

# Kusuri Products Limited

www.kusuri.co.uk



## SICHERHEITSDATENB

LATT

CHLORAMIN T

Erstellungsdatum: 28.5.2015

Revisionsnr.: 1

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname:** CHLORAMIN T 100 g, 250 g.

**CAS-** 127-65-1

**Nummer:** CHL1+CHL2:

**Produktcode:**

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Empfohlene Verwendung:** Fischmedikation für Koi-Karpfen

**Nicht empfohlen:** Für alle anderen Arten

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firmenname:** Kusuri Products Limited  
12 Wentworth Road  
Heathfield Industrial Estate  
Newton Abbot  
Devon  
TQ12 6TL  
Großbritannien

**Tel.:** +44 (0)1626 836600

**Fax: E-** +44 (0)1626 836700

**Mail:** [kay@kusuri.co.uk](mailto:kay@kusuri.co.uk) QM

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon:** +44 (0)1626 836600

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (CLP):** Reizt die Haut 1B: H314; Akute Tox. Kat. 4: H302; Sens. d. Atemwege Kat. 1: H334; -: EUH031 Siehe Abschnitt 16.

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Entwickelt bei Kontakt mit Säure giftige Gase. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Hautverätzungen und Augenschäden. Kann bei Einatmen allergische oder asthmartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Gefahrenhinweise:** EUH031: Entwickelt bei Kontakt mit Säure giftige Gase.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314: Verursacht schwere Hautverätzungen und Augenschäden.  
H334: Kann bei Einatmen allergische oder asthmartige Symptome

oder Atembeschwerden verursachen.

**Signalwörter:** GEFAHR

# SICHERHEITSDATEN

## BLATT

### CHLORAMIN T

**Gefahrenpiktogramme:** GHS05: Ätzwirkung, GHS07: Ausrufezeichen GHS08: Gesundheitsgefahr



**Sicherheitshinweise:** P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P304+340: BEI EINATMEN: Verunfallten an die frische Luft bringen und in einer zum Atmen günstigen Stellung ruhigstellen.  
P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieses Produkt wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

**Chemische Identität:** TOSYLCHLORAMID-NATRIUM  
127-65-1  
**CAS-Nummer:**

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließendem Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Einen Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Das Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofern bei Bewusstsein, sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Einen Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Verunfallte Person unter Gewährleistung der eigenen Sicherheit aus dem Gefahrenbereich entfernen.  
Einen Arzt aufsuchen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Hautkontakt:**  
**Augenkonta**

**kt: Verschlucken:**

Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

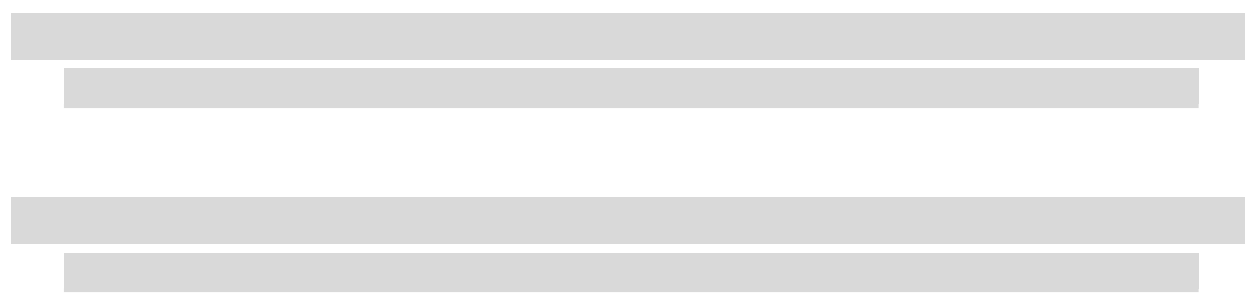
Mögliche Reizung und Rötung. Kann übermäßigen Tränenfluss bewirken. Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Übelkeit und Magenschmerzen können auftreten. Kann zu Erbrechen führen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert / Sofort auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Soforthilfe / Spezialbehandlung:** n.z.



# SICHERHEITSDATEN

## BLATT

### CHLORAMIN T

#### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.  
Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

##### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise für die Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemgerät verwenden.  
Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu verhindern.

#### Abschnitt 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Zu Details über personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Im Freien die Windrichtung beachten. Unbeteiligte im Freien auf der dem Wind zugewandten Seite und von der Gefahrenstelle fern halten. Den kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

##### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsverfahren:** Zur fachgerechten Entsorgung in verschließbare, gekennzeichnete Bergungsbehälter füllen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

#### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Handhabungsanforderungen:** Direkten Kontakt mit dem Stoff vermeiden. Ausreichende Belüftung des Bereichs sicherstellen. Handhabung in geschlossenen Räumen und beengten Bereichen unterlassen. Bildung und Verbreitung von Staub in der Luft vermeiden.

##### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen:** In einem kühlen, gut belüfteten Bereich unter 15°C lagern. Behälter fest geschlossen halten.

##### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen:** Fischmedikation für Koi-Karpfen

#### Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

##### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Arbeitsplatzgrenzwerte:** n.z.

##### 8.1. DNEL/PNEC-Werte

**DNEL / PNEC** Keine Daten verfügbar.

##### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Ausreichende Belüftung des Bereichs sicherstellen.

# SICHERHEITSDATENB LATT CHLORAMIN T

**Atemschutz:** Für den Notfall muss ein umluftunabhängiges Atemgerät vorhanden sein. Atemschutzmaske mit Staubfilter.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Nitril oder Latex. EN 374 (EU)

**Augenschutz:** Augenschutz, Schutzbrille. EN 166 (EU) Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Zustand:** Pulver

**Farbe:** Chremefarben

### 9.2. Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben:** Keine Daten verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität:** Stabil unter den empfohlenen Transport- oder Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährliche Reaktionen:** Unter normalen Transport- oder Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition gegenüber nachstehend aufgeführten Bedingungen oder Materialien kann es zur Zersetzung kommen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Wärme

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu meidende Materialien:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** TOSYLCHLORAMID-NATRIUM

IVN	RBT	LDLO	25	mg/kg
-----	-----	------	----	-------

**Relevante Gefahren des Stoffs:**

Gefahr	Einwir	Basis
Akute Toxizität (ak. Tox. Kat. 4)	ING	Basierend auf Testdaten
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Basierend auf Testdaten
Schwere	OPT	Basierend auf Testdaten
Spezifische Zielorgan-Toxizität	INH	Basierend auf Testdaten

# SICHERHEITSDATENB LATT

## Symptome / Aufnahmewege

- Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
- Augenkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung. Kann übermäßigen Tränenfluss bewirken.
- kt:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Übelkeit und
- Verschlucken:** Magenschmerzen können auftreten. Kann zu Erbrechen führen.
- n:**
- Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert / Sofort auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxische Werte:** Keine Daten verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Keine potenzielle Bioakkumulation.

### 12.4. Mobilität im Boden

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT-Identifikation:** Dieses Produkt wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Vernachlässigbare Ökotoxizität.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Entsorgungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter verbringen und von einem spezialisierten Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

**NB:** Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass bezüglich der Entsorgung möglicherweise regionale oder nationale Bestimmungen zu beachten sind.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN- Nummer:

**UN-Nummer:** UN3263

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Versandbezeichnung:** ÄTZEND FEST, BASISCH, ORGANISCH,  
N.A.G. (Chloramin T)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**Transportklasse:** 8

### 14.4. Verpackungsgruppe

**Verpackungsgruppe:** II

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltschädlich:**

Nein

**Gewässergefährdend:** Nein



# SICHERHEITSDATENB LATT

## 14.6. Besondere

Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen

Besondere

E

Vorsichtsmaß 2

nahmen:

Tunnelcode:

Transportkategorie:

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Hersteller-Lizenznr.:** SAM0002 gemäß VMD-Bestimmungen.

**COSHH:** Control of Substances Hazardous to Health (COSHH) Regulations 2002

**HSE:** Health and Safety at Work Act 1974

H.S.E. Guidance Note EH40 (Occupational Exposure Limits).

Dangerous Substances and Explosive Atmospheres Regulations

2002. Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG

2009"]. Manual Handling Operations Regulations 1992

**EU-Gesetzgebung:** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18.

Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (in geltender Fassung).

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16.

Dezember 2008 zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geltender Fassung).

Entscheidung 2000/532/EG der Kommission zur Änderung der

Entscheidung 2001/118/EG über ein Abfallverzeichnis und Verzeichnis

gefährlicher Abfälle im Sinne der Richtlinie 75/442/EWG des Rates über

Abfälle und der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle in jeweils geltender Fassung.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine chemische Sicherheitsbewertung wurde durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 der Kommission erstellt.

**Haftungsausschluss:** Die vorstehenden Angaben wurden nach bestem Wissen zusammengestellt, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind daher lediglich als Richtlinie zu betrachten. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem Produkt ergeben.