

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE (2001/58/EG)

Date d'émission: 10.04.2003

révision: 10.04.2003

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- Identification de la substance ou de la préparation
- Nom du produit **Micropur Tank Care Fresh (MT Fresh)**

- Code du produit Katadyn 00005/1
- **Emploi de la substance / de la préparation:**
Traitement de l'eau
Produit de nettoyage

- **Producteur/fournisseur :**
Katadyn Produkte AG
Birkenweg 4
CH-8304 Wallisellen

Tel.: 0041-1839 2111

Fax : 0041-1830 7942

- **Service chargé des renseignements :** Reg.: rubrique 16 (contact)
- **Renseignements en cas d'urgence :** Reg.: producteur/fournisseur

2 Composition/information sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description :**
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

• **Composants:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	acide citrique	Xi; R 36	> 99%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	argent		< 0,1%

- **Indications complémentaires :**
Le libellé des phrases de risque mentionnées est à apprendre dans le chapitre 16

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Xi Irritant

- **Effets sur la santé et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive commune de classification pour les préparations de la CE" dans la dernière version valable.
R 36 Irritant pour les yeux.
- **Système de classification :**
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

4 Premiers secours

- **Conseils généraux:**
Enlever immédiatement tout vêtement souillé et éclaboussé
- **inhalation :**
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **contact avec la peau :**
Lavage immédiat, abondant et prolongé, à l'eau et au savon.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE (2001/58/EG)

Date d'émission: 10.04.2003

révision: 10.04.2003

Nom du produit Micropur Tank Care Fresh (MT Fresh)

(suite de la page 1)

- **contact avec les yeux :**
Lavage à l'eau en écartant les paupières pendant plusieurs minutes.
Recourir à un traitement médical
- **ingestion :**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction appropriés:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
- **Produits d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité :**
Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers spécifiques:**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Monoxyde de carbone (CO)
Dioxyde de carbone (CO₂)
- **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:**
Porter un appareil respiratoire autonome.
Ne pas respirer les gaz d'explosion ni les gaz d'incendie
- **Autres indications**
Refroidir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **Précautions individuelles:**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Eviter la formation de poussière
- **Précautions pour la protection de l'environnement :**
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts ou le milieu naturel
- **Méthodes de nettoyage/récupération :** Recueillir par moyen mécanique.
- **Indications complémentaires :**
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Eviter la formation de poussière.
- **Stockage :**
- **Mesures techniques/Conditions de stockage:**
Stocker dans des récipients fermés dans un endroit sec et frais.
- **Conseils pour le stockage en commun :**
Ne pas stocker avec les aliments
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Température de stockage maximale: 30 °C

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Mesures techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE (2001/58/EG)

Date d'émission: 10.04.2003

révision: 10.04.2003

Nom du produit Micropur Tank Care Fresh (MT Fresh)

(suite de la page 2)

- **Equipement de protection individuelle:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
- **Protection respiratoire :**
En présence de poussières, porter un masque respiratoire protecteur.
- **Protection des mains :**
Le matériel des gants doit être imperméable et résistant contre le produit / la substance / la préparation.
- **Matériel de gants.**
Le choix d'un gant approprié n'est non seulement dépendant du matériel, mais aussi d'autres critères de qualité, et différent pour chaque fabricant. Puisque le produit représente une préparation à partir de plusieurs substances, la résistance des matériaux de gants ne peut pas être calculée d'avance et doit être contrôlée avant l'utilisation.
Caoutchouc naturel (Latex)
Butylcaoutchouc
Caoutchouc fluoré (Viton)
Épaisseur du matériel recommandée: $\geq 0,5$ mm
- **Temps de pénétration du matériel de gants.**
La durée de perçement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :** Lunettes de sécurité hermétiques.
- **Protection du corps :** Vêtement de protection léger

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Etat Physique:	cristallin
Couleur :	blanc
Odeur :	inodore

- **Changement d'état:**

Point de fusion :	153°C
Point d'ébullition :	non déterminé
- **Point d'éclair :** non applicable
- **Auto-imflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Masse volumique à 20°C:** 1,665 g/cm³
- **Densité en vrac à 20°C:** 900 kg/m³
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:** ca. 600 g/l
- **Valeur du pH (5 g/l) à 20°C:** 1,8

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Matières à éviter :**
bases fortes
oxydants
- **Réactions dangereuses**
Réactions aux alcalis (lessives alcalines)
Réactions aux agents oxydants

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE (2001/58/EG)

Date d'émission: 10.04.2003

révision: 10.04.2003

Nom du produit Micropur Tank Care Fresh (MT Fresh)

- **Produits de décomposition dangereux :**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

(suite de la page 3)

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

77-92-9 acide citrique

Oral LD50 6730 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Une irritation est possible après exposition prolongée
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :
Irritant

12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**
- **Autres indications :** Le produit est aisément biodégradable.
- **Bioaccumulation:**
- **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :** log P(o/w): -1,72 (20 °C)
- **Ecotoxicité:**
- **Comportement dans des stations d'épuration :**

- **Type d'essai Concentration active Méthode Evaluation**

77-92-9 acide citrique

LC50/96h 440-760 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

- **Autres indications écologiques :**
Effet ecotoxicologique dû changement de pH.
- **Indications générales :**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Enlever selon réglementation régionale.

- **Catalogue européen des déchets**

16 05 06	produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire
----------	--

- **Emballages non nettoyés :**
- **Produit de nettoyage recommandé :**
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE (2001/58/EG)

Date d'émission: 10.04.2003

révision: 10.04.2003

Nom du produit Micropur Tank Care Fresh (MT Fresh)

(suite de la page 4)

14 Informations relatives au transport

- Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):
- Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) : -
- Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :
- Polluant marin : Non

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE :**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la Réglementation sur les Produits dangereux
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**
Xi Irritant
- **Phrases R :**
36 Irritant pour les yeux.
- **Phrases S :**
2 Conserver hors de portée des enfants.
24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
56 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases R importantes:**
36 Irritant pour les yeux.
- **Contact :** Dr. M. Hediger, Tel.: 0041-1839 22 21