

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23340 Isoindolgelb

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 15.11.2021

Version: 1.0

Druckdatum: 15.03.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Isoindolgelb

*Artikelnummer:* 23340

*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Farbgebende Komponente

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

*Internet:* www.kremer-pigmente.com

*E-Mail:* info@kremer-pigmente.com

*Importeur:* --

#### 1.4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Gefahrensymbole:*

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt ist unter bestimmten Bedingungen

Folgeside 2

**23340 Isoindolgelb**

---

*staubexplosionsfähig.*

---

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

**3.2. Gemische**

*Chemische Charakterisierung:* Pigment Yellow 109, C.I. Nr. 56284

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Isoindolinon, C.I. Pigment Yellow 109; REACH	100 %	CAS-Nr: 106276-79-3
Reg.-Nr. 01-2120094101-68-0000		EINECS-Nr:
		EC-Nr:

---

*Zusätzliche Angaben:*

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

*Allgemeine Hinweise:*

*Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Verunreinigte Kleidung entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.*

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

*Symptome:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

*Effekte:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

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

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Trockenlöschmittel.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)*

---

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

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche Dämpfe. Entwicklung von Rauch/Nebel.*

### 5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Aufwirbelung des Stoffes/Produktes vermeiden wegen Staubexplosionsgefahr.*

*Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab. Kontaminiertes Löschwasser muß entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen.*

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Staubbildung vermeiden.*

*Mit staubbindenden Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Staubbildung vermeiden.*

*Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.*

**23340 Isoindolgelb**

---

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.  
Produkt vor Hitze, Zündquellen und direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Staubbildung vermeiden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Von Zündquellen fernhalten.*

*Lagerklasse:*

*11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

*Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 35°C*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*10 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)  
10 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)  
10 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale Effekte)*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Abwasserreinigungsanlage (STP): 100 mg/l*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und*

**23340 Isoindolgelb**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 15.11.2021

Version: 1.0

Druckdatum: 15.03.2023

**Hygienemaßnahmen:**

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

**Atemschutz:**

*Bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2).*

**Handschutz:**

*Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).*

*Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.*

**Handschuhmaterial:****Augenschutz:**

*Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).*

**Körperschutz:**

*Arbeitsschutzkleidung, antistatisch aus Naturfaser oder aus hitzebeständiger Kunstfaser.*

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

*Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form:</b>	<i>Pulver</i>
<b>Farbe:</b>	<i>gelb</i>
<b>Geruch:</b>	<i>geruchlos</i>
<b>Geruchsschwelle:</b>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<b>pH-Wert:</b>	<i>5.5 - 8.5 (Suspension)</i>
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	<i>&gt; 400°C (OECD 102)</i>
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	<i>nicht anwendbar</i>
<b>Flammpunkt:</b>	<i>nicht anwendbar</i>
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	<i>Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.</i>
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	<i>nicht leicht entzündlich</i>
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	<i>keine Daten</i>
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	<i>keine Daten</i>

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23340 Isoindolgelb

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 15.11.2021

Version: 1.0

Druckdatum: 15.03.2023

---

*keine Daten*

*Dampfdruck:*

*nicht anwendbar*

*Relative Dampfdichte:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Dichte:*

*1.9 g/cm<sup>3</sup> (20°C)*

*Löslichkeit in Wasser:*

*unlöslich*

*Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:*

*> 0.5 logKOW (23°C)*

*Selbstentzündungstemperatur:*

*> 530°C (> 986°F)*

*Zersetzungstemperatur:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Viskosität, dynamisch:*

*nicht anwendbar*

*Explosive Eigenschaften:*

*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*nicht brandfördernd*

*Schüttdichte:*

*400 kg/m<sup>3</sup>*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Korngröße:*

*Sonstige Angaben:*

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Staubexplosionsgefahr.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Elektrostatische Entladung vermeiden.  
Zündquellen vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

Folgeside 7

**23340 Isoindolgelb**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 15.11.2021

Version: 1.0

Druckdatum: 15.03.2023

---

*Keine Angaben.***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11. 1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Akute Toxizität**LD50, oral: > 5000 mg/kg (rat)**LD50, dermal:**nicht bestimmt**LC50, inhalativ:**1.04 mg/l (4h, rat; OECD 403)**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Nicht sensibilisierend (OECD 429, Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA))**Mutagenität:**Keine mutagenen Effekte beobachtet.**Reproduktionstoxizität:**Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch (OECD 421/422).**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch (OECD 421/422).**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.**Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.**Aspirationsgefahr**Keine Daten verfügbar.*

**23340 Isoindolgelb**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 15.11.2021

Version: 1.0

Druckdatum: 15.03.2023

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren***Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.***12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.**Fischtoxizität:**LC50: > 100 mg/l (96h, Danio rerio; OECD 203)**Daphnientoxizität:**EL50: > 100 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)**Bakterientoxizität:**EC20: > 1000 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)**Algtoxizität:**EC50: > 320 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)**EC10: > 320 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Biologisch nicht leicht abbaubar.***12.3. Bioakkumulationspotential***Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser (logPOW) ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.***12.4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.***12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Keine Daten verfügbar.***12.7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.**AOX-Hinweis:**Das Produkt enthält organisch gebundenen Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.***13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften der Folgeseite 9*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 23340 Isoindolgelb

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 15.11.2021

Version: 1.0

Druckdatum: 15.03.2023

---

*Verbrennung zugeführt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

---

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1. UN Nummer

*ADR, IMDG, IATA*

#### 14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

*ADR/RID:*

*Kein Gefahrgut nach ADR.*

*IMDG/IATA:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

#### 14.3. Transport Gefahrenklassen

*ADR-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

#### 14.4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

#### 14.5. Umweltgefahren

*Keine*

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*entfällt*

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

*nicht bewertet*

# Sicherheitsdatenblatt

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



**23340 Isoindolgelb**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 15.11.2021

Version: 1.0

Druckdatum: 15.03.2023

---

## 14.8. Sonstige Angaben

*Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.*

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV vom 01.08.2017)*

*Störfallverordnung:*

*Nicht genannt.*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

### 15.3. Sonstige Vorschriften

*TSCA (US), AICS (AUS), CA, ENCS (JP), NZIoC (NZ), IECSC (CN), PICCS (PH)*

*Gelistet in folgenden Inventaren:*

---

## 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*