

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Überarbeitungsdatum: 27-01-2023  
Handelsname: Messingpulver natur

Seite: 1 von 9  
Druckdatum: 14-3-2024

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs sowie der Firma oder des Unternehmens**

### 1.1 Produktbezeichnung:

Name des Produkts: Messingpulver natur.

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

Verwendung: Intermediate  
Zusätzlicher Teil

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Zuständiger Händler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba  
Hellegatstraat 13a  
2590 Berlaar  
Belgien  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
E-Mail: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

### 1.4 Telefonnummer für Notfälle:

Für Belgien: Rufen Sie das **Anti-Poison-Zentrum (070 245 245 -** kostenlos) an, falls nicht verfügbar: **02 264 96 30** (normaler Tarif) oder Ihren Arzt. Rufen Sie in lebensbedrohlichen Situationen immer die europäische Notrufnummer **112** an.

Für Deutschland: Nur für professionelle Retter im Katastrophenfall.  
**Giftnotruf:** (Baden-Württemberg 0761 19240) (Bayern 089 19240) (Berlin, Brandenburg 030 19240) (Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen 0551 19240) (Hessen, Rheinland-Pfalz 06131 19240) (Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen 0361 730730) (Nordrhein-Westfalen 0228 19240) (Saarland 06841 19240)

## **ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren**

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

**Einstufung gemäß der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 und ihrer Änderungen.**

Aquatisch Akut 1 - H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 - H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Etikettenelemente:

Das Produkt ist nach GHS (Globally Harmonised System) eingestuft und gekennzeichnet.

Das Produkt ist gemäß der CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



**Gefährdungspiktogramme:**

GHS09  
Warnung

**Signalwort:**

**Gefahrenwarnungen**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt ist zu vermeiden.

P391 Verschüttetes Wasser absorbieren.

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
 Version 4.0 Überarbeitungsdatum: 27-01-2023  
 Handelsname: Messingpulver natur

Seite: 2 von 9  
 Druckdatum: 14-3-2024

### 2.3 Sonstige Gefährdungen:

Das Einatmen von Staub oder Dämpfen führt zu Reizungen der Atemwege. Das Einatmen höherer Konzentrationen kann Fieber verursachen.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### Bestimmung der endokrinschädlichen Eigenschaften:

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

### 3.2 Gemische:

#### Beschreibung:

Legierung, die aus den unten aufgeführten Stoffen besteht.

#### Gefährliche Bestandteile:

Chemische Bezeichnung	Fall Nr. EG-Nr./Liste Zulassungsnummer	Layout (Verordnung (EG) Nr. 1272/008)	Konzentration (%)
Kupfer	CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg. Nr.: 01-2119480154-42	Akut aquatisch 1, H400 (M = 1); Chronisch Wassergefährdend 3, H412	45 - 95%
Zink	CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg. Nr.: 01-2119467174-37	Akut aquatisch 1, H400 (M = 1); Aquatisch chronisch 1, H410	2,5 - 55%
Silber	CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Reg. Nr.: 01-2119555669-21	Stoff mit einer gemeinschaftlichen Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	0 - 5%
Aluminium	CAS : 7429-90-5 EINECS : 231-072-3 Reg. Nr.: 01-2119529243-45	Stoff mit einer gemeinschaftlichen Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	0 - 2%
Silizium	CAS : 7440-21-3 EINECS : 231-130-8 Reg. Nr.: 01-2119480401-47	Stoff mit einer gemeinschaftlichen Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	0 - 1%

#### Ungefährliche Bestandteile:

Chemische Bezeichnung	Fall Nr. EG-Nr./Liste Zulassungsnummer	Layout (Verordnung (EG) Nr. 1272/008)	Konzentration (%)
Zinn	CAS : 7440-31-5 EINECS : 231-141-8 Reg. Nr.: 01-2119486474-28		0 - 10%

Der vollständige Text der Abkürzungen ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Informationen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen:

Für frische Luft sorgen, bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Haut mit Wasser/Dusche waschen.

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht reizend für die Haut.

#### Nach Blickkontakt:

Spülen Sie das geöffnete Auge mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser aus.

Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Symptome anhalten.

#### Nach Verschlucken:

Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Symptome anhalten.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Überarbeitungsdatum: 27-01-2023  
Handelsname: Messingpulver natur

Seite: 3 von 9  
Druckdatum: 14-3-2024

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Angabe der erforderlichen sofortigen ärztlichen Hilfe und besonderen Behandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1 Feuerlöschmittel:

##### **Geeignete Löschmittel:**

Spezialpulver für Metallbrände.

Trockener Sand.

##### **Ungeeignete Löschmittel:**

Verwenden Sie kein Wasser.

#### 5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch

##### **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5.3 Hinweise für Feuerwehrleute:

##### **Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes oder Gemisches**

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen:

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**

Vermeiden Sie Staubbildung.

Tragen Sie persönliche Schutzkleidung.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

#### 6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:

##### **Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

##### **Reinigungsmethoden:**

Mechanische Abholung.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Kapitel 7 für Informationen zur sicheren Verwendung.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

#### 7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zur sicheren Handhabung:**

Vermeiden Sie Staubbildung.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

##### **Anforderungen an Lagerräume und Container:**

An einem kühlen, trockenen Ort in fest verschlossenen Behältern aufbewahren.

##### **Hinweise zur gemischten Lagerung:**

Nicht zusammen mit oxidierenden und säurehaltigen Materialien lagern.

##### **Weitere Informationen zu den Lagerungsbedingungen:**

Keine.

#### 7.3 Spezifische Endverwendung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
 Version 4.0 Überarbeitungsdatum: 27-01-2023  
 Handelsname: Messingpulver natur

Seite: 4 von 9  
 Druckdatum: 14-3-2024

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **Zusätzliche Informationen über die Gestaltung technischer Systeme:**

Keine weiteren Informationen, siehe Abschnitt 7.

#### **8.1 Kontrollparameter:**

##### **Bestandteile mit Grenzwerten, die eine Überwachung am Arbeitsplatz erfordern:**

<b>7440-50-8 Kupfer</b>	
WEL	Kurzzeitwert: 2** mg/m <sup>3</sup>
	Langzeitwert: 0,2* 1** mg/m <sup>3</sup>
	*Rauch **Stäube und Nebel (wie Cu)
<b>7440-22-4 Silber</b>	
WEL	Langzeitwert: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>7429-90-5 Aluminium</b>	
WEL	Langzeitwert: 10* 4** mg/m <sup>3</sup>
	*eintembarer Staub **eintembarer Staub
<b>7440-21-3 Silicium</b>	
WEL	Langzeitwert: 10* 4** mg/m <sup>3</sup>
	*eintembarer Staub **eintembarer Staub

#### **DNEL-Wert**

##### **Kupfer:**

Kurzzeit-DNEL (Mensch, systemische Effekte): 0,082 mg Cu/kg Körpergewicht/d  
 DNEL langfristig (Mensch, systemische Effekte): 0,041 mg Cu/kg Körpergewicht/d  
 Kurzfristiger NOAEL (Mensch, oral, Trinkwasser): 4 mg/l

##### **PNEC-Wert**

###### **Kupfer:**

PNEC aqua (Süßwasser): 7,8 µg/l  
 PNEC aqua (Meerwasser): 5,2 µg/l  
 PNEC-Sediment (Süßwasser): 87 mg Cu/kg Trockengewicht  
 PNEC Sediment (Meerwasser): 676 mg Cu/kg Trockengewicht

##### **Zusätzliche Informationen:**

Als Grundlage dienten die Listen, die zum Zeitpunkt der Erstellung gültig waren.

#### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

##### **Geeignete technische Maßnahmen Keine weiteren Angaben:**

siehe Punkt 7

##### **Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung:**

###### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Waschen Sie sich vor den Pausen und am Ende der Arbeit die Hände.

###### **Schutz der Atemwege:**

Atemschutz empfohlen.

Filter P1 / P2 / P3

###### **Handschutz:**

Es wird empfohlen, die Haut vorsorglich mit einem Hautschutzmittel zu schützen.

###### **Augenschutz:**

Beim Nachfüllen wird eine Schutzbrille empfohlen.

###### **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften:**

#### **Allgemeine Informationen**

##### **Erscheinungsbild:**

Form:	Pulver
Physikalischer Zustand:	Fest
Farbe:	Goldfarben
Geruch:	Geruchlos

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Überarbeitungsdatum: 27-01-2023  
Handelsname: Messingpulver natur

Seite: 5 von 9  
Druckdatum: 14-3-2024

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	800 - 1080°C
Siedepunkt oder Anfangssiedepunkt und Siedebereich:	Unbestimmt.
Entflammbarkeit:	Nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündungstemperatur:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Viskosität:	Nicht anwendbar

### Löslichkeit

Wasser:	Unlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar

### Dichte und/oder relative Dichte

Dichte bei 20°C:	8,0 - 8,9 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	3,0 - 4,5 g/cm <sup>3</sup>
Relative Gasdichte:	Nicht anwendbar

### Partikeleigenschaften

Partikelgröße:	1 - 500 µm
----------------	------------

### 9.2 Sonstige Informationen

#### Informationen zu den physikalischen Gefahrenklassen

Sprengstoffe :	Nicht anwendbar
Entflammbare Gase :	Nicht anwendbar
Aerosole :	Nicht anwendbar
Oxidierende Gase:	Nicht anwendbar
Gase unter Druck:	Nicht anwendbar
Entflammbare Flüssigkeiten :	Nicht anwendbar
Entflammbare feste Stoffe :	Nicht anwendbar
Selbsterseztzliche Stoffe und Gemische:	Nicht anwendbar
Pyrophore Flüssigkeiten:	Nicht anwendbar
Pyrophore Feststoffe:	Nicht anwendbar
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:	Nicht anwendbar
Stoffe und Gemische, die entflammbare Gase freisetzen in Kontakt mit Wasser:	Nicht anwendbar
Oxidierende Flüssigkeiten:	Nicht anwendbar
Oxidierende Feststoffe:	Nicht anwendbar
Organische Peroxide:	Nicht anwendbar
Ätzend für Metalle:	Nicht anwendbar
Desensibilisierter Sprengstoff:	Nicht anwendbar

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### 10.1 Reaktivität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.2 Chemische Beständigkeit:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

#### 10.3 Potentiell gefährliche Reaktionen:

##### **Gefährliche Reaktionen:**

Reagiert mit Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln.

Im Auslieferungszustand ist das Produkt nicht staubexplosionsfähig; bei Anreicherung mit Feinstaub besteht jedoch die Gefahr einer Staubexplosion.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Überarbeitungsdatum: 27-01-2023  
Handelsname: Messingpulver natur

Seite: 6 von 9  
Druckdatum: 14-3-2024

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.5 Chemisch interagierende Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### **ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie**

#### 11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen:

##### **Akute Toxizität**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Für die Einstufung relevante LD/LC50-Werte:**

Keine.

##### **Verätzung/Reizung der Haut.**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Schwere Augenschäden/-reizung**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Mutagenität in Keimzellen**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Karzinogenität**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Toxizität für die Reproduktion**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Aspirationsgefahr:**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Zusätzliche toxikologische Informationen:**

Das Einatmen von Staub oder Dämpfen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Das Einatmen höherer Konzentrationen kann Fieber verursachen.

##### **CMR-Wirkungen (krebserzeugend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend)**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 11.2 Informationen über andere Gefahren

##### **Endokrin wirksame Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

### **ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen**

#### 12.1 Toxizität:

##### **Aquatische Toxizität:**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.3 Bioakkumulation:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität in Böden:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Überarbeitungsdatum: 27-01-2023  
Handelsname: Messingpulver natur

Seite: 7 von 9  
Druckdatum: 14-3-2024

**vPvB:** Nicht anwendbar.

#### 12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften.

#### 12.7 Sonstige unerwünschte Wirkungen

#### **Zusätzliche ökologische Informationen:**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser, in Wasserläufe oder in die Kanalisation gelangen.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1 Methoden der Abfallbehandlung:

#### **Empfehlung:**

Wenden Sie sich für das Recycling an den Hersteller.

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in das Abwassersystem gelangen lassen.

#### **Ungereinigte Verpackung:**

#### **Empfehlung:**

Gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

### **ABSCHNITT 14: Informationen über die Beförderung**

#### 14.1 UN-Nummer

**ADR, IMDG, IATA** UN3077

#### 14.2 Richtige Bezeichnung der Ladung nach UN-Modellvorschriften

**ADR** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Kupfer)

**IMDG** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Kupfer)

**IATA** ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Kupfer)

#### 14.3 Transportgefahrenklasse(n)

**ADR, IMDG, IATA** Klasse 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

**Gefahrenkennzeichnung** 9

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR, IMDG, IATA** III

#### 14.5 Umweltgefahren

**Meeresschadstoff:** Ja

Symbol (Fisch und Baum)

**Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

**Besondere Kennzeichnung (IATA):** Symbol (Fisch und Baum)

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

**Benutzerwarnung:** Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

**Kemler-Code:** 90

**EMS-Nummer:** F-A,S-F

**Segregationsgruppen** nicht anwendbar

Speicherategorie A

**Verpackungscode** SW23 Für den Transport in BK3-Bulk-Containern siehe 7.6.2.12 und 7.7.3.9.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code

Nicht anwendbar.

#### **Transport/ weitere Informationen:**

Diese Stoffe unterliegen, wenn sie in Einzel- oder zusammengesetzten Verpackungen mit einer Nettomasse von höchstens je 5 kg oder in einem Versandstück enthalten sind, nicht den übrigen Vorschriften des ADR/RID/IMDG, sofern die Verpackungen den allgemeinen Vorschriften der Unterabschnitte 4.1.1.1, 4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 entsprechen.

#### **ADR**

Freigestellte Mengen (EQ): E1

Begrenzte Menge (LQ): 5 kg

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Überarbeitungsdatum: 27-01-2023  
Handelsname: Messingpulver natur

Seite: 8 von 9  
Druckdatum: 14-3-2024

Außergewöhnliche Menge (EQ) Code: E1  
Maximale Nettofüllmenge pro Innenverpackung: 30 g  
Maximale Nettomenge pro Umverpackung: 1000 g  
Kategorie Transport: 3  
Code für Tunnelbeschränkungen: Nicht zutreffend

#### IMDG

Begrenzte Mengen (LQ): 5 kg  
Außergewöhnliche Menge (EQ) Code: E1  
Maximale Nettofüllmenge pro Innenverpackung: 30 g  
Maximale Nettomenge pro Umverpackung: 1000 g  
UN-"Modellregelung": 3077 UMWELTGEFÄHRDENDE STOFFE,  
FEST, N.A.G., 9, III

#### **ABSCHNITT 15: Gesetzlich vorgeschriebene Angaben**

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch gelten

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Mengenschwelle (Tonnen) für die Anwendung der Anforderungen der unteren Klasse:**

100 t

**Mengenschwelle (Tonnen) für die Anwendung der Vorschriften der oberen Klasse:**

200 t.

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:**

Wassergefährdungsklasse 2 (D) (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### **Relevante Phrasen**

(nur zur Erläuterung der im Sicherheitsdatenblatt genannten H-Sätze, z. B. in Kapitel 3)

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### **Datenblattausgabebereich:**

Verwaltung von Sicherheitsdatenblättern

Telefon: +49 (0) 9152 / 9211 -846

E-Mail: sdb@kymerainternational.com

#### **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Internationale Ordnung für die Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation

ADR: Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Überarbeitungsdatum: 27-01-2023  
Handelsname: Messingpulver natur

Seite: 9 von 9  
Druckdatum: 14-3-2024

CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
DNEL:	Abgeleiteter No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH)
LC50:	Tödliche Konzentration, 50 Prozent
LD50:	Tödliche Dosis, 50 Prozent
PBT:	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
vPvB:	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
Aquatic Acute 1:	Gefährlich für die aquatische Umwelt - Akut 1
Aquatic Chronic 1:	Gefährlich für die aquatische Umwelt - langfristige Wassergefährdung - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2:	Gefährlich für die aquatische Umwelt - langfristige Wassergefährdung - Kategorie 2

\* Daten gegenüber der Vorgängerversion geändert.