

Sicherheitsdatenblatt

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



56300 Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 24.01.2017

Version: 2

Druckdatum: 20.02.2020

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Artikelnummer: 56300

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:

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

56300 Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 24.01.2017

Version: 2

Druckdatum: 20.02.2020

P271	
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P281	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P285	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:*

2. 3. Sonstige Gefahren

Enthält Formaldehyd: kann allergische Reaktionen hervorrufen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3. 1. Stoffe****3. 2. Gemische**

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

Chemische Charakterisierung:

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:*

Formaldehyd (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:

Von Augen, Haut oder Kleidung fernhalten.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt:

*Verunreinigte Kleidung ausziehen.
Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

Nach Augenkontakt:

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

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:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Effekte:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

56300 Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasser, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

*Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden.
Bei Brand kann entstehen: toxischer Rauch.*

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen:

Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

*Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Nicht einnehmen oder einatmen.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

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

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

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen

56300 Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 24.01.2017

Version: 2

Druckdatum: 20.02.2020

*sind zu beachten.
Staubbildung vermeiden.*

Hygienemaßnahmen:

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

*Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.
Produkt vor Erwärmung / Überhitzung schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:*

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:*

*Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.*

Lagerklasse:

Weitere Angaben:

*Wenn das Produkt bei höhere Temperaturen eingesetzt wird,
spaltet Formaldehyd ab. Für eine geeignete Entlüftung sorgen.*

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/Ceiling: 0,5 ppm, 0,6 mg/m³; skin (A); 0,3 ppm, 0,38 mg/m³ (BE); Ceiling: 0,3 ppm, 0,4 mg/m³ (DK); TWA: 0,3 ppm, 0,37 mg/m³; STEL: 1 ppm, 1,2 mg/m³; Ceiling: 1 ppm, 1,2 mg/m³ (FI)

Formaldehyd (CAS 50-00-0), TWA: 0,3 ppm, 0,4 mg/m³; STEL: 1 ppm, 1,2 mg/m³; Ceiling: 0,6 ppm, 0,8 mg/m³ (IS); TWA/STEL: 2 ppm, 2,5 mg/m³ (IR); TWA: 0,5 ppm, 0,6 mg/m³; STEL: 1,5 ppm, 1,8 mg/m³; Ceiling: 1 ppm, 1,2 mg/m³ (NO); Ceiling: 0,3 ppm (PT); STEL: 0,3 ppm, 0,37 mg/m³ (ES)

Formaldehyd (CAS 50-00-0), LLV: 0,3 ppm, 0,37 mg/m³; CLV: 0,6 ppm, 0,74 mg/m³ (SE); TWA: 0,3 ppm, 0,37 mg/m³; STEL: 0,6 ppm, 0,74 mg/m³ (CH); TWA: 2 ppm, 2,5 mg/m³; STEL: 2 ppm, 2,5 mg/m³ (GB)

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):*

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

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Raumlüftung sorgen.

56300 Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 24.01.2017

Version: 2

Druckdatum: 20.02.2020

*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, z.B. aus Nitrilkautschuk (NBR).**Handschuhmaterial:**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>orange rot</i>
<i>Geruch:</i>	<i>neutral</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>5 - 8</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>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>

56300 Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 24.01.2017

Version: 2

Druckdatum: 20.02.2020

*Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**1.38 g/ml**Löslichkeit in Wasser:**unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:**nicht anwendbar**Selbstentzündungstemperatur:**Keine Information verfügbar.**Zersetzungstemperatur:**Keine Daten verfügbar.**Viskosität, dynamisch:**nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**nicht anwendbar**Oxidierende Eigenschaften:**keine Angaben**Schüttdichte:**nicht bestimmt***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**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:**Staub vermeiden in der Nähe von Zündquellen. Übermäßige Hitze.**Thermische Zersetzung:**Hitze vermeiden.*

Sicherheitsdatenblatt

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



56300 Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 24.01.2017

Version: 2

Druckdatum: 20.02.2020

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen und 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 toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

LD50, oral:

Formaldehyd: 600 mg/kg (rat)

LD50, dermal:

Formaldehyd: 270 mg/kg (rabbit)

LC50, inhalativ:

Formaldehyd: 0,578 mg/l (4h; rat)

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Keine Daten vorhanden

Am Auge:

Reizwirkung: Reizend

Einatmen:

Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Keine Daten vorhanden.

Mutagenität:

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität:

Keine Information verfügbar.

Cancerogenität:

Formaldehyd: Carc.1B (EU)

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Keine Daten vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Keine Daten verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Folgeseite 8

Sicherheitsdatenblatt

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



56300 Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 24.01.2017

Version: 2

Druckdatum: 20.02.2020

Fischtoxizität:

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*)

Daphnientoxizität:

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

Bakterientoxizität:

Algentoxizität:

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

12. 3. Bioakkumulationspotential

Formaldehyd: logPOW 0,35

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:

WGK 1, schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Eine Gefährdung der Umwelt ist nicht zu erwarten.

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften der 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:

Folgeseite 9

56300 Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Überarbeitete Ausgabe: 24.01.2017

Version: 2

Druckdatum: 20.02.2020

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14. 3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

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

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:

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

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

15. 3. Sonstige Vorschriften

Das Produkt/Zubereitung ist registriert in folgenden nationalen

Sicherheitsdatenblatt

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



56300 Tages-Leucht-Farbe Ziegelrot

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 24.01.2017

Version: 2

Druckdatum: 20.02.2020

Inventaren:

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

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

*Formaldehyd (CAS 50-00-0): Französische RG-Nummer: RG 53
(Diseases caused by formaldehyde and its polymers)*

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.*