

Sicherheitsdatenblatt

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



55500 Theaterfarbe Hellblau

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 13.03.2018

Version: 1

Druckdatum: 15.01.2020

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Theaterfarbe Hellblau

Artikelnummer: 55500

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

Verwendung:
Farbmittel

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:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Folgeseite 2

Sicherheitsdatenblatt

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



55500 Theaterfarbe Hellblau

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 13.03.2018

Version: 1

Druckdatum: 15.01.2020

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Pigment Blue 15:3 (C.I. 74160) auf ein Füllstoff.

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Calciumcarbonat (CaCO ₃)	90 - 95 %	CAS-Nr: 471-34-1 EINECS-Nr: 207-439-9 EC-Nr:
--------------------------------------	-----------	--

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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 besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

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

Ungeeignete Löschmittel:

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Bei Brand entstehende Rauchgase nicht einatmen.

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:*

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden; gegebenenfalls Objektabsaugung.

Hygienemaßnahmen:

Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter trocken und kühl lagern.

*Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:*

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:*

*Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln, Getränken und
Tiernahrung.*

Lagerklasse:

10-13 (TRSG 510)

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

TLV-TWA: 10 mg/m³

55500 Theaterfarbe Hellblau

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 13.03.2018

Version: 1

Druckdatum: 15.01.2020

*Zu überwachende Parameter:**Calciumcarbonat (CAS 471-34-1): TLV-ACGIH (EU): 10 mg/m³ (einatembare Fraktion); 3 mg/m³ (alveolengängige Fraktion)**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.**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:**Bei Auftreten von Stäuben.**Handschutz:**Schutzhandschuhe (EN 374)**Handschuhmaterial:**Augenschutz:**Schutzbrille (EN 166)**Körperschutz:**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form: Pulver**Farbe: blau**Geruch: geruchlos**Geruchsschwelle:**Keine Daten verfügbar.**pH-Wert: 6 - 9**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**nicht verfügbar**Siedepunkt/Siedebereich:**nicht anwendbar**Flammpunkt:**nicht brennbar*

Sicherheitsdatenblatt

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



55500 Theaterfarbe Hellblau

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 13.03.2018

Version: 1

Druckdatum: 15.01.2020

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze:

Keine Information verfügbar

Untere Explosionsgrenze:

Keine Information verfügbar.

Dampfdruck:

nicht anwendbar

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar.

Dichte:

ca. 0.800 g/cm³

Löslichkeit in Wasser:

unlöslich

*Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:*

keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

Keine Daten verfügbar.

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften:

keine Angaben

Schüttdichte:

nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

Sonstige Angaben:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Folgeseite 6

Sicherheitsdatenblatt

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



55500 Theaterfarbe Hellblau

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 13.03.2018

Version: 1

Druckdatum: 15.01.2020

10.1.	Reaktivität	<i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>
10.2.	Chemische Stabilität	<i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	<i>Calciumcarbonat: Reaktionen mit Säuren: Bildung von CO₂.</i>
10.4.	Zu vermeidende Bedingungen <i>Zu vermeidende Bedingungen:</i> <i>Thermische Zersetzung:</i>	<i>Calciumcarbonat: Temperaturen > 825°C vermeiden (Zersetzung).</i> <i>Keine weiteren Angaben.</i>
10.5.	Unverträgliche Materialien	<i>Säuren, Starke Alkalien</i>
10.6.	Gefährliche Zersetzungprodukte	<i>Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Rauch freigesetzt werden.</i>
10.7.	Weitere Angaben	
11.	Toxikologische Angaben	
11. 1.	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	<i>Keine Toxizität zu erwarten.</i>
	<i>Akute Toxizität</i>	
	<i>LD50, oral:</i>	<i>Calciumcarbonat: 6450 mg/kg (Ratte)</i>
	<i>LD50, dermal:</i>	
	<i>LC50, inhalativ:</i>	
	<i>Primäre Reizwirkung</i>	
	<i>An der Haut:</i>	<i>Keine Reizwirkung bekannt.</i>
	<i>Am Auge:</i>	<i>Produktstaub kann Augen reizen.</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>	

Sicherheitsdatenblatt

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



55500 Theaterfarbe Hellblau

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 13.03.2018

Version: 1

Druckdatum: 15.01.2020

Keine Daten vorhanden.

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Keine Daten vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Akute oder chronische Effekte sind nicht zu erwarten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine Toxizität zu erwarten.

Fischtoxizität:

Daphnientoxizität:

Bakterientoxizität:

Algentoxizität:

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist nicht wasserlöslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Natürliches Produkt. Nicht umweltgefährdend.

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

Folgeseite 8

Sicherheitsdatenblatt

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



55500 Theaterfarbe Hellblau

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 13.03.2018

Version: 1

Druckdatum: 15.01.2020

-
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:
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**
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:
Hinweise zu
Beschäftigungsbeschränkung:
Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Folgesseite 9

Sicherheitsdatenblatt

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



55500 Theaterfarbe Hellblau

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 13.03.2018

Version: 1

Druckdatum: 15.01.2020

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

15. 3. Sonstige Vorschriften

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

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.