

# Sicherheitsdatenblatt

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



**52200 Lasurgelb**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 25.06.2013

Version: 3.0

Druckdatum: 30.09.2014

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Lasurgelb

*Artikelnummer:* 52200

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

*Verwendung:*  
Farbmittel für Farben- und Lackindustrie.

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

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

*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.de

*EMail:* info@kremer-pigmente.de

### 1.4. Notrufnummern

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

---

## 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.

*Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG*

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

*S-Sätze:*

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Gefahrensymbole:*

Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

### 2.3. Sonstige Gefahren

---

Folgeside 2

---

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

**3.1. Stoffe**

**3.2. Gemische**

*Chemische Charakterisierung:* Pigment Yellow 42, C.I. Nr. 77492. CAS-Nr. 51274-00-1; EINECS-Nr. 257-098-5; REACH Reg.Nr.: 01-2119457554-33-0001

*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

*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 (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.*

---

**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:*

*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.*

**6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Kleine Mengen:*

*Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.*

*Große Mengen:*

*Mit staubbindenden Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

**6. 4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.*

**7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hinweise zum Brand- und*

---

*Explosionsschutz:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Lagerklasse (VCI):*

*Weitere Angaben:*

**7. 3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

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

**8. 1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*keine bekannt*

*Zu überwachende Parameter (EU):*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne  
Beeinträchtigung (DNEL):*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

**8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen:*

*Aufgrund der färbenden Eigenschaften des Produktes sollte eine geschlossene Arbeitskleidung benutzt werden.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei höheren Konzentrationen oder längerer Einwirkung:  
Partikelfilter mit niedrigem Rückhaltevermögen für feste Partikel  
(z.B. Typ P1 oder FFP1, EN 143 oder 149).*

*Handschutz:*

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

*Handschuhmaterial:*

*Empfohlen: Schutzindex 6, entspr. > 480 Min. Permeationszeit nach EN 374.*

*Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm),  
Polyvinylchlorid (0,7 mm) u.a..*

*Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Merkmalen (z.B. Schichtdicke) abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.*

*Augenschutz:*

---

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

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung*

*Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:*

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<i>Form:</i>	<i>Pulver</i>
<i>Farbe:</i>	<i>gelb</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>6.5 - 7</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>&gt; 1000°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht entzündbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>ca. 4 g/cm<sup>3</sup> (20°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>&gt; 180°C</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	

**52200 Lasurgelb**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 25.06.2013

Version: 3.0

Druckdatum: 30.09.2014

---

*nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Oxidierende Eigenschaften:**Keine Daten verfügbar.**Schüttdichte:**ca. 770 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***Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Staubbildung vermeiden.  
Vor Hitze schützen.**Thermische Zersetzung:**> 180°C. Umwandlung in Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD<sub>50</sub>, oral:**> 10000 mg/kg (rat)**LD<sub>50</sub>, dermal:**nicht bestimmt*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 52200 Lasurgelb

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 25.06.2013

Version: 3.0

Druckdatum: 30.09.2014

*LC50, inhalativ:*

*nicht bestimmt*

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).*

*Am Auge:*

*Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)*

*Einatmen:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Verschlucken:*

*Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung:*

*Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

*Mutagenität:*

*Nicht mutagen.*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Cancerogenität:*

*Keine krebserzeugende Wirkung (in Tierversuche).*

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Aufgrund der vorliegenden Informationen ist bei einmaliger Exposition nicht mit einer organspezifischer Toxizität zu rechnen.*

*Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

*Prüfergebnis eines Produktes mit ähnlicher Zusammensetzung.*

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

*Fischtoxizität:*

*LC0: > 1000 mg/l (48h, Leuciscus idus)*

*Daphnientoxizität:*

*LC50: > 100 mg/l (48h, Daphnia magna) (OECD 202)*

*Bakterientoxizität:*

*EC50: > 10 000 mg/l (3h, Belebtschlamm)*

*Algtoxizität*

*nicht bestimmt*

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

*Das Produkt ist schwer wasserlöslich und kann daher durch mechanisches Abscheiden in geeigneten Reinigungsanlagen aus dem Wasser eliminiert werden.*

### 12.3. Bioakkumulationspotential

*Keine Akkumulation zu erwarten. Der Stoff setzt sich aufgrund*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 52200 Lasurgelb

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 25.06.2013

Version: 3.0

Druckdatum: 30.09.2014

---

*seiner hohen Dichte und Stratifikation auf dem Sediment ab.*

### 12. 4. Mobilität im Boden

*Adsorption am Boden nicht zu erwarten.*

### 12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

*Gemäß Anhang VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewerbung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.*

### 12. 6. Andere schädliche Wirkungen

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*Das Produkt enthält keine Stoffe, die im Anhang I der Verordnung (EG) 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.*

*AOX-Hinweis:*

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Produkt:*

*Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.*

*Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.*

*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:*

Folgeside 9

# Sicherheitsdatenblatt

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



**52200 Lasurgelb**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 25.06.2013

Version: 3.0

Druckdatum: 30.09.2014

---

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

## 14. 4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

## 14. 5. Umweltgefahren

*Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.*

## 14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*keine bekannt*

## 14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

*nicht bewertet*

## 14. 8. Sonstige Angaben

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend (VwVwS Anh. 1)*

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu  
Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

---

## 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.*