

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 63650 Cellulose-Verdickungsmittel C 6000

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 12.12.2022

Version: 21

Druckdatum: 19.02.2024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Cellulose-Verdickungsmittel C 6000

Artikelnummer: 63650

UFI: --

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

Verwendung:

Bindemittel, Filmbildner  
Verdickungsmittel  
Klebstoff, Schutzkolloid, Dispergiermittel

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](http://www.kremer-pigmente.com)

E-Mail: [info@kremer-pigmente.com](mailto: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:

Sonstige Gefahren

**63650 Cellulose-Verdickungsmittel C 6000**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 12.12.2022

Version: 21

Druckdatum: 19.02.2024

**2.3.**

*Das Produkt ist unter bestimmten Bedingungen staubexplosionsfähig.*

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****3.2. Gemische**

*Chemische Charakterisierung:* Natrium-Carboxymethylcellulose

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Natrium-Carboxymethylcellulose	50 - 75 %	CAS-Nr: 9004-32-4 EINECS-Nr: 618-378-8 EC-Nr:
--------------------------------	-----------	---

Natriumcarbonat (Natriumcarbonat wasserfrei, Soda calc. leicht) (GHS07-1; H319); REACH Reg.-Nr. 01-2119485498-19	< 4.0 %	CAS-Nr: 497-19-8 EINECS-Nr: 207-838-8 EC-Nr: 011-005-00-2
--	---------	---

Natriumhydroxid (H290-314-318); ; Spez. Konz.-Grenzen: H314: C > 5%; H314: C 2-5%; H315: C 0,5-2 %; H319: C 0,5-2%; REACH Reg.-Nr. 01-2119457892-27	< 0.5 %	CAS-Nr: 1310-73-2 EINECS-Nr: 215-185-5 EC-Nr: 011-002-00-6
---	---------	--

*Zusätzliche Angaben:*

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Allgemeine Hinweise:*

*Betroffene an die frische Luft bringen.*

*Nach Einatmen:*

*Frischlufzufuhr.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mit Wasser spülen.*

*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:*

*Symptomatische Behandlung.*

**63650 Cellulose-Verdickungsmittel C 6000**

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Sand, Wassersprühstrahl.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Keine besonderen Gefahren.*

**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.  
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.*

**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.  
Reste mit Wasser wegspülen.*

**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:*

*Staubbildung vermeiden.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Hygienemaßnahmen:*

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

*Lagerbedingungen:*

**63650 Cellulose-Verdickungsmittel C 6000**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 12.12.2022

Version: 21

Druckdatum: 19.02.2024

---

*Behälter trocken und kühl lagern.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Heißes Produkt entwickelt brennbare Schwelgase. Schwelgase können mit Luft explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Staubexplosionsfähig.  
Staubexplosionsklasse 1 (Kst-Wert >0 bis 200 bar m/s)*

*Lagerklasse:*

*11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Keine bekannt.*

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*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 Raumlüftung sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*

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

*Atemschutz:*

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.  
Kurzzeitig Filtergerät: Filter P1.*

*Handschutz:*

*Nicht erforderlich*

*Handschuhmaterial:*

**63650 Cellulose-Verdickungsmittel C 6000**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 12.12.2022

Version: 21

Druckdatum: 19.02.2024

---

*Das Handschuhmaterial muss gegen den verwendeten Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein.*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).*

*Körperschutz:*

*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: weiß, gelblich*

*Geruch: geruchlos*

*Geruchsschwelle: keine Daten verfügbar*

*pH-Wert: 6 - 11*

*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht anwendbar*

*Siedepunkt/Siedebereich: nicht anwendbar*

*Flammpunkt: nicht anwendbar*

*Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar.*

*Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Das Produkt ist brennbar, aber nicht leicht zu entzünden.*

*Obere Explosionsgrenze: keine Daten*

*Untere Explosionsgrenze: keine Daten*

*Dampfdruck: nicht anwendbar*

*Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.*

*Dichte: 1.5 g/cm<sup>3</sup>*

*Löslichkeit in Wasser: löslich*

*Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: keine Daten verfügbar*

*Selbstentzündungstemperatur: 210°C (Gliwitzky)*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 63650 Cellulose-Verdickungsmittel C 6000

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 12.12.2022

Version: 21

Druckdatum: 19.02.2024

*Zersetzungstemperatur:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Viskosität, dynamisch:*

*bildet viskose Lösungen*

*Explosive Eigenschaften:*

*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*keine*

*Schüttdichte:*

*0.3 - 0.6 g/cm<sup>3</sup>*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Partikelgröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Glimmtemperatur: 290°C*

*Schwelpunkt: 215°C*

*Zündtemperatur des aufgewirbelten Staubes: 390°C*

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine bekannt.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Zündquellen und Funken vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Keine bekannt.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Keine bekannt.*

### 10.7. Weitere Angaben

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*Akute Toxizität*

**63650 Cellulose-Verdickungsmittel C 6000**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 12.12.2022

Version: 21

Druckdatum: 19.02.2024

---

<i>LD50, oral:</i>	<i>&gt; 25000 mg/kg (rat)</i>
<i>LD50, dermal:</i>	<i>&gt; 2000 mg/kg (rabbit)</i>
<i>LC50, inhalativ:</i>	<i>&gt; 5800 mg/m<sup>3</sup> (4h, rat)</i>
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
<i>An der Haut:</i>	<i>Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).</i>
<i>Am Auge:</i>	<i>Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)</i>
<i>Einatmen:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Verschlucken:</i>	<i>Keine Daten vorhanden</i>
<i>Sensibilisierung:</i>	<i>Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.</i>
<i>Mutagenität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Cancerogenität:</i>	<i>Dieses Produkt wird von IARC,ACGIH, NTP oder OSHA nicht als karzinogen angesehen.</i>
<i>Teratogenität:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):</i>	<i>Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden. Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.</i>
<i>Aspirationsgefahr:</i>	<i>Keine Aspirationsgefahr.</i>

**11. 2. Angaben über sonstige Gefahren***Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12. 1. Toxizität***Fischtoxizität:**LC0: > 10000 mg/l (Danio rerio; OECD 203)  
LC0: > 5000 mg/l (Leuciscus idus; OECD 203)  
LC50: > 21000 mg/lg (Oncorhynchus mykiss; OECD 203)**Daphnientoxizität:**EC0: > 1000 mg/l (Daphnia magna)**Bakterientoxizität:**EC0: > 10000 mg/l (DIN 38412 T.27)  
EC0 (Chronisch): > 1000 mg/l (DIN 38412 T.8)*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 63650 Cellulose-Verdickungsmittel C 6000

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 12.12.2022

Version: 21

Druckdatum: 19.02.2024

---

### *Algentoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

#### 12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

*10-30 % (28d; OECD 302B)*

#### 12. 3. Bioakkumulationspotential

*Keine Daten vorhanden.*

#### 12. 4. Mobilität im Boden

*Keine Daten vorhanden.*

#### 12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

*Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.*

#### 12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

#### 12. 7. Andere schädliche Wirkungen

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1, schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*CSB: 700-800 O2/g*

*AOX-Hinweis:*

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Produkt:*

*Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften auf geeigneter Deponie abgelagert werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.*

*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:*

Folgeside 9

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 63650 Cellulose-Verdickungsmittel C 6000

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 12.12.2022

Version: 21

Druckdatum: 19.02.2024

*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

*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:*

*WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV)*

*Störfallverordnung:*

*Seveso-III-Richtlinie: Richtlinie 2012/18/EU trifft nicht zu.  
Nicht genannt.*

*Hinweise zu  
Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

*5.2.1. Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub: 100 Gew.-% (m >= 0,2 kg/h, Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>)*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für diesen Stoff wurde keine chemische  
Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

*Die Registrierungspflicht gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 gilt nicht für Polymere.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der*

Folgeseite 10

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 63650 Cellulose-Verdickungsmittel C 6000

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 12.12.2022

Version: 21

Druckdatum: 19.02.2024

---

*Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: 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.*