

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 50928 Glimmer Gründynamisch

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 30.08.2016

Version: 5

Druckdatum: 11.04.2017

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Glimmer Gründynamisch

Artikelnummer: 50928

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

Verwendung: Pigment

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

S-Sätze: S22: Staub nicht einatmen.

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:

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise: P260a Staub nicht einatmen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Sonstige Gefahren

**50928 Glimmer Gründynamisch**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 30.08.2016

Version: 5

Druckdatum: 11.04.2017

---

**2.3.****3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung: Glimmer beschichtet mit Titandioxid und wenig Pigment Grün 7**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Glimmer (Kaliumaluminiumsilikat)	57 - 63 %	CAS-Nr: 12001-26-2 EINECS-Nr: EC-Nr:
----------------------------------	-----------	--

Titandioxid (REACH Reg.-Nr. 01-2119489379-17-0016)	37 - 43 %	CAS-Nr: 13463-67-7 EINECS-Nr: 236-675-5 EC-Nr:
--	-----------	--

Pigment Green 7, C.I. 74260	< 1 %	CAS-Nr: 1328-53-6 EINECS-Nr: 215-524-7 EC-Nr:
-----------------------------	-------	---

---

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Hautkontakt:**Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Augenkontakt:**Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.**Nach Verschlucken:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine weiteren Informationen verfügbar.**Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Folgeside 3

**50928 Glimmer Gründynamisch**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 30.08.2016

Version: 5

Druckdatum: 11.04.2017

---

**5. 1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Das Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

**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 zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Staubbildung vermeiden.*

**6. 2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Trocken aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung  
zuführen.  
Staubbildung vermeiden.*

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

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

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

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.  
Kontakt mit den Augen vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Nach Handhabung dieses Produkts sich gründlich waschen.  
Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.*

---

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt in geschlossenen Behältern lagern.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Lagerklasse (VCI):*

*10-13*

*Weitere Angaben:*

**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):*

*TRGS 900*

*AGW: 3 mg/m<sup>3</sup> alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)*

*AGW: 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)*

*Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.  
Staubmaske (Partikelfilterklasse P1; EN 143).*

*Handschutz:*

*Nicht erforderlich*

**50928 Glimmer Gründynamisch**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 30.08.2016

Version: 5

Druckdatum: 11.04.2017

---

*Handschuhmaterial:**Augenschutz:**Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).**Körperschutz:**Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form:**Pulver**Farbe:**grün**Geruch:**geruchlos**Geruchsschwelle:**Keine Daten verfügbar.**pH-Wert:**7 - 11 (10 % H<sub>2</sub>O)**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**nicht verfügbar**Siedepunkt/Siedebereich:**nicht verfügbar**Flammpunkt:**nicht verfügbar**Verdampfungsgeschwindigkeit:**Keine Daten verfügbar.**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**nicht verfügbar**Obere Explosionsgrenze:**Keine Information verfügbar**Untere Explosionsgrenze:**Keine Information verfügbar.**Dampfdruck:**nicht bestimmt**Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**2.8 - 3.4**Löslichkeit in Wasser:**unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:**keine Daten verfügbar**Selbstentzündungstemperatur:*

**50928 Glimmer Gründynamisch**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 30.08.2016

Version: 5

Druckdatum: 11.04.2017

---

*Keine Information verfügbar.**Zersetzungstemperatur:**Keine Daten verfügbar.**Viskosität, dynamisch:**nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**nicht verfügbar**Oxidierende Eigenschaften:**nicht brandfördernd**Schüttdichte:**15 - 40 g/100 ml***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**10 - 60 µm**Sonstige Angaben:*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Keine Angaben vorhanden.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine Angaben vorhanden.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine Daten vorhanden.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine Angaben vorhanden.***10.7. Weitere Angaben**

---

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

**50928 Glimmer Gründynamisch**

---

*LD50, dermal:*

*LC50, inhalativ:*

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Keine Reizwirkung bekannt.*

*Am Auge:*

*Keine Reizwirkung bekannt.*

*Einatmen:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Verschlucken:*

*Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung:*

*Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

*Mutagenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine negativen Effekte bekannt.*

*Cancerogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Teratogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.*

*Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.*

*Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

*Aspirationsgefahr: nicht anwendbar*

*Die Inhalation von Stäuben sollte vermieden werden, weil selbst Inertstäube die Funktion der Atmungsorgane beeinträchtigen können.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12. 1. Toxizität**

*Keine Daten vorhanden.*

*Fischtoxizität:*

*Daphnientoxizität:*

*Bakterientoxizität:*

*Algtoxizität:*

**12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Keine Daten vorhanden.*

**12. 3. Bioakkumulationspotential**

*Keine Daten vorhanden.*

**50928 Glimmer Gründynamisch**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 30.08.2016

Version: 5

Druckdatum: 11.04.2017

---

**12. 4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Keine Daten verfügbar.***12. 6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**NWG; nicht wassergefährdend**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.**AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Verunreinigte Verpackungen gut entleert dem Gewerbeabfall zuführen.**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:**Gefahrzettel:**EmS-Nr.:**IATA-Klasse:*

**50928 Glimmer Grundynamisch**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 30.08.2016

Version: 5

Druckdatum: 11.04.2017

---

*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:**NWG; nicht wassergefährdend**Störfallverordnung:**Unterliegt nicht der StörfallV.**Hinweise zu**Beschäftigungsbeschränkung:**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**Technische Anleitung Luft:***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.***15. 3. Sonstige Vorschriften***EINECS (EU), TSCA (US), AICS (AUS), DSL (CA), PICCS (PH),  
ECL (KR), MITI (JP), IECSC (CN)*

---

**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.*