

Sicherheitsdatenblatt

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



56100 Tages-Leucht-Farbe Grün

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 29.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Tages-Leucht-Farbe Grün

Artikelnummer: 56100

UFI: --

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.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:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

H373

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält Formaldehyd: kann allergische Reaktionen hervorrufen.

56100 Tages-Leucht-Farbe Grün

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 29.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Dieses Produkt ist ein Gemisch.**Chemische Charakterisierung:**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Talkum (asbestfaserfrei)	1 - 5 %	CAS-Nr: 14807-96-6 EINECS-Nr: 238-877-9 EC-Nr:
--------------------------	---------	--

Formaldehyd (Carc. 1B; H301-311-314-317-331-341-350); REACH Reg.-Nr. 01-2119488953-20-xxxx	<0.1 %	CAS-Nr: 50-00-0 EINECS-Nr: 200-001-8 EC-Nr: 605-001-00-5
--	--------	--

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.**Nach Hautkontakt:**Allergiesymptome können innerhalb von 12 Stunden nach Exposition auftreten. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.**Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.**Verunreinigte Kleidung ausziehen.**Kontaminierte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.**Nach Augenkontakt:**Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Verschlucken:**Mund mit viel Wasser ausspülen. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt zu Rate ziehen.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.**Nesselausschlag, Juckreiz, Hautausschläge.**Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**Effekte:**Keine weiteren Informationen verfügbar.***Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Folgeside 3

56100 Tages-Leucht-Farbe Grün

4.3.

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

Wirkungen bei Kontakt oder Einatmen können verzögert auftreten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasser.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Unvollständige Verbrennung und Thermolyse kann zur Entstehung von Gasen mit variierender Toxizität führen, wie Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyden und Ruß. Diese können hoch gefährlich sein, wenn sie in geschlossenen Räumen oder in hoher Konzentration eingeatmet werden.

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:

Für angemessene Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

56100 Tages-Leucht-Farbe Grün

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 29.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***Hinweise zum sicheren Umgang:**Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Kontakt mit den Augen, Haut und Kleidung vermeiden.**Hygienemaßnahmen:**Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.
Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.***7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***Lagerbedingungen:**Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.**Produkt nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**Getrennt lagern von Zündquellen, Hitze und Flammen.**Lagerklasse:**Weitere Angaben:**Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 25°C.***7.3. Spezifische Endanwendung***Weitere Angaben:*

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**8.1. Zu überwachende Parameter***Zu überwachende Parameter (DE):**Formaldehyd (CAS 50-00-0), AGW: 0,3 ppm, 0,37 mg/m³; 2 (I)**Zu überwachende Parameter:**Formaldehyd (CAS 50-00-0); TWA, STEL: GB (EH40): 2 ppm, 2,5 mg/m³; FR (VLEP): 0,5 ppm, 1 ppm; NL (MAC): 0,15 ppm, 0,5 mg/m³**Talk (asbestfaserfrei): TWA: 2 mg/m³ (AT, BE, IT, PT, ES, CH); STEL: 3 mg/m³, TWA: 1 mg/m³ (GB); TWA: 0,3 fiber/cm³ (DK); TWA: 0,5 fiber/cm³, STEL: 2 ppm, 1 ppm (FI); TWA: 0,25 mg/m³ (NL); TWA: 6 mg/m³, 2 mg/m³, STEL: 12 mg/m³, 4 mg/m³ (NO); LLV: 2 mg/m³, 1 mg/m³ (SE)**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):**Zusätzliche Hinweise:***8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition***Technische Schutzmaßnahmen:*

Folgeside 5

56100 Tages-Leucht-Farbe Grün

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 29.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

*Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

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

Atemschutz:

Staubmaske.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Gummihandschuhe.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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>grün</i>
<i>Geruch:</i>	<i>neutral</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>7.0</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>

56100 Tages-Leucht-Farbe Grün

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 29.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

*Untere Explosionsgrenze:**keine Daten**Dampfdruck:**nicht anwendbar**Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**1.4 g/cm³**Löslichkeit in Wasser:**unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:**nicht anwendbar**Selbstentzündungstemperatur:**Keine Information verfügbar.**Zersetzungstemperatur:**Keine Daten verfügbar.**Viskosität, dynamisch:**nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**keine Daten vorhanden**Oxidierende Eigenschaften:**keine Angaben**Schüttdichte:**nicht bestimmt***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Partikelgröße:**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 gefährliche Polymerisation.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:*

Folgeside 7

Sicherheitsdatenblatt

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



56100 Tages-Leucht-Farbe Grün

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 29.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

Staub vermeiden in der Nähe von Zündquellen. Übermäßige Hitze.

Sonneneinstrahlung vermeiden.

Thermische Zersetzung:

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Bei thermischer Zersetzung können reizende Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

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:

Formaldehyd: 100 mg/kg (geschätzt)

LD50, dermal:

Formaldehyd: 300 mg/kg (geschätzt)

LC50, inhalativ:

Keine Daten verfügbar.

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Am Auge:

Keine Reizwirkung bekannt.

Einatmen:

Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Mutagenität:

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität:

Keine Information verfügbar.

Cancerogenität:

Keine Daten vorhanden.

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Wiederholte Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden

Sicherheitsdatenblatt

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



56100 Tages-Leucht-Farbe Grün

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 29.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

Informationen.

Einmalige Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationsgefahr:

Keine Daten verfügbar.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: keine Daten vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischttoxizität:

Formaldehyd: LC50: 22,6 - 25,7 mg/l flow-through, 23,2 - 29,7 mg/l static (96, Pimephales promelas); 1510 µg/l static (96h, Lepomis macrochirus); 41 mg/l static (96h Brachydanio rerio); 0,032 - 0,226 mg/l flow-through, 100 - 136 mg/l static (96h, Oncorhynchus mykiss)

Talkum: LC50: > 100000 mg/l (24h)

Daphnientoxizität:

Formaldehyd: LC50: 2 mg/l (48h; Daphnia magna); EC50: 11,3-18 mg/l static (48h; Daphnia magna)

Bakterientoxizität:

Keine Daten vorhanden.

Algentoxizität:

Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotential

Formaldehyd: logPOW 0,35

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist nicht wasserlöslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften der Folgeseite 9

56100 Tages-Leucht-Farbe Grün

Verbrennung zugeführt werden.

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Kontaminierte 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:

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

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

14.8. Sonstige Angaben

15. Rechtsvorschriften

56100 Tages-Leucht-Farbe Grün

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2; wassergefährdend (AwSV)

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

Formaldehyd (CAS-Nr. 50-00-0):

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

15. 3. Sonstige Vorschriften

Das Produkt/Zubereitung ist registriert in folgenden nationalen Inventaren:

EINECS (EU), TSCA (US), AICS (AUS), DSL (CA), PICCS (PH), LECS (KR), MITI/ENCS (JP), IECSC (CN)

EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar

Formaldehyd (CAS 50-00-0): Französische RG-Nummer: RG 43 (Diseases caused by formaldehyde and its polymers)

Talk (asbestfaserfrei; CAS 14807-96-6): Französische RG-Nummer: RG 25

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.