

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : CLIMACELL[®] „S“
Überarbeitet am : 15.03.2013 Version : 1.1
Druckdatum : 15.03.2013

01. Bezeichnung der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung der Zubereitung

CLIMACELL „S“ – Zellulosedämmstoff – Zulassung ETA 08/0009

Verwendung der Zubereitung

Wärme- und Schalldämmung

Hersteller/Lieferant

CWA Cellulosewerk Angelbachtal GmbH

Straße

Etzwiesenstraße 12

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-74918 Angelbachtal

Kontaktstelle für technische Information:

Anwendungstechnik (Telefon +49 72 65 - 91 31 -0)

Telefon / Telefax / E-Mail

Telefon +49 (0) 72 65 - 91 31 -0 / Telefax +49 (0) 72 65 - 91 31 -21 / info@climacell.de

Notfallauskunft (Montag – Freitag von 08:00 – 12:30, 13:00 – 16:30 Uhr):

Telefon +49 (0)7265 9131 0

02. Mögliche Gefahren

Einstufung

gemäß Verordnung 1272/2008/EG, Anhang VII:
gemäß Richtlinie 1999/45/EG:

Die Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft.
Die Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Bei der Verarbeitung können Staubbelastungen auftreten.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Zubereitung aus Zellulose (ca. 88%), Borsäure (< 3), anorganische Salze (< 9 %)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname: Borsäure

EG-Nr. : 233-139-2

CAS-Nr. : 10043-35-3

REACH-Registrierungsnr.: -

Anteil : ≤ 3 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B; H360FD

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: (Gefahrenbezeichnung: Giftig) Repr.Cat.2; R60-61

(Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Bei Staubinhalation mit Reizerscheinungen Betroffene(n) an die frische Luft bringen, ruhig lagern und vor Unterkühlung schützen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Mechanisch (trocken) entfernen, mit Wasser nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Ggf. Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Bei anhaltenden Beschwerden für ärztliche Behandlung sorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : CLIMACELL®
Überarbeitet am : 19.10.2011 Version : 1.0
Druckdatum : 18.03.13

Nach Verschlucken

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Sofort - bei erhaltenem Bewusstsein - reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Arzt hinzuziehen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bildung von Boroxiden und Borsäureanhydrid möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Verhindern von Haut- und Augenkontakt. Öffentlichkeit fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Vermeiden von Staubeentwicklung.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch, trocken aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Staubeentwicklung vermeiden.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Verarbeitung soll die Staubbildung so weit wie möglich reduziert werden. Das in Hohlräumen eingebaute Produkt ist luftdicht abzuschließen. Bei offen liegendem Produkt muss die Oberfläche gegen Staubeentwicklung mit Wasser benetzt werden. (vgl. Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers)
Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Brandverhalten: Baustoffklasse B2 (DIN 4102). Ein Erhitzen über 120°C ist zu vermeiden.

Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geschlossen und trocken lagern.

Bestimmte Verwendungen

Verwendung von CLIMACELL bis max. 120°C.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : CLIMACELL®
Überarbeitet am : 19.10.2011 Version : 1.0
Druckdatum : 18.03.13

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Allgemeiner Staubgrenzwert: 3 mg/m³ (TRGS 900)

Stoffspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte:

Stoffname: Borsäure CAS-Nr. : 10043-35-3

0,5 mg/m³ (TRGS 900)

Überschreitungsfaktor: 2, Dauer: 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h, Kategorie I

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Staubbildung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Geschlossene Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz

Staubmaske mit P2-Filter

Handschutz

Berührung mit der Haut vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe und Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk).

Augenschutz

Schutzbrille gemäß EN 166 empfohlen. Berührung mit den Augen vermeiden.

Angaben zur Arbeitshygiene

Bei der Verarbeitung des Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen

Die allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften beachten.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: fest (pulverig, flockig)

Farbe : grau

Geruch : typisch

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr:	Das Produkt ist in der gelieferten Form nicht explosionsfähig; jedoch kann das bei der Verarbeitung entstehende Staub-Luftgemisch zu einer Staubexplosion führen.
Baustoffklasse:	B2 nach DIN 4102
Dampfdruck :	nicht anwendbar
Rohdichtebereich:	30-65 kg/cbm (lt. allg. bauaufsichtlicher Zulassung)
Auslaufzeit :	nicht anwendbar, da keine Flüssigkeit
Wasserlöslichkeit:	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht bestimmt
Siedepunkt/-bereich :	nicht anwendbar, da keine Flüssigkeit
Schmelzpunkt/ -bereich:	nicht anwendbar, da keine Flüssigkeit
Flammpunkt :	nicht anwendbar, da keine Flüssigkeit
Entzündlichkeit:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	200 – 250 °C

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : CLIMACELL®
Überarbeitet am : 19.10.2011 Version : 1.0
Druckdatum : 18.03.13

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei Verwendung gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

Gefährliche Reaktionen

Das Produkt ist in der gelieferten Form nicht explosionsfähig; jedoch kann das bei der Verarbeitung entstehende Staub-Luftgemisch zu einer Staubexplosion führen.

Zu vermeidende Stoffe

Essigsäureanhydrid mit Wärme.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Metaborsäure, Bortrioxid.

11. Toxikologische Angaben

Die toxikologische Einstufung des Gemischs wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

Erfahrungen aus der Praxis

Bei Haut oder Augenkontakt und beim Einatmen des Staubes sind leichte Reizungen möglich.

Angaben zu den Inhaltsstoffen

Borsäure

Akute orale Toxizität: LD50 Ratte : 2660 mg/kg; (IUCLID)

Akute inhalative Toxizität: LC50 Ratte; Dosis: > 2,03 mg/l; Methode: OECD-Prüfrichtlinie 403 (IUCLID)

Akute dermale Toxizität: LD50 Ratte; Dosis: > 2000 mg/kg (IUCLID)

Hautreizung: Spezies: Kaninchen; Ergebnis: leichte Reizung (IUCLID)

Augenreizung: Spezies: Kaninchen; Ergebnis: leichte Reizung; (IUCLID)

Sensibilisierung (Haut): Spezies: Meerschweinchen; Ergebnis: negativ; Methode: OECD-Prüfrichtlinie 406 (IUCLID)

Genotoxizität in vitro: Mutagenität (Säugerzellentest): Chromosomenaberration; Ergebnis: negativ (National Toxicology Program)

Genotoxizität in vitro: Ames Test; Ergebnis: negativ (IUCLID)

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Mobilität

Die Verteilung ist stoffspezifisch und kann daher nicht für die Zubereitung angegeben werden.

Persistenz und Abbaubarkeit

Die Abbaubarkeit ist stoffspezifisch und kann daher nicht für die Zubereitung angegeben werden.

Bioakkumulationspotential

Das Bioakkumulationspotential ist stoffspezifisch und kann daher nicht für die Zubereitung/Gemisch angegeben werden.

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Die PBT-Eigenschaft ist stoffspezifisch und kann daher nicht für eine Zubereitung angegeben werden.

Andere schädliche Wirkungen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : CLIMACELL®
Überarbeitet am : 19.10.2011 Version : 1.0
Druckdatum : 18.03.13

Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Sofern das Produkt nicht mit Problemstoffen verunreinigt, verdeckt oder nass ist, kann das Material dem Hersteller rückgeliefert werden. Rücknahmestelle: Angelbachtal.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

17 06 04 Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt.

Verpackung

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sowie 1999/45/EG

Piktogramm/e und Signalwort / Gefahrenbezeichnung des Produkts: Die Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung: entfällt

Gefahrenhinweise

gemäß RL 67/548/EWG / 1999/45/EG

R-Sätze

gemäß VO 1272/2008/EG

H-Sätze

Sicherheitshinweise

S-Sätze

P-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

Beschäftigungsbeschränkungen

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

16. Sonstige Angaben

Das Produkt wird in luftdichter Verpackung transportiert. Die maschinelle Verarbeitung des Produktes erfolgt durch lizenzierte Betriebe. Der Hersteller schreibt Verarbeitungsrichtlinien vor und beschreibt in seinen Planungsunterlagen die Konstruktionen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

R- und H-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H360FD

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

R 60

Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen

R 61

Kann das Kind im Mutterleib schädigen

Datenblatt ausstellender Bereich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : CLIMACELL®
Überarbeitet am : 19.10.2011 Version : 1.0
Druckdatum : 18.03.13

Abteilung: Produktsicherheit