

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.

1907/2006 (REACH)

Überarbeitet 26.08.2008 (D) Version 1.0

Lötlwasser säurefrei

Seite 1/5

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname Lötlwasser säurefrei

Hersteller / Lieferant TGK GmbH

Helleforthstraße 18 - 20, D-33758 Schloss Holte -

Stukenbrock

Telefon 05207 91280, Telefax 05207 912840

E-Mail [tgk@tgk.de](mailto:tgk@tgk.de)

Internet [www.tgk.de](http://www.tgk.de)

Auskunftgebender Bereich

Telefon 05207 91280

Telefax 05207 912840

Notfallauskunft Frau Kleszewski

Telefon 05207 91280

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung

Xi; R36/38

R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Reizt die Augen und die Haut.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr. EG-Nr. Bezeichnung [Gew-%] Einstufung

7646-85-7 231-592-0 Zinkchlorid < 10 Xn R22; C R34; N R50-53

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.

1907/2006 (REACH)

Überarbeitet 26.08.2008 (D) Version 1.0

Lötlwasser säurefrei

Seite 2/5

Nach Verschlucken

Kein Neutralisationsmittel trinken lassen.

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Chlorwasserstoff ( HCl )

Chlor (Cl<sub>2</sub>)

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Trocken lagern.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.

1907/2006 (REACH)

Überarbeitet 26.08.2008 (D) Version 1.0

Lötlwasser säurefrei

Seite 3/5

Körperschutz

Schutzkleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Bei der Arbeit nicht rauchen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

flüssig

Farbe

farblos, klar

Geruch

kein

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Wert Temperatur bei Methode Bemerkung

pH-Wert im

Lieferzustand

ca. 5 20 °C

Siedebeginn ca. 100 °C

Erstarrungspunkt <= 0 °C

Flammpunkt nicht bestimmt

Dampfdruck ca. 18 Torr 20 °C

Dichte ca. 1,09 g/cm<sup>3</sup> 20 °C

Löslichkeit in Wasser löslich

Viskosität 1 20 °C

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

Wert/Bewertung Spezies Methode Bemerkung

LD50 Akut Oral 3500 mg/kg Ratte

Reizwirkung Haut reizend

Reizwirkung

Auge

reizend

Erfahrungen aus der Praxis

Reizt die Schleimhäute.

Reizt die Augen und die Haut.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.

1907/2006 (REACH)

Überarbeitet 26.08.2008 (D) Version 1.0

Lötlwasser säurefrei

Seite 4/5

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Empfehlung für das Produkt

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen

Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Empfehlung für die Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

## 15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung

Xi Reizend

R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser .

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen  
keine

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.

1907/2006 (REACH)

Überarbeitet 26.08.2008 (D) Version 1.0

Lötlwasser säurefrei

Seite 5/5

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.