

# Sicherheitsdatenblatt

## Sterling Kupfer und Messing mit Langzeitwirkung (5/21)

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Erstellt am: 09-09-2005/ LW  
Ersetzt: 23-09-2003

**Produktverwendung:**  
Putzmittel fuer Kupfer und Messing.

Lieferant:

**Sterling Polish Company A/S**  
**Nybrovej 95**  
**DK-2820 Gentofte**  
**Tel.:+45-45877044 Fax:+45-45930070**

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

EINECS-Nr.	Substanzen	Klassifizierung	G/G%
215-647-6	Ammoniak	C;R34 N;R50	1-5
232-489-3	Stoddard Lösungsmittel	R10 Xn;R48/20 R65	30-100 4

4) R65 ist auf Grund der hohen Viskosität des Produkts nicht relevant.  
Vollständiger Text der R-Sätze - siehe Abschnitt 16.

### 3. Mögliche Gefahren

Entzündlich. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

#### Zusätzliche Informationen

Längeres oder wiederholtes Einatmen von Dämpfen kann Schäden auf das Zentralnervensystem verursachen. Das Erzeugnis enthält Stoffe, die möglicherweise fruchtbarkeitsreduzierend sind.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Haut

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Haut lange und gründlich mit Wasser abspülen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Augen

Geöffnete Augen sofort für mindestens 5 Minuten (am liebsten mit einer Augenspülflasche) spülen. Eventuelle vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Arzt aufsuchen.

#### Verbrennungen

Mit Wasser spülen bis Schmerzen aufhören. Kleidung entfernen, die nicht festgebrannt ist - Arzt/Krankenhaus aufsuchen, wenn möglich die Spülung fortsetzen bis die Behandlung durch einen Arzt erfolgt.

#### Sonstige Informationen

Symptome: Siehe Abschnitt 11. Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Mit Pulver, Schaum, Kohlensäure oder Wasserdampf löschen. Wasservollstrahl nicht anwenden, da das Feuer dadurch verbreitet werden kann. Wasser oder Wasserdampf zur Kühlung von nicht angezündetem Lager anwenden. Behälter aus dem Feuer bedrohten Gebiet entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Einatmen von Dämpfen und Rauchgasen vermeiden - Frischluft suchen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Die gleiche persönliche Schutzausrüstung wie unter Punkt 8 verwenden. Nicht in die Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Verschüttetes Material mit einem Lappen aufnehmen. Siehe Punkt 13 für Information über Entsorgung. Rauchen und offenes Feuer verboten.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk

Erstellt am: 09-09-2005/LW  
Ersetzt: 23-09-2003

## Sterling Kupfer und Messing mit Langzeitwirkung (5/21)

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung**

Siehe Punkt 8 für Informationen über Maßnahmen bei Verwendung sowie persönliche Schutzausrüstung. Rauchen und offenes Feuer verboten.

**Lagerung**

Das Produkt muß sicher und für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden. Von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u.ä. getrennt aufbewahren.

**Lagerklasse**

LGK: 3A.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung**

Die Arbeit muß unter effektiver Prozeßbelüftung stattfinden (z.B. Punktentlüftung oder Raumabsauganlage). Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Hände vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach Arbeit waschen. Rauchen und offenes Feuer verboten.

**Atemschutz**

Bei schlechter Ventilation Frischluftmaske mit A2/K Filter verwenden.

**Handschuhe und Schutzkleidung**

Handschuhe aus PVC verwenden.

**Augenschutz**

Schutzbrille bei Risiko für Spritzer in die Augen tragen.

**Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz**

Enthält keine meldepflichtigen Substanzen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Flüssigkeit/creme

### 10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist stabil, wenn es in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Lieferanten angewendet wird. Bei Feuer zersetzt sich das Produkt und giftige Luftarten wie nitroses Gas werden gebildet.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk

Erstellt am: 09-09-2005/LW  
Ersetzt: 23-09-2003

## Sterling Kupfer und Messing mit Langzeitwirkung (5/21)

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### **Akut**

##### **Einatmen**

Einatmen von Dämpfen reizt obere Atemwege. Das Produkt setzt Dämpfe von organischen Lösemitteln frei, die Stumpfheit und Schwindel verursachen können. In hohen Konzentrationen können die Dämpfe Kopfschmerzen und Rauschzustand verursachen.

##### **Verschlucken**

Verschlucken kann Unwohlsein nach sich ziehen. Reizt Schleimhaut in Mund und Magen/Darmkanal.

##### **Hautkontakt**

Verursacht Hautreizungen und evt. Röten.

##### **Augenkontakt**

Reizt die Augen.

#### **Langzeitwirkung**

##### **Kann Schäden am Zentralnervensystem verursachen**

Längeres oder wiederholtes Einatmen von Dämpfen kann Schäden auf das Zentralnervensystem verursachen.

### 12. Angaben zur Ökologie

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

##### **Ökotoxizität**

Das Produkt enthält ein Stoff, der sehr giftig für Wasserorganismen ist und in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben kann.

##### **Wassergefährdungsklasse**

WGK: 2

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Reste und Abfall in geschlossenen und dichten Behältern sammeln und dafür sorgen, daß diese zur örtlichen Chemikalienabfalldeponie kommen.

Abfallschlüsselnummer (EAK): Abhängig von Branche und Verwendung z.B. 20 01 13 Lösemittel

Absorptionsmittel belastet mit dem Erzeugnis:

EAK Kode: 15 02 02 Absorptionsmittel, Filtermaterial, Abwischlappen und leitfähige Schutzbekleidungen mit Gefahrstoffe belastet

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk

Erstellt am: 09-09-2005/LW  
Ersetzt: 23-09-2003

## Sterling Kupfer und Messing mit Langzeitwirkung (5/21)

### 14. Angaben zum Transport

Transport muß nach nationalen und/oder internationalen Regeln für Transport von Gefahrgut auf der Straße und dem See nach ADR und IMDG gestattet finden

**ADR:** UN 1993 ; ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Stoddard Lösungsmittel) ; 3 ; III

**IMDG:** UN 1993 ; FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent) ; 3 ; III

Klassifizierungscode: F1 Kennzeichnung ADR: 3 Gefahrennummer: 30

Flammpunkt: °C Kennzeichnung IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-E

Transport gemäß ADR 1.1.3.6:Faktor: 1. Maximale Gesamtmenge pro Transporteinheit: 1 000 kg.

Begrenzte Mengen:

ADR: Maximale Menge: 5 l pro Innenverpackung und 30 kg pro Packung in zusammengesetzten Packungen. Bei Verwendung von Schrumpf- oder Streckfolie liegt die Grenze bei 5 l pro Innenverpackung und 20 kg pro Versandstück (Innenverpackung muss aus Metall oder Kunststoff sein, der nicht leicht reißt oder durchlöchert werden kann).

IMDG: Maximale Menge: 5 l pro Innenverpackung und 30 kg pro Packung in zusammengesetzten Packungen. Bei Verwendung von Schrumpf- oder Streckfolie liegt die Grenze bei 20 kg brutto pro Versandstück (Innenverpackung muss aus Metall oder Kunststoff sein, der nicht leicht reißt oder durchlöchert werden kann).

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk

Erstellt am: 09-09-2005/LW  
Ersetzt: 23-09-2003

## Sterling Kupfer und Messing mit Langzeitwirkung (5/21)

### 15. Vorschriften



Gesundheitsschädlich

**Gefahrenkennzeichnung:** Gesundheitsschädlich

**Enthält**

Stoddard Lösungsmittel

**R-Sätze**

Entzündlich. (R10)

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. (R36/37/38)

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. (R48/20)

**S-Sätze**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. (S2)

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. (S16)

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. (S26)

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. (S46)

**Andere Kennzeichnungen**

Nein.

**Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz**

Siehe Punkt 8.

**Störfallverordnung beachten**

Ja

**Klassifizierung nach VbF**

VbF All

**Regelungsbereich der TRG/TRGS beachten**

220, 402, 900

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk

Erstellt am: 09-09-2005/LW  
Ersetzt: 23-09-2003

## Sterling Kupfer und Messing mit Langzeitwirkung (5/21)

### 16. Sonstige Angaben

**Anwendungsverbote**

Nein.

**Schulungsanforderungen**

Keine Sonderschulung ist erforderlich, aber gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts ist eine Voraussetzung.

**Verpackung**

150 ml/500 ml.

**Verwendete Quellen**

ADR Ausgabe 2005 und IMDG Ausgabe 2004.

Richtlinie 1999/45/EG (Gefährliche Zubereitungen), TRGS 200 Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen.

Richtlinie 67/548/EWG (Stoffliste), 29. ATP.

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" TRGS 900, Ausgabe Oktober 2000 (August 2004)

Europäische Abfallkatalog 2002.

Richtlinie 2001/58/EG (die 2. Änderung der EG-Sicherheitsdatenblatttrichtlinie 91/155/EWG).

**Sonstige Informationen**

Dieses Sicherheitsdatenblatt stützt sich auf die Informationen des Lieferanten über das Produkt (z.B. Sicherheitsdatenblätter u.ä.). Das Produkt ist nach GefStoff/EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

**Wortlaut von R-Sätzen in Punkt 2**

R10 Entzündlich.

R34 Verursacht Verätzungen.

R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**Aktualisierungen**

1, 2, 4, 8 und 16.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (Erstellt in Toxido®)