

Sicherheitsdatenblatt

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



56050 Tages-Leucht-Farbe Blau

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 14.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Tages-Leucht-Farbe Blau

Artikelnummer: 56050

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:

EUH208

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält Formaldehyd: kann allergische Reaktionen hervorrufen.

56050 Tages-Leucht-Farbe Blau

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 14.06.2022

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:
--------------------------	---------	--

[29H, 31H-Phthalocyaninato-(2-)-N29,N30,N31,N32] Kupfer; REACH Reg.-Nr. 01-2119458771-32	1 - 3 %	CAS-Nr: 147-14-8 EINECS-Nr: 205-685-1 EC-Nr:
--	---------	--

7-(Diethylamino)-4-methyl-2H-1-benzopyran-2-on	0.5 - 1.5 %	CAS-Nr: 91-44-1 EINECS-Nr: 200-001-8 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**

Folgeside 3

56050 Tages-Leucht-Farbe Blau

Symptome:

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Nesselausschlag, Juckreiz, Hautausschläge.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Effekte:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

56050 Tages-Leucht-Farbe Blau

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 14.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

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.

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

56050 Tages-Leucht-Farbe Blau

Beeinträchtigung (DNEL):

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

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

Form: *Pulver*

Farbe: *blau*

Geruch: *neutral*

Geruchsschwelle: *keine Daten verfügbar*

pH-Wert: *5 - 8*

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: *nicht anwendbar*

Siedepunkt/Siedebereich: *nicht anwendbar*

Flammpunkt: *nicht anwendbar*

Sicherheitsdatenblatt

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



56050 Tages-Leucht-Farbe Blau

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 14.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

<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>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>1.40 g/cm³</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>keine Daten vorhanden</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>keine Angaben</i>
<i>Schüttdichte:</i>	<i>nicht bestimmt</i>

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Partikelgröße:

Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Folgeseite 7

56050 Tages-Leucht-Farbe Blau

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 14.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

*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:**Sonneneinstrahlung vermeiden.**Staub vermeiden in der Nähe von Zündquellen. Übermäßige Hitze.**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)**7-(Diethylamino)-4-methyl-2,3,4-trihydro-1H-benzopyran-2-on:**LD50: 5000 mg/kg (rat)**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.*

56050 Tages-Leucht-Farbe Blau

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 14.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

Reproduktionstoxizität:*Keine Information verfügbar.***Cancerogenität:***Keine Daten vorhanden.***Teratogenität:***Keine Information verfügbar.***Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):***Einmalige Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.**Wiederholte 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****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)**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**Kupferphthalocyanin: BCF: 0,3 - 11; log KOW: 6,6**7-(Diethylamino)-4-methyl-2,3,4-C40I-2H-1-benzopyran-2-on: log KOW: 2,2, 2,523***12.4. Mobilität im Boden***Das Produkt ist nicht wasserlöslich.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Bewertung***Keine Daten verfügbar.***12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Keine Daten verfügbar.*

56050 Tages-Leucht-Farbe Blau

Überarbeitete Ausgabe: 14.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

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 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:

Sicherheitsdatenblatt

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



56050 Tages-Leucht-Farbe Blau

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 14.06.2022

Version: 1

Druckdatum: 08.11.2023

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

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1; schwach 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):

Kupferphthalocyanin

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.