

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 15 - Aqua-Bronzen (Silber)

Artikel-Nr. 15 815

Version

3.1 ( 14.07.21 )

Ausgabedatum:

23.07.21

Seite

1 / 9

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname 15 815 - Silber  
REACH-Registrierungsnr.  
UFI UFI: JTSD-Q1P7-E007-8S77

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

##### Allgemeine Verwendung

Produkte zur künstlerischen Gestaltung.

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Strasse 2  
D-40699 Erkrath  
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0  
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de  
Schmincke-Labor:  
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30  
Tel +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Notrufnummer

##### Notfallauskunft

DE: Giftnotrufzentrale Berlin (24/7 DE/EN)  
AT: Giftinformationszentrale Wien (24/7)  
DE: +49 (0) 30-30686700  
AT: +43 (0) 1-4064343

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Flam. Sol. 1; H228 Entzündbarer Feststoff.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung



##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrenhinweise

H228 Entzündbarer Feststoff.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 15 - Aqua-Bronzen (Silber)

Artikel-Nr.	15 815	Ausgabedatum:	23.07.21
Version	3.1 ( 14.07.21 )	Seite	2 / 9

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P370+P378 Bei Brand: trockenen Sand zum Löschen verwenden.

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

### Hinweistext für Etiketten (CLP)

## 2.3 Sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Aluminium-Pigment

CAS-Nummer

EINECS / ELINCS / NLP

EU-Indexnummer

Warennummer Außenhandel

REACH-Registrierungsnr.

RTECS-Nr.

DG-EA-Code (Hazchem)

CI-Nummer

### 3.2 Gemische

Substanz 1
aluminium: 50-100 % CAS: 7429-90-5 REACH: 01-2119529243-45 Flam. Sol. 1; H228

Substanz 2
propan-2-ol: 25-50 % CAS: 67-63-0 REACH: 01-2119457558-25 Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336

### Zusätzliche Hinweise

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).

#### Bei Einatmen

Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 15 - Aqua-Bronzen (Silber)

Artikel-Nr.	15 815	Ausgabedatum:	23.07.21
Version	3.1 ( 14.07.21 )	Seite	3 / 9

### **Nach Verschlucken**

Atemwege freihalten. Auf keinen Fall Milch oder fette Öle verabreichen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Geeigneten Atemschutz verwenden.

#### **Zusätzliche Hinweise**

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Staubbildung vermeiden.

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

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

##### **Lagerklasse VCI**

##### **Sonstige Hinweise**

Lagertemperatur: 5 - 40 °C

Vor Feuchtigkeit schützen.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 15 - Aqua-Bronzen (Silber)

Artikel-Nr. 15 815

Version 3.1 ( 14.07.21 )

Ausgabedatum:

23.07.21

Seite

4 / 9

### Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

7429-90-5 aluminium powder (stabilised)

DEU	AGW	10,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II); AGS; DFG
-----	-----	--------	-------------------	-----------------

67-63-0 propan-2-ol

DEU	AGW	200,000	mL/m <sup>3</sup>	-
-----	-----	---------	-------------------	---

DEU	AGW	380,000	mg/m <sup>3</sup>	4(II); DFG; Y
-----	-----	---------	-------------------	---------------

#### DNEL Übersicht

7429-90-5 aluminium powder (stabilised)

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, systemi	3,72000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische E	3,95000	mg/kg KG/Tag

#### DNEL Übersicht

67-63-0 propan-2-ol

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, systemi	950,00000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische	343,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische E	87,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemi	114,00000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische	206,00000	mg/kg KG/Tag

#### PNEC Übersicht

7429-90-5 aluminium powder (stabilised)

PNEC Gewässer, Süßwasser	0,07400	mg/L
PNEC Kläranlage (STP)	20,00000	mg/L

#### PNEC Übersicht

67-63-0 propan-2-ol

PNEC Boden	0,63000	mg/kg
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,96000	mg/L
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,79000	mg/L
PNEC Boden, Süßwasser	3,60000	mg/kg
PNEC Boden, Meerwasser	2,90000	mg/kg
PNEC Kläranlage (STP)	580,00000	mg/L

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

###### Atemschutz

Bei Staubentwicklung Staubmaske tragen.

###### Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

###### Augenschutz

Schutzbrille

###### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

###### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 15 - Aqua-Bronzen (Silber)

Artikel-Nr.	15 815	Ausgabedatum:	23.07.21
Version	3.1 ( 14.07.21 )	Seite	5/ 9

Form	Pulver
Farbe	silbergrau
Geruch	fast geruchlos

	min	max	
Siedebeginn und Siedebereich			
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			
Flammpunkt/Flambereich			
Entzündbarkeit			
Zündtemperatur			
Zündtemperatur			
Explosionsgrenzen			
Brechungsindex			
PH-Wert			
Viskosität			
Viskosität			
Dampfdruck			
Dichte		ca. 1,9 g/ml	20 °C
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			

Explosionsgefahr

### 9.2 Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Toxikologische Prüfungen

7429-90-5 aluminium powder (stabilised)

inhalativ	LC50	Ratte	>	5,00000	mg/L	(4h)
-----------	------	-------	---	---------	------	------

#### Toxikologische Prüfungen

67-63-0 propan-2-ol

oral	LD50	Ratte	>=	5000,00000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Ratte		51,00000	mg/L	(4h)
dermal	LD50	Kaninchen	>	1000,00000	mg/kg	-

### Akute Toxizität

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 15 - Aqua-Bronzen (Silber)

Artikel-Nr. 15 815

Version 3.1 ( 14.07.21 )

Ausgabedatum: 23.07.21

Seite 6 / 9

Keine Daten verfügbar

### Bei Einatmen

Keine Daten verfügbar

### Nach Verschlucken

Keine Daten verfügbar

### Nach Hautkontakt

### Nach Augenkontakt

Gefahr ernster Augenschäden.

### Erfahrungen aus der Praxis

### Allgemeine Bemerkungen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Ökotoxische Wirkungen

67-63-0 propan-2-ol

LC50	Leuciscus idus (Goldorfe)		8400,00000	mg/L	(48h)
EC50	Chlorella vulgaris		275,00000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	>	10000,00000	mg/L	(48h)

#### Aquatische Toxizität

Wassergefährdungsklasse 1

WGK-Katalognummer

Allgemeine Hinweise

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Sonstige Hinweise

Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar.

Sauerstoffbedarf

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

##### Abfallschlüsselnummer

080112 080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen

##### Empfehlung

#### Verpackung

##### Abfallschlüsselnummer

##### Empfehlung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 15 - Aqua-Bronzen (Silber)

Artikel-Nr.	15 815	Ausgabedatum:	23.07.21
Version	3.1 ( 14.07.21 )	Seite	7 / 9

Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### Weitere Angaben

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

1325

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.  
IMDG, IATA FLAMMABLE SOLID, ORGANIC. N.O.S.

Gefahrauslöser Aluminium-Pigment

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN 4.1  
IMDG 4.1  
IATA 4.1

### 14.4 Verpackungsgruppe

II

### 14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant - IMDG No  
Marine Pollutant - ADN No

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport (ADR/RID)

Code: ADR/RID F1  
Gefahrnummer 40  
Gefahrzettel ADR 4.1  
Begrenzte Mengen 1kg  
Verpackung: Anweisungen P002 - IBC08  
Verpackung: Sondervorschriften B4  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung MP10  
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen T3  
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften TP33  
Tankcodierung SGAN  
Tunnelbeschränkung E  
Bemerkungen  
EQ E2  
Sondervorschriften 274

#### Seeschiffstransport (IMDG)

EmS F-A, S-G  
Sondervorschriften 274 - 915  
Begrenzte Mengen 1kg  
Verpackung: Anweisungen P002  
Verpackung: Sondervorschriften -  
IBC: Anweisungen IBC08  
IBC: Vorschriften B2 - B4  
Tankanweisungen IMO -  
Tankanweisungen UN T3  
Tankanweisungen Sondervorschriften TP33  
Stowage and segregation category B  
Properties and observations

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 15 - Aqua-Bronzen (Silber)

Artikel-Nr.	15 815	Ausgabedatum:	23.07.21
Version	3.1 ( 14.07.21 )	Seite	8 / 9

Bemerkungen  
EQ E2

### Lufttransport (IATA-DGR)

Hazard	Flammable Solid
Passenger	415 (15kg)
Passenger LQ	Y415 (5kg)
Cargo	417 (50kg)
ERG	3L
Bemerkungen	
EQ	E2
Special Provisioning	A3

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Europa

Gehalt an VOC [%] 0  
Gehalt an VOC [g/L]  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Deutschland

Lagerklasse VCI  
Wassergefährdungsklasse 1  
WGK-Katalognummer  
Störfallverordnung  
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Dänemark

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Ungarn

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Großbritannien

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Schweiz

Gehalt an VOC [%]  
max. 50  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen  
Federal Regulations  
State Regulations



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 15 - Aqua-Bronzen (Silber)

Artikel-Nr.	15 815	Ausgabedatum:	23.07.21
Version	3.1 ( 14.07.21 )	Seite	9 / 9

### Canada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

<b>Gefahrenhinweise (CLP)</b>	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H228 Entzündbarer Feststoff. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie beschreiben die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes, in der angegebenen Verwendung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden daher ist jeder Gebrauch unserer Produkte auf die speziellen Bedingungen des Anwenders abzustimmen und durch Versuche zu überprüfen. Aus diesem Grunde können wir keine Gewährleistung für Produkteigenschaften und/oder Haftung für Schäden übernehmen, die in Verbindung mit der Anwendung unserer Produkte entstehen.

### **Literatur**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

### **Grund der letzten Änderungen**

### **Zusätzliche Hinweise**