

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024  
Druckdatum: 08.01.2026

---

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Produktnummer 140971  
Produktname Iriodin® 6103 Icy White  
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : UV86-E9S0-M5S1-RE6A

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Farbmittel

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

Firma SUSONITY Commercial GmbH, Mainzer Straße 41, 64579 Gernsheim, Germany  
Auskunftsgebender Bereich \* e-mail: SDS\_inquiries@susonity.com

### **1.4 Notrufnummer**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg: +49 (0)76119240  
CHEMTREC Nationale Notrufnummer +49 (0)800 1817059  
CHEMTREC Internationale Notrufnummer +1 703-741-5970

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**  
Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**  
Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

#### **Zusätzliche Kennzeichnung**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH212 Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iridin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Synthetischer Glimmer beschichtet mit:

Titandioxid, Zinnoxid

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung | Konzentration<br>(% w/w) |
|---|--|------------|--------------------------|
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : |  |            |                          |
| Fluorphlogopite   | 12003-38-2<br>234-426-5<br>01-2119971065-37-XXXX       |            | >= 50 - <= 100           |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Nach Einatmen : Frischluft. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
- Nach Augenkontakt : Mit reichlich Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.
- Nach Verschlucken : Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser), bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

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

- Symptome : Eine Beschreibung von toxischen Symptomen liegt uns nicht vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iriodin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel : Für diesen Stoff/ dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Nicht brennbar.

Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

Weitere Information : Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben vermeiden. Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen. Hinweis für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mögliche Materialeinschränkungen beachten! (Angaben in Abschnitt 7 bzw. Abschnitt 10). Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iriodin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

Staubentwicklung vermeiden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Hinweise auf dem Etikett beachten.  
Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

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

- Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Im Originalbehälter lagern.  
Weitere Angaben zu Lager- bedingungen : Dicht verschlossen. Trocken.  
Empfohlene Lagerungstem- peratur : Sofern für dieses Produkt ein geeigneter Lagertemperaturbe- reich einzuhalten ist, befindet sich eine entsprechende Anga- be auf dem an der Ware angebrachten Etikett.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzaus- rüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe  | CAS-Nr.    | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Para- meter   | Grundlage   |
|--|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Fluorphlogopite  | 12003-38-2 | AGW (Einatem- bare Fraktion) | 1 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)   | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)   |            |                              |                               |             |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |            |                              |                               |             |
|  |            | TWA                          | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor) | 2000/39/EC  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Iriodin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

|   |                                |                                |  |             |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--|-------------|
|   | Weitere Information: Indikativ |                                |  |             |
|   |                                | TWA                            | 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Fluor)           | ACGIH       |
|   |                                | TWA (Einatembare Fraktionen)   | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Aluminium)         | ACGIH       |
| Titandioxid   | 13463-67-7                     | AGW (Einatembare Fraktion)     | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Titaniumdioxid)   | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)  |                                |                                |  |             |
|   |                                | AGW (Alveolengängige Fraktion) | 1,25 mg/m <sup>3</sup><br>(Titaniumdioxid) | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)  |                                |                                |  |             |
| Allgemeiner Staubgrenzwert  | 42945                          | AGW (Einatembare Fraktion)     | 10 mg/m <sup>3</sup>                       | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)  |                                |                                |  |             |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                |                                |  |             |
|   |                                | AGW (Alveolengängige Fraktion) | 1,25 mg/m <sup>3</sup>                     | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)  |                                |                                |  |             |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                |                                |  |             |

## Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname       | CAS-Nr.    | Zu überwachende Parameter      | Probennahmezeitpunkt  | Grundlage |
|-----------------|------------|--------------------------------|---|-----------|
| Fluorphlogopite | 12003-38-2 | Fluorid (Fluor): 4 mg/l (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende                               | TRGS 903  |
|                 |            | Fluorid (Fluor): 2 mg/l (Urin) | Vor der Schicht (16 Stunden nach Beendigung der Exposition)     | ACGIH BEI |
|                 |            | Fluorid (Fluor): 3 mg/l (Urin) | Schichtende (sobald wie möglich nach Beendigung der Exposition) | ACGIH BEI |

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname       | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                |
|-----------------|-------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|
| Fluorphlogopite | Arbeitnehmer      | inhalativ      | Langzeit - systemische Effekte | 4 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Arbeitnehmer      | inhalativ      | Akut - systemische Effekte     | 4 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Verbraucher       | oral           | Langzeit - systemische Effekte | 62,5 mg/kg          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iridin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 7.1.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen und müssen den Spezifikationen einer Norm EN/ISO/DIN genügen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Augenschutz | : | Sicherheitsbrille                       |
| Handschutz  | : | nicht erforderlich                      |
| Atemschutz  | : | erforderlich bei Auftreten von Stäuben. |
| Filtertyp   | : | Filter P 1                              |

Die Ausrüstung sollte EN 14387 entsprechen

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Wasser : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Aggregatzustand   | : | Pulver                                    |
| Farbe   | : | silberfarben                              |
| Geruch  | : | geruchlos                                 |
| Geruchsschwelle   | : | Nicht anwendbar                           |
| Gefrierpunkt  | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Siedepunkt  | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Entzündlichkeit   | : | nicht entzündbar                          |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Flammpunkt  | : | Nicht anwendbar                           |
| Zündtemperatur  | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Zersetzungstemperatur                                     | : | Keine Daten verfügbar                     |
| pH-Wert   | : | Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser) |
| Viskosität  | : |   |
| Viskosität, kinematisch                                   | : | Keine Daten verfügbar                     |
| Löslichkeit(en)   | : |   |
| Wasserlöslichkeit   | : | (20 °C)<br>praktisch unlöslich            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iriodin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : | Keine Daten verfügbar               |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Keine Daten verfügbar               |
| Dampfdruck                               | : | Keine Daten verfügbar               |
| Dichte                                   | : | 3,1 - 3,3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Schüttdichte                             | : | 210 - 250 kg/m <sup>3</sup>         |
| Relative Dampfdichte                     | : | Keine Daten verfügbar               |
| Partikeleigenschaften<br>Partikelgröße   | : | 5 - 40 µm<br>Korngröße:             |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                           |   |                                |
|---------------------------|---|--------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische | : | Nicht als explosiv eingestuft. |
| Oxidierende Eigenschaften | : | kein(e,er)                     |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : keine Angaben vorhanden

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : keine Angaben vorhanden

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : keine Angaben vorhanden

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

##### Produkt:

|                            |   |                       |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | Keine Daten verfügbar |
| Akute inhalative Toxizität | : | Keine Daten verfügbar |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iriodin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Akute Toxizität (andere Ver- : Keine Daten verfügbar  
abreichungswege)

### Inhaltsstoffe:

#### **Fluorphlogopite:**

Akute orale Toxizität : Bewertung: Toxische Wirkungen können nicht ausgeschlos-  
sen werden

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Maus, männlich und weiblich): > 5,1 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Aerosol  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
GLP: ja  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : Bewertung: Toxische Wirkungen können nicht ausgeschlos-  
sen werden

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

#### Produkt:

Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

#### **Fluorphlogopite:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
GLP : ja

Spezies : In-vitro Studie  
Expositionszeit : 42 min  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
GLP : ja

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

#### Produkt:

Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

#### **Fluorphlogopite:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung  
GLP : ja

Spezies : In-vitro Studie

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iriodin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Expositionszeit | : | 5 min                                     |
| Methode         | : | Hühnereimembrantest auf Reizung (HET-CAM) |
| Ergebnis        | : | Keine Augenreizung                        |
| GLP             | : | ja  |
| Spezies         | : | In-vitro Studie                           |
| Expositionszeit | : | 240 min                                   |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 437                   |
| Ergebnis        | : | Keine Augenreizung                        |
| GLP             | : | ja  |

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Produkt:

Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### **Fluorphlogopite:**

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Art des Testes | : | Sensibilisierungstest:                 |
| Spezies        | : | Maus                                   |
| Methode        | : | OECD Prüfrichtlinie 429                |
| Ergebnis       | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung. |
| GLP            | : | ja                                     |

### Keimzell-Mutagenität

#### Produkt:

|                       |   |                       |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Keine Daten verfügbar |
| Gentoxizität in vivo  | : | Keine Daten verfügbar |

#### Inhaltsstoffe:

##### **Fluorphlogopite:**

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Mutagenität (Säugerzellentest): Mikronucleus.<br>Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 487<br>Ergebnis: negativ<br>GLP: ja |
|                       |   | Art des Testes: Mutagenität (Säugerzellentest):<br>Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 476<br>Ergebnis: negativ<br>GLP: ja               |
|                       |   | Art des Testes: Ames test<br>Testsystem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium<br>Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iridin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

Methode: OECD Prüfrichtlinie 471

Ergebnis: negativ

GLP: ja

### Karzinogenität

**Produkt:**

Keine Daten verfügbar

### Reproduktionstoxizität

**Produkt:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Keine Daten verfügbar

Effekte auf die Fötusentwicklung : Keine Daten verfügbar  
lung

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

**Produkt:**

Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

**Produkt:**

Keine Daten verfügbar

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

**Produkt:**

Keine Daten verfügbar

### Aspirationstoxizität

**Produkt:**

Keine Daten verfügbar

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Weitere Information

**Produkt:**

Anmerkungen : Gefährliche Eigenschaften sind nicht auszuschließen, aber bei sachgerechter Verwendung wenig wahrscheinlich.

Anmerkungen : Die Inhalation von Stäuben sollte vermieden werden, weil selbst Inertstäube die Funktion der Atmungsorgane beein-

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iridin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

trächtigen können.

Anmerkungen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produkt:**

Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Fluorphlogopite:**

Stabilität im Wasser : Methode: OECD- Prüfrichtlinie 111  
GLP: ja  
Anmerkungen: Nicht anwendbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Produkt:**

Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Fluorphlogopite:**

Verteilungskoeffizient: n- : Methode: OECD Prüfrichtlinie 107  
Octanol/Wasser Anmerkungen: Nicht anwendbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Iriodin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

## Inhaltsstoffe:

### **Fluorphlogopite:**

Bewertung : Die Substanz erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfallrichtlinie 2008/98/EG beachten.

Abfall sollte nicht über Abwässer entsorgt werden.

Produktreste sind unter Beachtung der nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.

Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe : Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iriodin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

cher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)  
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar  
Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar  
REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : nwg nicht wassergefährdend

Lagerklasse (TRGS 510) : 10 - 13

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

### Volltext anderer Abkürzungen

2000/39/EC : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
ACGIH : USA. Maximale Arbeitsplatz-Konzentrationswerte (TLV) der ACGIH  
ACGIH BEI : ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI) (Biologische Arbeitsplatz-Toleranzwerte)  
DE TRGS 900 : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 903 : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte  
2000/39/EC / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
ACGIH / TWA : 8 Stunden, zeitlich gewichteter Durchschnitt  
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Iriodin® 6103 Icy White

Version: 2.2

Produktnummer: 140971

Überarbeitet am: 21.11.2024

Druckdatum: 08.01.2026

---

mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

**Dezimalschreibweise: Tausenderstellen werden mit einem Punkt gekennzeichnet (Beispiel: 2.000 mg/kg bedeutet „Zweitausend mg/kg“). Dezimalstellen werden mit einem Komma gekennzeichnet (Beispiel: 1,35 g/cm<sup>3</sup>).**

### Abänderungsvermerk

Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden : Allgemeine Überarbeitung

### Haftungsausschluss

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

DE / DE