

Sicherheitsdatenblatt

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



63641

Cekol® 700

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 04.08.2023

Version: 1.3

Druckdatum: 05.03.2024

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Dieses Produkt ist ein Stoff: siehe Angaben unter 3.2.

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung:

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:*

Natrium-Carboxymethylcellulose

CAS-Nr: 9004-32-4

EINECS-Nr: 618-378-8

EC-Nr:

Zusätzliche Angaben:

Ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr.

Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.

Kontaminierte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Nach Augenkontakt:

Augen sofort mit viel Wasser ausspülen.

Kontaktlinsen entfernen.

Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen.

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.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.

Folgeseite 3

Ungeeignete Löschmittel:

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide und Rauch. Brennbarer Staub kann brennbare (explosive) Staub-Luft-Gemische bilden.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

Weitere Informationen:

Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Bildet mit Wasser rutschige Beläge. Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Große Mengen an Verschüttetem: Staub nicht trocken abwischen. Staub vor abwischen mit Wasser befeuchten oder mit einem Staubsauger aufsaugen. Kleine Mengen an Verschüttetem: Material aufsaugen oder zusammenkehren und in einen Abfalleimer geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden; gegebenenfalls Objektabsaugung.

Hygienemaßnahmen:

Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Material aus den Augen, von der Haut und von Kleidungsstücken

entfernen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter trocken und kühl lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Explosionsschutzgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
ST1 Staubexplosionsfähig*

Lagerklasse:

11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine weitere Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

*TRGS 900
AGW: 10 mg/m³ einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)
AGW: 1,25 mg/m³ alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)
Überschreitungsfaktor: 2(II)*

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 ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Staub nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und

Sicherheitsdatenblatt

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



63641

Cekol® 700

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 04.08.2023

Version: 1.3

Druckdatum: 05.03.2024

Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

*Bei Auftreten von Stäuben.
Empfohlen: Filter P2*

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial:

Augenschutz:

Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer (Korbbrille) (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:

Pulver

Farbe:

weißlich

Geruch:

geruchlos

Geruchsschwelle:

keine Daten verfügbar

pH-Wert:

6.5 - 8.0 (1 % H₂O)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht anwendbar

Siedepunkt/Siedebereich:

nicht verfügbar

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

*Brennbarer Feststoff, Kategorie 1
Bei Gebrauch Bildung brennbare Staub-/Luftgemische möglich.*

Obere Explosionsgrenze:

keine Daten

Untere Explosionsgrenze:

min. 125 g/m³

Dampfdruck:

nicht anwendbar

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

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



63641

Cekol® 700

Seite

6

Überarbeitete Ausgabe: 04.08.2023

Version: 1.3

Druckdatum: 05.03.2024

| | |
|--|--|
| <i>Dichte:</i> | <i>1.6 g/cm³ (20°C)</i> |
| <i>Löslichkeit in Wasser:</i> | <i>löslich</i> |
| <i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i> | <i>keine Daten verfügbar</i> |
| <i>Selbstentzündungstemperatur:</i> | <i>nicht anwendbar</i> |
| <i>Zersetzungstemperatur:</i> | <i>240°C</i> |
| <i>Viskosität, dynamisch:</i> | <i>nicht anwendbar</i> |
| <i>Explosive Eigenschaften:</i> | <i>Staubexplosionsgefahr (Klasse ST1).</i> |
| <i>Oxidierende Eigenschaften:</i> | <i>Keine oxidierende Eigenschaften</i> |
| <i>Schüttdichte:</i> | <i>400 - 880 kg/m³</i> |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|-----------------------------------|---|
| <i>Löslichkeit in Lösemittel:</i> | |
| <i>Viskosität, kinematisch:</i> | |
| <i>Brennzahl:</i> | <i>5</i> |
| <i>Lösemittelgehalt:</i> | |
| <i>Festkörpergehalt:</i> | |
| <i>Partikelgröße:</i> | |
| <i>Sonstige Angaben:</i> | <i>Minimale explosive Staubkonzentration: 60 g/m³</i> <i>Staubverpuffungsindex (Kst): < 200 m.b_/s</i> <i>Minimale Zündenergie: > 500 mJ</i> |

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| 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>Staub kann mit Luft explosive Gemische bilden.</i> |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | |
| <i>Zu vermeidende Bedingungen:</i> | <i>Staubbildung vermeiden.</i> <i>Hitze, Funken und offenes Feuer.</i> |
| <i>Thermische Zersetzung:</i> | <i>240°C</i> |

Folgeseite 7

Sicherheitsdatenblatt

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



63641 **Cekol® 700**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 04.08.2023

Version: 1.3

Druckdatum: 05.03.2024

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

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

Keine Daten verfügbar.

LD50, oral:

LD50, dermal:

LC50, inhalativ:

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Keine Daten vorhanden

Am Auge:

Keine Daten vorhanden.

Einatmen:

Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Keine Daten vorhanden.

Mutagenität:

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität:

Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität:

Keine Daten vorhanden.

Teratogenität:

Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Keine Daten vorhanden.

Aspirationsgefahr:

Keine Daten verfügbar.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr

Folgeseite 8

endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Fischtoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Daphnientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Bakterientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Algentoxizität:**Keine Daten vorhanden.***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Biologisch abbaubar.***12.3. Bioakkumulationspotential***Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.***12.4. Mobilität im Boden***Das Produkt ist wasserlöslich.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.***12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.***12.7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**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:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüsselnr.:*

Sicherheitsdatenblatt

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



63641

Cekol® 700

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 04.08.2023

Version: 1.3

Druckdatum: 05.03.2024

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

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.

Folgeseite 10

Sicherheitsdatenblatt

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



63641

Cekol® 700

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 04.08.2023

Version: 1.3

Druckdatum: 05.03.2024

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

15.3. Sonstige Vorschriften

Gelistet in folgenden Inventaren:

REACH (EU; Polymer), TSCA (US), AIIIC (AUS), DSL (CA), KECI (KR), ENCS/ISHL (JP), PICCS (PH), IECSC (CN), NZIoC (NZ), TECI (TH)

OSHA: This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200: Combustible dust

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

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - Persistente organische Schadstoffe: nicht reguliert / nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

VOC-Gehalt: 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.