

SICHERHEITSDATENBLATT gem. Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Version 05 Seite 1 von 5
Datum: 11.04.2014
überarbeitet am: 20.09.2018

Handelsname: EASY SOLDER

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname:

Lieferform: Draht, Stäbe

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Reichenhaller Straße 15

D-83451 Piding

Tel: +49 (8651) - 767 62 51

E-Mail: sales@techniqua.de

Vertrieb Deutschland:

Tech-Masters Deutschland GmbH

Hohenbuckstr. 8

90425 Nürnberg

+49 911 955179-0

Mail: info@tech-masters.de

1.4. Notrufnummern:

Nationales Vergiftungs-Informationszentrum

Tel: +49 (0) 6131 - 19240, Langenbeckstraße 1, D- 55131 Mainz

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort: Achtung

2.2. Kennzeichnungselemente

Ein Kennzeichnungsetikett ist für dieses Produkt gemäß Anhang I Abschnitt 1.3.4 der CLP-Verordnung nicht erforderlich.

Das Produkt stellt, obwohl es eingestuft ist, in der Lieferform weder für die menschliche Gesundheit durch Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt noch für die Gewässer eine Gefahr dar.

Zusätzliche Angaben:

Nur zur Verwendung in Industrieanlagen.

2.3. Sonstige Gefahren: Es liegen keine Informationen vor.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffname	CAS-Nr.	EG-Nr.	Konzentration	Gefahren
Zinn (Sn)	7440-31-5	231-141-8	Rest	
Registrierungsnummer: 01-2119486474-28-0000				
Silber (Ag)	7440-22-4	235-131-3	3,3 – 3,7 %	
Registrierungsnummer: 01-2119555669-21-0000				
Rosin			1,0 – 4,0%	 Skin Sens. 1, H317

SVHC

Handelsname: EASY SOLDER

Dieses Produkt enthält keine Substance of Very High Concern (SVHC) auf der European Chemicals Agency (ECHA) Kandidatenliste.

Zusätzliche Hinweise:

keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen: Falls bei der Verarbeitung Stäube oder Rauche auftreten, ist für ausreichende Belüftung und/oder Atemschutz zu sorgen. Falls Stäube/Rauche eingeatmet wurden, ist bei anhaltenden Beschwerden ein Arzt zu konsultieren.

Nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Trockener Sand, Löschpulver, Spezialpulver für Metallbrände. Kein Wasser verwenden!

Ungeeignete Löschmittel: Wasser

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

Verfahren: Nicht erforderlich

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.3. Methoden und Material für Ruckhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

Entstehende Stäube/Rauche nicht einatmen.

Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

Lagergefährdungsklasse (LGK) gemäß TRGS 510 (Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

10-13: Auf eine weitere Differenzierung wird verzichtet, da es innerhalb der Lagerklassen 10-13 keine gesetzlichen Zusammenlagerungsbeschränkungen gibt.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Handelsname: EASY SOLDERDatum: 11.04.2014
überarbeitet am: 20.09.2018

Die Gefahr der Freisetzung atembarer Stäube besteht nicht bei dem Produkt im Lieferzustand.

7440-31-5 Zinn

MAK (Deutschland): vgl. Abschn. IIb

7440-22-4 SilberAGW (Deutschland): 0,1 E mg/m³
8(II);DFG, EU
IOELV (Europäische Union): 0,1 mg/m³

DNEL (Derived No-Effect Level) – Werte: keine Daten verfügbar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) – Werte: keine Daten verfügbar

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung: Geeignete Sicherheitskleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen.

Atemschutz: Geeigneten Atemschutz verwenden bei Entstehung von Stäuben oder Rauchen



Handschutz: Schutzhandschuhe / wärmeisolierend

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Handschuhmaterial: Bei größeren Lötarbeiten wärmeisolierende Handschuhe tragen

Augenschutz: Schutzbrille bei Lötarbeiten empfehlenswert.

Körperschutz: Beim Umgang mit heißem/geschmolzenem Produkt hitzebeständige Schutzkleidung tragen. Körperschuttmittel sind in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auszuwählen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben:**Aggregatzustand: fest
Farbe: metallisch silbern
Geruch: geruchlos
pH-Wert: nicht anwendbar**Zustandsänderung:**Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 221 -245°C
Siedepunkt/Siedebereich: nicht anwendbar
Flammpunkt: nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur: keine Selbstentzündung.
Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck: nicht bestimmt
Dichte bei 20°C: 7,4 g/cm³
Wasserlöslichkeit: unlöslich
Viskosität: nicht anwendbar**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität:** Siehe 10.3**10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt / der Stoff ist unter normalen Bedingungen chemisch stabil.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Giftige oder gesundheitsschädliche Metalloxide**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Handelsname: EASY SOLDER

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

A 008: „Persönliche Schutzausrüstungen“

BGI 503 „Anleitung zur Ersten Hilfe“

BGR 189 „Regeln für den Einsatz von Schutzbekleidung“

BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“

BGR 192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“

BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“

BGR 197 „Benutzung von Hautschutz“

Richtlinie 94/62/EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt/Stoff bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte oder Stoffe.

Diese (neue) Version annulliert und ersetzt alle (eventuell vorhandenen) bisherigen Versionen.

Jede Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokuments, Bedarf der ausdrücklichen Zusti

Relevante Sätze:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.