

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

---

\* **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** Micropur Classic Flüssig

**Composant(s) déterminant la classification de danger**

Argent

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

**Secteur d'utilisation**

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

**Catégories de produits [PC]**

désinfectant  
PC8 Produits biocides

**Usage de la substance/du mélange**

Préserver la qualité de l'eau potable dans les réservoirs

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur Europe**

Katadyn Deutschland GmbH  
Hessenring 23  
D-64546 Mörfelden-Walldorf  
Service responsable de l'information:  
Numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture  
Téléphone +49 6105 45 67 89

**Producteur / Fournisseur Suisse**

Katadyn Produkte AG  
Pfäffikerstrasse 37  
CH-8310 Kempthal  
Téléphone +41 44 839 21 11

Service responsable de l'information:  
Numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture  
Téléphone +41 44 839 21 11

E-mail (personne compétente):  
info@katadyn.ch

\* **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Centre Suisse d'Information Toxicologique 145  
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463

\* **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

\* **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon règlement Procédure de classification  
(CE) N° 1272/2008 [CLP]  
Aquatic Chronic 1, H410

---

**Consignes en cas de risques pour l'environnement**

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

**Remarque**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.  
Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

\* **2.2 Éléments d'étiquetage**

**étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Composant(s) déterminant la classification de danger**

Argent

**Pictogrammes des risques**



GHS09

**Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/réceptif dans l'organisme local de gestion des déchets problématiques.

**2.3 Autres dangers**

\* **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

\* **RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**

\* **3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7440-22-4	231-131-3	Argent	< 0.1 pds %	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

**En cas d'inhalation**

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.  
En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

---

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.  
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
Rincer la bouche abondamment à l'eau.  
Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution).

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée disponible

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyen d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

mousse résistante à l'alcool  
Poudre d'extinction  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
eau pulvérisée

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Produits de combustion dangereux**

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les travaux d'extinction, de sauvetage et de nettoyage effectués lors du dégagement de gaz d'incendie ou de combustion sans flamme, doivent être réalisés exclusivement avec un appareil respiratoire lourd.

**Informations complémentaires**

Le produit lui-même n'est pas combustible.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Pour les non-secouristes**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Utiliser un équipement de protection personnel.

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

---

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

### Pour la rétention

Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.  
Matière appropriée pour recueillir le produit:  
Liant universel

## 6.4 Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Evacuation: voir rubrique 13

# RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

### Mesures de protection

Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.  
Le produit n'est pas:  
Combustible  
Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité.  
Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.  
Éviter de:  
Contact avec les yeux  
Contact avec la peau  
Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

### Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.  
Conserver le récipient bien fermé.

### Classe de stockage

11 Solides combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

### Matières à éviter

Ne pas stocker ensemble avec:  
Aliments pour humains et animaux

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

Aucune donnée disponible

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	N°CE	Agent	valeur limite au poste de travail
7440-22-4	231-131-3	Argent métallique	0,1 [mg/m <sup>3</sup> ] 2000/39/CE
	231-131-3	Argent (composés solubles en Ag)	0,01 [mg/m <sup>3</sup> ] 2006/15/CE
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds	0,01 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
7440-22-4	231-131-3	Silver, metallic	0,1 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds, soluble	0,01 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds	0,01 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 0,02 inhalable aerosol (CH)
7440-22-4	231-131-3	Silver, metallic	0,1 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 0,8 inhalable aerosol (CH)
7440-22-4	231-131-3	Silver, metallic	0,1 [mg/m <sup>3</sup> ] Italic type: Indicative statutory limit values (F)
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds, soluble	0,01 [mg/m <sup>3</sup> ] Italic type: Indicative statutory limit values (F)

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

##### Mesures techniques pour éviter l'exposition

Veiller à une bonne aspiration sur les machines de transformation.

#### Protection individuelle

##### Protection yeux/visage

lunettes de protection

##### Protection des mains

Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, résistance à la pénétration/durée de vie, résistance au mouillage]: caoutchouc nitrile ou butyle, 0,5 mm, ca. 480 Min. Veuillez tenir compte des indications du fabricant relatives à l'imperméabilité et à la longévité ainsi que des conditions spéciales qui règnent aux postes de travail.

##### Protection corporelle:

vêtement de protection léger

##### Protection respiratoire

Aucune mesure particulière si utilisation appropriée.

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

**\* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique**

liquide

**Couleur**

incolore

**Odeur**

sans odour

**Données de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	Point de fusion		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C		
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé		
Point éclair	non déterminé		
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	dans l'état fourni 5.9		
Viscosité	(dynamique) 1.6 cSt		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)			non déterminé
Pression de vapeur	< 0.03 bar		
Densité et densité relative	1.2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

**\* 9.2 Autres informations**

**\* Autres caractéristiques de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Propriétés explosives			Le produit ne présente pas de danger d'explosion.

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.2 Stabilité chimique**

Produit stable en condition normale d'utilisation.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible

**10.4 Conditions à éviter**

Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

**10.5 Matières incompatibles**

Réagit au contact des acides forts.  
Comburant, fortes

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Produit stable en condition normale d'utilisation.

**\* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Toxicité aiguë**

**Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	> 2000 mg/kg Espèce Rat		
Toxicité dermique aiguë	non déterminé		
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
non irritant.		

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
non irritant.		

**Sensibilisation respiratoire**

non déterminé

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.			

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Mutagénicité in vitro/génotoxicité			Aucunes informations existantes.

**Cancerogénité**

**Données d'animaux**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Cancerogénité			Aucunes informations existantes.

**Toxicité pour la reproduction**

**Données d'animaux**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Toxicité pour la reproduction			Aucunes informations existantes.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

non déterminé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

non déterminé

**Danger par aspiration**

non déterminé

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Propriétés perturbant le système endocrinien		Aucune donnée disponible	

\*

**Indications diverses**

Aucune donnée disponible

**Autres informations**

Dans le cadre d'une utilisation appropriée et conforme aux dispositions, le produit n'a aucun effet négatif connu sur la santé.  
Absence de données toxicologiques.

**\* RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson			
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés			



**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
 Date d'exécution 22.02.2023  
 Version 1.1 (fr)  
 remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries			
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

**12.2 Persistance et dégradabilité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation			Aucune donnée disponible

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

\* **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée disponible

**12.7 Autres effets nocifs**

**Autres informations écotoxicologiques**

**Informations complémentaires**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.  
 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
 Pas de résultats d'études écologiques disponibles.  
 Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

Code des déchets produit	Désignation des déchets
160507 *	produits chimiques d'origine minérale à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut

**Élimination appropriée / Produit**

Traiter dans un centre d'élimination pour déchets spéciaux, en respectant les prescriptions correspondantes.  
 Non dilués déchets de produit: petit quantité referer à un dépôt communal de déchets dangereux.

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

**Élimination appropriée / Emballage**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.  
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**Remarque**

L'emballage partiellement vide doit être rapporté au point de vente ou remis à un centre de collecte pour déchets spéciaux. L'emballage vide doit être éliminé avec les déchets urbains.

**\* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Argent)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	9	9	9
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III	III	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune donnée disponible

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune donnée disponible

**Modes de transport**

Marquage supplémentaire nocif pour l'environnement (symbole poisson et arbre) nécessaire.

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 3082
Nom d'expédition des Nations unies	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Argent)
Classe(s) de danger pour le transport	9
Étiquette de danger	9
Code de classification	M6
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Quantité limitée (LQ)	5 L
Dispositions particulières	274, 335, 375, 601
Code de restriction en tunnel	-

**Remarque**

Produit ne est pas soumis aux prescriptions de l'ADR / RID en emballages <5 litres / <5 kg conformément à la disposition spéciale 375.

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

---

**Transport maritime (IMDG)**

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 3082
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver)
Classe(s) de danger pour le transport	9
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Quantité limitée (LQ)	5 L
Polluant marin	Non
EmS	F-A, S-F

**Remarque**

Produit ne est pas soumis aux prescriptions de l' IMDG en emballages <5 litres / <5 kg conformément à la 2.10.2.7 IMDG.

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 3082
Nom d'expédition des Nations unies	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver)
Classe(s) de danger pour le transport	9
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

**Remarque**

Produit ne est pas soumis aux prescriptions de l' IATA en emballages <5 litres / <5 kg conformément à la disposition spéciale A197.

**\* RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

**autres réglementations (UE)**

**Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive] COV**

Teneur en COV, prêt à l'emploi 0 g/L  
Teneur en COV, état de livraison 0 %  
valeur de COV 0 g/L

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

**\* Directives nationales**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Indications diverses**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.  
Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Fiche de données de sécurité conformément au  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Micropur Classic Flüssig**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 22.02.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 13.09.2022 (1.0)

---

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente