Association de coopération économique et du développement.</p>
<b>Texte des mentions de danger présentées en Section 3</b>	<p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.</p>

## Informations générales

	<p>Conseils de formation : il faudrait pour les procédures de travail et de l'étendue potentielle d'exposition selon le déterminer si un niveau supérieur de protection est nécessaire.</p>
--	---

## Informations supplémentaires

	<p>Les fiches de données sur la sécurité matérielle dans les langues autres que l'anglais peuvent être réécrites en partie à l'aide des programmes de traduction. Nous ne pouvons malheureusement pas garantir les traductions correctes, des erreurs peuvent parfois survenir, causées par une traduction incorrecte de phrases individuelles. Toutefois, les classifications de produits sont correctes et conformément à la réglementation en vigueur. Nous recommandons qu'une FS de langue anglaise soit demandée pour permettre une comparaison directe.</p> <p>Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont uniquement conçues à titre d'indication pour utiliser, stocker et manipuler le produit en toute sécurité. Dans la mesure de nos connaissances et perception, ces informations sont présentées comme étant correctes à la date de publication ; cependant, aucune garantie n'est émise quant à leur exactitude. Ces informations ne concernent que les produits spécifiques désignés et ne peuvent être perçues comme valables en cas d'utilisation de tels produits avec d'autres produits ou dans le cadre d'autres procédures.</p>
--	---