

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 56600 Nach-Leucht-Pigment Grün, in Acryl

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2013

Version: 1

Druckdatum: 08.03.2016

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Nach-Leucht-Pigment Grün, in Acryl

*Artikelnummer:* 56600

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

*Verwendung:* Gebrauchsfertige Acrylfarbe für den Innenbereich

*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.de

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

*Importeur:* --

#### 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:*

**56600 Nach-Leucht-Pigment Grün, in Acryl**

---

**2. 3. Sonstige Gefahren**

*Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: kann allergische Reaktionen hervorrufen.*

---

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

**3. 1. Stoffe**

**3. 2. Gemische**

*Dieses Produkt ist ein Gemisch.*

*Chemische Charakterisierung:*

*Leuchtpigment Grün in Acryldispersion  
Leuchtpigment Grün: CAS-Nr. 68611-70-1, EINECS-Nr. 271-904-2  
(REACH Reg.-Nr. 01-2119978290-33-0000)*

*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

*Zusätzliche Angaben:*

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Allgemeine Hinweise:*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Einatmen:*

*Frischluftezufuhr.*

*Nach Hautkontakt:*

*Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.  
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztliche Behandlung zuführen. Bewußtlosen Personen niemals etwas in den Mund verabreichen.*

**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:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5. 1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Auf Umgebungsbrand anpassen.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

**56600 Nach-Leucht-Pigment Grün, in Acryl**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2013

Version: 1

Druckdatum: 08.03.2016

---

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

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Material kann oberhalb von 100°C spritzen. Trockene s Produkt ist  
brennbar.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und  
Chemieschutzanzug.*

*Weitere Informationen:*

*Durch thermische Zersetzung können acrylische Monomere  
freigesetzt werden.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte  
Personen fernhalten.  
Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Vorsicht: Verschüttungen und ablaufende Reinigungsflüssigkeiten  
von öffentlichen Abwasserkanälen und offenen Gewässern  
fernhalten.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Säurebinder,  
Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behälter  
zur Entsorgung geben.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Kontakt mit den Augen, Haut und Kleidung vermeiden.  
Dämpfe, Sprühnebel und Gas nicht einatmen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz  
empfohlen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Produkt gut verschlossen und trocken lagern.  
Vor Frost schützen - Produktstabilität kann beeinträchtigt werden.*

**56600 Nach-Leucht-Pigment Grün, in Acryl**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2013

Version: 1

Druckdatum: 08.03.2016

---

*Vor Gebrauch gut umrühren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Beim Erhitzen des Materials während der Verarbeitung können Monomerdämpfe freigesetzt werden.*

*Lagerklasse (VCI):*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Keine Information verfügbar.*

---

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Für die Bestandteile dieses Produktes wurden keine Grenzwerte festgelegt.*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Es liegen keine Werte vor.*

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

*Es liegen keine Werte vor.*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort der Dämpfe- oder Staubbefreiung.*

*Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung ausgestattet sein.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei Erreichen/Überschreiten der Expositionsgrenzen geeigneten Atemschutz entsprechend den EU-Vorschriften (siehe Richtlinien 89/656/EWG und 89/686/EWG) oder entsprechend OSHA 1910.134 und ANSI Z88.2 tragen.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

**56600 Nach-Leucht-Pigment Grün, in Acryl**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2013

Version: 1

Druckdatum: 08.03.2016

---

*Handschuhmaterial:**Neopren (> 480 min).**Augenschutz:**Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).  
Auf Kompatibilität mit dem Atemschutzgerät achten.**Körperschutz:**Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:**Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.*

---

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

<i>Form:</i>	<i>dickflüssig</i>
<i>Farbe:</i>	<i>gelbgrün</i>
<i>Geruch:</i>	<i>Acrylgeruch</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>8.5 - 9.5 (Acrylic dispersion)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>100°C (Acrylic dispersion)</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	
<i>Dichte:</i>	<i>1.0-1.2 g/cm<sup>3</sup> (Acrylic disp.)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>verdünubar</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>

**56600 Nach-Leucht-Pigment Grün, in Acryl**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2013

Version: 1

Druckdatum: 08.03.2016

---

*Zersetzungstemperatur:**Keine Daten verfügbar.**Viskosität, dynamisch:**zähflüssig**Explosive Eigenschaften:**nicht verfügbar**Oxidierende Eigenschaften:**Keine Daten verfügbar.**Schüttdichte:***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Keine Daten vorhanden.***10.2. Chemische Stabilität***Keine bekannt.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bekannt.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine Daten vorhanden.**Thermische Zersetzung:**Durch thermische Zersetzung können acrylische Monomere freigesetzt werden.***10.5. Unverträgliche Materialien***Inkompatible Materialien sind für dieses Produkt nicht bekannt.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine Angaben vorhanden.***10.7. Weitere Angaben***Die Daten beziehen sich auf die Acryldispersion.*

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:*

**56600 Nach-Leucht-Pigment Grün, in Acryl**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2013

Version: 1

Druckdatum: 08.03.2016

---

	<i>Leuchtpigment Grün: LD50: &gt; 2000 mg/kg (rat)</i> <i>Acryldispersion: LC50: &gt; 5000 mg/kg (rat)</i>
<i>LD50, dermal:</i>	<i>Leuchtpigment Grün: LD50: &gt; 2000 mg/kg (rat)</i> <i>Acryldispersion: LD50: &gt; 5000 mg/kg (rat)</i>
<i>LC50, inhalativ:</i>	<i>Leuchtpigment Grün: LC50: 5.41 mg/m3 (rat)</i>
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
<i>An der Haut:</i>	<i>Acryldispersion:</i> <i>Reizwirkung: Schwache Reizung möglich (Kaninchen).</i>
<i>Am Auge:</i>	<i>Acryldispersion:</i> <i>Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)</i>
<i>Einatmen:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Verschlucken:</i>	<i>Keine Daten vorhanden</i>
<i>Sensibilisierung:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Mutagenität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Cancerogenität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Teratogenität:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</i>	<i>Aspirationsgefahr: nicht anwendbar</i>

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

<i>Fischtoxizität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Daphnientoxizität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Bakterientoxizität:</i>	<i>keine Angaben</i>
<i>Algentoxizität</i>	

**56600 Nach-Leucht-Pigment Grün, in Acryl**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2013

Version: 1

Druckdatum: 08.03.2016

---

		<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<b>12. 2.</b>	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<b>12. 3.</b>	<b>Bioakkumulationspotential</b>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<b>12. 4.</b>	<b>Mobilität im Boden</b>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<b>12. 5.</b>	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung</b>	<i>Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.</i>
<b>12. 6.</b>	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	
	<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>WGK 1</i>
	<i>Verhalten in Kläranlagen:</i>	
	<i>Weitere Hinweise zur Ökologie:</i>	<i>Eine Gefährdung der Umwelt ist nicht zu erwarten. Keine ökologische Daten vorhanden.</i>
	<i>AOX-Hinweis:</i>	
<b>13.</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>13. 1.</b>	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
	<i>Produkt:</i>	<i>Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.</i>
	<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	
	<i>Ungereinigte Verpackung:</i>	
	<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	
<b>14.</b>	<b>Angaben zum Transport</b>	
<b>14. 1.</b>	<b>UN Nummer</b>	
	<i>ADR, IMDG, IATA</i>	
<b>14. 2.</b>	<b>UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	
	<i>ADR/RID:</i>	<i>Kein Gefahrgut nach ADR.</i>
	<i>IMDG/IATA:</i>	<i>Kein Gefahrgut nach IMDG.</i>
<b>14. 3.</b>	<b>Transport Gefahrenklassen</b>	
	<i>ADR-Klasse:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
	<i>Gefahrzettel:</i>	
	<i>Klassifizierungscode:</i>	
	<i>Tunnelbeschränkungscode:</i>	

**56600 Nach-Leucht-Pigment Grün, in Acryl**

Überarbeitete Ausgabe: 04.09.2013

Version: 1

Druckdatum: 08.03.2016

---

*IMDG-Klasse:*

*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**

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

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

*nicht anwendbar*

**14. 8. Sonstige Angaben**

---

**15. Rechtsvorschriften**

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1; schwach wassergefährdend*

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

**15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.*

**15. 3. Sonstige Vorschriften**

*REACH: Dieses Gemisch enthält ausschließlich Bestandteile, die entweder vorregistriert wurden, von der Registrierungspflicht ausgenommen sind oder nicht Gegenstand einer Registrierung gemäß gemäß EG-Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) sind.*

---

**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.*