

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

UFI: 2A70-60GC-0006-2WJS

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Galvanikbad, nicht für private Zwecke, Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel verwenden.

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC14

Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen, einschließlich Galvanik- und Galvanisierprodukte

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

#### **Adresse/Hersteller**

Jentner Plating Technology GmbH

Johann-Staib-Straße 2

75179 Pforzheim

Auskunftgebender Abt. Labor ; Öffnungszeiten 8:00-16:00 Uhr

Bereich / Telefon

#### **Adresse/Lieferant**

RUDOLF FLUME Technik GmbH

Hachestraße 66

45127 Essen

### **1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer: +49 89 220 61012 Transport code: JENTNERPLATINGTECH-29003

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

### Gefahrenpiktogramme



### Signalwort

Achtung

### Gefahrenhinweise \*\*\*

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise \*\*\*

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P330 Mund ausspülen.  
P501.9 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Kaliumcyanid; Kaliumhydroxid; Kaliumgold-I-cyanid ; Kupfer-(I)-cyanid

EUH208 Enthält Kaliumgold-I-cyanid , Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*

### Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*

#### Kaliumhydroxid

|  |                  |   |      |   |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 1310-58-3        |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 215-181-3        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119487136-33 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < | 2    | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |   |
|  | Acute Tox. 4     |   | H302 |   |
|  | Skin Corr. 1A    |   | H314 |   |
|  | Met. Corr. 1     |   | H290 |   |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

|               |      |              |
|---------------|------|--------------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 0,5 < 2 % |
| Skin Corr. 1A | H314 | >= 5 %       |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 2 < 5 %   |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 0,5 < 2 % |

ATE oral 333 mg/kg

**Zitronensäure, Monohydrat**

CAS-Nr. 5949-29-1

EINECS-Nr. 201-069-1

Registrierungsnr. 01-2119457026-42

Konzentration &gt;= 1 &lt; 10 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|              |      |
|--------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H335 |

**Kaliumcyanid**

CAS-Nr. 151-50-8

EINECS-Nr. 205-792-3

Registrierungsnr. 01-2119486407-29

Konzentration &gt;= 0,1 &lt; 0,22 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 1      | H300 |
| Acute Tox. 2      | H330 |
| Acute Tox. 1      | H310 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |

ATE oral 7,49 mg/kg

ATE dermal 33 mg/kg

cATpE inhalativ, Staub/Nebel 0,05 mg/l

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung A

**Kaliumgold-I-cyanid**

CAS-Nr. 13967-50-5

EINECS-Nr. 237-748-4

Registrierungsnr. 01-2120130777-52

Konzentration &gt;= 0,1 &lt; 0,22 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Met. Corr. 1      | H290 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Acute Tox. 2      | H300 |
| Acute Tox. 2      | H330 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |

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

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

Skin Sens. 1 H317

|       |                        |      |       |
|-------|------------------------|------|-------|
| ATE   | oral                   | 29   | mg/kg |
| cATpE | inhalativ, Staub/Nebel | 0,05 | mg/l  |

### Kupfer-(I)-cyanid

CAS-Nr. 544-92-3

EINECS-Nr. 208-883-6

Konzentration >= 0,1 < 0,13 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H300

Acute Tox. 2 H330

Acute Tox. 1 H310

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

|     |      |     |       |
|-----|------|-----|-------|
| ATE | oral | 5,1 | mg/kg |
|-----|------|-----|-------|

|     |        |     |       |
|-----|--------|-----|-------|
| ATE | dermal | 5,1 | mg/kg |
|-----|--------|-----|-------|

|       |                        |      |      |
|-------|------------------------|------|------|
| cATpE | inhalativ, Staub/Nebel | 0,05 | mg/l |
|-------|------------------------|------|------|

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

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

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

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

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

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

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

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

### Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Kaliumhydroxid

|                |                                |                   |
|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsweg | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise  | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration  | = 1                            | mg/m <sup>3</sup> |

##### Kaliumgold-I-cyanid

|                |                                |       |
|----------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ       | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Expositionsweg | dermal                         |       |
| Wirkungsweise  | Chronische Wirkungen           |       |
| Konzentration  | = 0,1                          | mg/kg |

|                |                                |                   |
|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Expositionsweg | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise  | Chronische Wirkungen           |                   |
| Konzentration  | = 0,071                        | mg/m <sup>3</sup> |

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Kaliumgold-I-cyanid

|               |                                       |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Frischwasser                          |       |
| Konzentration | = 0,2                                 | µg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Frischwassersediment                  |       |
| Konzentration | = 0,33                                | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |       |
| Konzentration | = 2                                   | µg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Kläranlage (STP)                      |       |
| Konzentration | = 6                                   | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Erdboden                              |       |
| Konzentration | = 0,067                               | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Salzwasser                            |       |
| Konzentration | = 0,02                                | µg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                                  |       |
| Typ           | Marines Sediment                      |       |
| Konzentration | = 0,033                               | mg/kg |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Geeignetes Material Neopren

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz

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

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

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

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

#### **Aggregatzustand**

flüssig

#### **Farbe**

farblos

#### **Geruch**

geruchlos

#### **Schmelzpunkt**

Bemerkung

nicht bestimmt

#### **Gefrierpunkt**

Bemerkung

nicht bestimmt

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung

nicht bestimmt

#### **Entzündbarkeit**

Bewertung

nicht bestimmt

#### **Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung

nicht bestimmt

#### **Flammpunkt**

Bemerkung

Nicht anwendbar

#### **Zündtemperatur**

Bemerkung

nicht bestimmt

#### **Zersetzungstemperatur**

Bemerkung

nicht bestimmt

#### **pH-Wert**

Wert

= 11 bis 12

#### **Viskosität**

Bemerkung

nicht bestimmt

#### **Löslichkeit(en)**

Bemerkung

nicht bestimmt

#### **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung

nicht bestimmt

#### **Dampfdruck**

Bemerkung

nicht bestimmt

#### **Dichte und/oder relative Dichte**

Wert

= 1,060 bis 1,070 g/ml

#### **Relative Dampfdichte**

Bemerkung

nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**ATE 1.712,054 mg/kg  
5

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumcyanid**Spezies Ratte  
LD50 7,49 mg/kg**Kaliumhydroxid**

Spezies Ratte

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

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

LD50 333 mg/kg

**Kaliumgold-I-cyanid**

Spezies Ratte

LD50 = 29 mg/kg

**Kupfer-(I)-cyanid**

Spezies Ratte

LD50 = 5,1 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute dermale Toxizität**ATE 3.162,186 mg/kg  
4

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumcyanid**

Spezies Kaninchen

LD50 33 mg/kg

**Kaliumgold-I-cyanid**

Spezies Meerschweinchen

LD50 = 5 mg/kg

**Kupfer-(I)-cyanid**

Spezies Kaninchen

= 5,1 mg/kg

Expositionsdauer 4 h

**Akute inhalative Toxizität**

ATE 10,7205 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumgold-I-cyanid**

Spezies Ratte

LC50 = 0,05 mg/l

Expositionsdauer 4 h

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

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

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

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

#### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | Landtransport ADR/RID   | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee  | Lufttransport ICAO/IATA   |
|--|---|--|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -   | -  | -   |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | -   | -  | -   |
| Gefahrzettel                               |   |  |   |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | -   | -  | -   |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

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

### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### VOC

VOC (EU) 0 % 0 g/l

### Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Acute Tox. 4      | H302 | Berechnungsmethode |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Berechnungsmethode |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berechnungsmethode |

### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

|      |  |
|------|--|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                               |
| H300 | Lebensgefahr bei Verschlucken.                                       |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.  |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.   |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.       |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Acute Tox. 1 | Akute Toxizität, Kategorie 1 |
| Acute Tox. 2 | Akute Toxizität, Kategorie 2 |
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |

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

Handelsname: Farbgoldbad kalt JE431 - rosé - 1 g/L Au

Stoffnr. 7814.0000:

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 22.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 03.11.2025

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1                                 |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1                            |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                            |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                  |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2   |
| Met. Corr. 1      | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1       |
| Skin Corr. 1A     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A                                 |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                                 |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                |
| STOT RE 1         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |
| STOT RE 2         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3   |

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.