

# Feinhütte Halsbrücke GmbH

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Röhrenlot Sn99,3Cu0,7

mit Flussmittel 1122 / ROM1

Druckdatum: 13.12.2022

27.09.2022

\_\_\_\_\_

überarbeitet:

Version:

Seite: 1 von 10

# 1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

# 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Röhrenlot Sn99,3Cu0,7 (ISO 9453)

Flussmittel 1122 / ROM1 (ISO9454)

**REACH Registrierung:** Zinn 01-2119486474-28-xxxx

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Lot zum Weichlöten

# 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller/Lieferant:

Feinhütte Halsbrücke GmbH Telefon: +49 (0) 3 731 / 29 51 -00 Fax: ... -05

Krummenhennersdorfer Str. 2 E-Mail: mail@feinhuette.de
DE – 09633 Halsbrücke Internet: www.feinhuette.de
E-Mail (fachkundige Person): m.jaenichen@feinhuette.de
Auskunft gebender Bereich: Qualitätsmanagement

Telefon: +49 (0) 3 731 / 29 51 11

1.4 NOTRUFNUMMER

Giftinformation München Telefon +49(0) 89 19240 E-Mail: tox@Lrz.tum.de

# 2 Mögliche Gefahren

# 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-/GHS-Verordnung)

Skin Sens. 1; H317

# 2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-/GHS-Verordnung)

# **Piktogramme**



GHS07

Signalwort: Achtung

# Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Feinhütte Halsbrücke www.feinhuette.de Seite 1 von 10



Druckdatum: 13.12.2022 überarbeitet: 27.09.2022

Version: 7

Seite: 2 von 10

#### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub / Rauch / gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

mit Flussmittel 1122 / ROM1

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# Ergänzende Kennzeichnungselemente

"Nur für gewerbliche Anwender"

# 2.3 Sonstige Gefahren

Bei Löt- und Schmelzprozessen können giftiger Rauch und Dämpfe entstehen.

# 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2 Gemische

#### **Beschreibung**

Legierung aus Zinn und Kupfer

enthält Flussmittel bis zu 3,5% (Naturharze, halogenhaltig aktiviert).

#### Inhaltsstoffe

Stoff	CAS -Nr.	EG -Nr.	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008 CLP	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
Zinn	7440-31-5	231-141-8	Rest	-	-
Kupfer	7440-50-8	231-159-6	0,5 - 0,9%		
Kolophonium	8050-09-7	232-475-7	< 3,5%	H317	Reizung der Atemwege, Haut

# 4 Erste Hilfe - Maßnahmen

# 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Hautkontakt:

Bei Verbrennungen sofort mehrere Minuten mit fließendem kaltem Wasser kühlen. Bei starken Verbrennungen Wunde steril abdecken. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam Auge bei geöffnetem Lidspalt mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken:

Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## Nach Einatmen:

Beim Löten sind die Arbeitsplätze hinreichend zu belüften bzw. abzusaugen. Berufsgenossenschaftliche,

Feinhütte Halsbrücke www.feinhuette.de Seite 2 von 10



Sicherheitsdatenblatt	Druckdatum:	13.12.2022
ß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	überarbeitet:	27.09.2022

Version: 7

Seite: 3 von 10

mit Flussmittel 1122 / ROM1

Arbeitssicherheits- und Hygienevorschriften sind zu beachten. Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

keine

# 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

# 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

trockener Sand

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Wasservollstrahl, Schaum

# 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

# Gefährliche Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Das Gemisch selbst brennt nicht. Am Brandherd können gesundheitsschädliche Dämpfe und Rauche entstehen. Eine Geruchswarnung fehlt.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzanzug tragen.

#### Zusätzliche Hinweise

Eindringen des Löschwassers in Oberflächengewässer, Grundwasser und Erdreich vermeiden.

# 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Staubbildung vermeiden. Gas/Rauch/Dampf nicht einatmen. Alle unbeteiligten Personen nach Luv (gegen den Wind) entfernen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

# 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen (möglichst trocken). In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

# 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Feinhütte Halsbrücke www.feinhuette.de Seite 3 von 10



# 7 Handhabung und Lagerung

# 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Rauchgase nicht einatmen. Die Berufsgenossenschaftlichen und Hygiene- Vorschriften sind zu beachten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt ist nicht brennbar.

# 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

# Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

# Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit:

- Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln,
- verdichteten, verflüssigten oder unter Druck gelösten Gasen,
- selbstentzündlichen Stoffen.
- Stoffen, die mit Wasser entzündliche Gase entwickeln,
- brennbaren Materialien und brandfördernden Stoffen
- entzündbaren festen Stoffen

# 7.3 Spezifische Endanwendungen

Lot zum Weichlöten

# 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

#### **TRGS 900**

Für anorganische Zinn (IV)-Verbindungen ist ein Arbeitsplatzgrenzwert in der einatembaren Fraktion von 2 mg/m³ festgelegt.

Für Kupfer und seine anorganischen Verbindungen ist kein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt.

# **DNEL / PNEC Werte**

#### **DNEL Werte**

End- punkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer	
Kupfer 7	Kupfer 7440-50-8				
DNEL	1 mg/m³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie) Allgemeinbevölkerung	akut - lokale Wirkungen	
DNEL	1 mg/m³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie) Allgemeinbevölkerung	chronisch - lokale Wirkungen	
DNEL	273 mg/kg	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie) Allgemeinbevölkerung	akut - systemische Wirkungen	
DNEL	137 mg/kg	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	
DNEL	0,041 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Allgemeinbevölkerung	chronisch - systemische Wirkungen	



	Version	7
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	überarbeitet:	27.09.2022
Sicheniensualenbian	Druckaatum:	13.12.2022

Version: 7

Seite: 5 von 10

Zinn 7440-31-5				
DNEL	71 mg/m³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch -systemische Wirkungen
DNEL	10 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
DNEL	17 mg/m³	Mensch, inhalativ	Allgemeinbevölkerung	chronisch -systemische Wirkungen
DNEL	80 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Allgemeinbevölkerung	chronisch - systemische Wirkungen
DNEL	5 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Allgemeinbevölkerung	chronisch - systemische Wirkungen

mit Flussmittel 1122 / ROM1

#### **PNEC Werte**

End- punkt	Schwellenwert	Umweltkompartiment	Expositionsdauer	
Kupfer 7440-50-8				
PNEC	7,8 µg/l	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	
PNEC	5,2 µg/l	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	
PNEC	230 μg/l	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	
PNEC	87 mg/kg	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)	
PNEC	676 mg/kg	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)	
PNEC	65 mg/kg	Boden	kurzzeitig (einmalig)	

# 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Staub, Rauch, Nebel nicht einatmen; bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen; vor Pausen Hände waschen. Bei Beendigung der Arbeit empfiehlt sich eine gründliche Ganzkörperreinigung.

# Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Rauchgase nicht einatmen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Beim Löten für gute Lüftung sorgen. Dies ist durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreichbar. Empfohlenes geeignetes Atemschutzgerät (Partikelfilter P1) tragen (Gebrauchsdauerbegrenzung beachten!).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (empfohlen, z.B. aus Leder oder Neopren)

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166)

#### Körperschutz

geeignete Schutzkleidung tragen

# Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub/Rauch/Aerosole nicht einatmen. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Feinhütte Halsbrücke www.feinhuette.de Seite 5 von 10



# Feinhütte Halsbrücke GmbH

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

6 überarbeitet:

Druckdatum:

13.12.2022 27.09.2022

Röhrenlot Sn99,3Cu0,7

mit Flussmittel 1122 / ROM1

Version: 7

Seite: 6 von 10

# 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

# 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Lot</u> <u>Flussmittel</u>

Form: fest

Farbe: silbrig gelblich - bernsteinfarben

Geruch: geruchlos gering pH-Wert n.a. gering

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:227°C80 - 100°CSiedepunkt/Siedebereich:n.a.n.a.Flammpunkt:n.b.>203°CZündtemperatur:n.a.n.a.Zersetzungstemperatur:n.b.n.b.

Dichte: 7,3 g/cm³

Relative Dichte (bei 20°C): 1,1 g/cm³

Selbstentzündungstemperatur: Produkt ist nicht selbstentzündend Obere/untere Explosionsgrenze: Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

n.a. = nicht anwendbar n.b. = nicht bestimmbar

# 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# 10 Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

# 10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten

# 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7. Weitere Angaben nicht vorhanden. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.5 Unverträglichen Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

# 11 Toxikologische Angaben

# 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

# Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

Feinhütte Halsbrücke www.feinhuette.de Seite 6 von 10



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 13.12.2022 überarbeitet:

27.09.2022

**GmbH** 

Röhrenlot Sn99,3Cu0,7 mit Flussmittel 1122 / ROM1 Version:

Seite: 7 von 10

#### Akute Toxizität

Nicht als akut toxisch eingestuft (basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

# Ätzwirkung auf die Haut / Hautreizung

Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Schwere Augenschädigung/-reizung

Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sensibilisierung der Atemwege / Haut

Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Keimzell- Mutagenität

Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Karzinogenität

Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar.

# 12 Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Das Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

keine Angaben verfügbar

# 12.3 Bioakkumulationspotenzial

keine Angaben verfügbar

#### 12.4 Mobilität im Boden

keine Angaben verfügbar

# 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB- Stoff beurteilt werden.

# 12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine Angaben verfügbar



# 13 Hinweise zur Entsorgung

# 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Die Entsorgung sollte gemäß den jeweiligen nationalen und regionalen Vorschriften erfolgen. Nachweispflicht beachten. Das ungebrauchte Produkt sowie Restmengen können in Hüttenbetrieben (Entsorgungsfachbetrieben) recycelt werden.

#### Verunreinigte Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

# Gereinigte Verpackung

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

# 14 Angaben zum Transport

#### 14.1 UN- Nummer

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

# 14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

# 14.4 Verpackungsgruppe

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

# 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe oben.

# 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine Angaben verfügbar

# 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Produkt wird nicht als Massengut befördert.

# 15 Rechtsvorschriften

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

Feinhütte Halsbrücke www.feinhuette.de Seite 8 von 10



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 13.12.2022 überarbeitet:

27.09.2022

Feinhütte Halsbrücke **GmbH** 

Röhrenlot Sn99,3Cu0,7 mit Flussmittel 1122 / ROM1 Version:

Seite: 9 von 10

#### **EU-Vorschriften**

# Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

# REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 59 REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende/r Stoff(e) gilt/gelten.

# Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 und 2.

# Sonstige Vorschriften

Die nationalen Vorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

#### **Nationale Vorschriften**

# Wassergefährdungsklasse:

Klasse nwg

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit Quelle

wassergefährdenden Stoffen).

# Lagerklasse gemäß TRGS 510:

Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht in LGK 10-13

1 - 8 zugeordnet sind.

# 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Stoffe in diesem Gemisch nicht durchgeführt.

# 16 Sonstige Angaben

# 16.1 Änderungshinweise

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

# 16.2 Abkürzungen und Akronyme

AND: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) CAS: Chemical Abstracts Service Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen



Druckdatum: 13.12.2022 überarbeitet: 27.09.2022

Version: 7

Seite: 10 von 10

EG: Europäische Gemeinschaft

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods LC50: Lethal concentration, 50% (letale Konzentration)

LD50: Lethal dose, 50% (letale Dosis)

LGK: Lagerklasse

PBT: Persistent, bioakkummulierbar, toxisch

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses

(Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)

TRGS: Technische Regeln für GefahrStoffe (Deutschland)

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkummulierbar

# 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP-/GHS-Verordnung).

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG und 2009/161/EU.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

# 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unser Produkt wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind jedoch keine Zusicherungen von Eigenschaften unseres Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften und erfolgen unverbindlich

Feinhütte Halsbrücke www.feinhuette.de Seite 10 von 10