

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Handelsname | CALCAST® CC 100; -150; -200; -250 CALCAST® CC-350: -355; -450; -500 CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35 HDT; -45HI SILCATEC 1000 E; SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -845, -850 SILCASTEEL |
| Registrierungsnummer (REACH) | nicht relevant (Gemisch) |
| CAS-Nummer | nicht relevant (Gemisch) |

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

| | |
|--|------------------------------|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Mineralische Wärmedämmplatte |
|--|------------------------------|

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|---|---|
| Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH An der Eiche 15 D-33175 Bad Lippspringe Deutschland | Telefon: +49 (0)5254 99092-0 Telefax: +49 (0)5254 99092-17 e-Mail: Info@calsitherm.de Webseite: www.calsitherm.de |
|---|---|

| | |
|--|---|
| Calsitherm International GmbH An der Eiche 15 33175 Bad Lippspringe Deutschland | Telefon: +49 (0)5254 99092-0 Telefax: +49 (0)5254 99092-17 |
|--|---|

| | |
|---|---|
| SILCA Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH Auf dem Hüls 6 40822 Mettmann Deutschland | Telefon: +49(0) 2104 9727-0 Telefax: +49(0) 2104 9727-25 e-Mail: reach@silca-online.de Webseite: www.silca-online.de |
|---|---|

| | |
|---------------------------|--|
| Nationaler Kontakt | Entwicklung / Produktion Telefon: ++49 (0)5254 99092-30 / -20 |
|---------------------------|--|

| | |
|------------------------------------|--|
| e-Mail (sachkundige Person) | sdb@csb-online.de |
|------------------------------------|--|

Bitte verwenden Sie diese e-Mail Adresse nicht um aktuelle Sicherheitsdatenblätter anzufordern. Wenn Sie sich in diesen Fällen bitte direkt an Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH.

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

1.4 Notrufnummer

| Giftnotzentrale | | | |
|-----------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Land | Name | Telefon | Telefax |
| Deutschland | Giftnotzentrale Bonn | +49 (0) 228 19240 | +49 (0) 228 - 287-33278 / - 33314 |

Wie vor oder nächste Giftnotinformationszentrale.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

nicht erforderlich

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht relevant (Gemisch)

3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs

| Gefährliche Bestandteile gem. GHS | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------|---------------------|-------------|------------|
| Stoffname | Identifikator | Gew.-% | Einstufung gem. GHS | Piktogramme | M-Faktoren |
| Calciumsilicat | CAS-Nr. 1344-95-2 EG-Nr. 215-710-8 | ≥ 90 | | | |

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

| Gefährliche Bestandteile gem. GHS | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------|---------------------|-------------|------------|
| Stoffname | Identifikator | Gew.-% | Einstufung gem. GHS | Piktogramme | M-Faktoren |
| Cellulose | CAS-Nr. 9004-34-6 EG-Nr. 232-674-9 | ≤ 10 | | | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Anmerkungen

Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen.

Nach Kontakt mit der Haut

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Berührung mit den Augen

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt

keine

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, alkoholbeständiger Schaum, Feuerlöschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Abschnitt 10.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

geeignetes Atemschutzgerät benutzen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Den betroffenen Bereich belüften.

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können
mechanisch aufnehmen

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann
Mechanisch aufnehmen.
Verschüttete Mengen aufnehmen.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung
In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.
Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung
Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

Spezifische Hinweise/Angaben

Staubablagerungen können sich auf allen Ablagerungsflächen in einem Betriebsraum ansammeln.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen.

Nach Gebrauch die Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Keine.

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

Unverträgliche Stoffe oder Gemische

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Hitze

Beachtung von sonstigen Informationen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Anforderungen an die Belüftung

Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.

Geeignete Verpackung

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|---------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|
| Land | Arbeitsstoff | CAS-Nr. | Hinweis | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m³] | Quelle |
| DE | Staub | | i | AGW | | 10 | | 20 | TRGS 900 |
| DE | Staub | | i | MAK | | 4 | | | DFG |
| DE | Staub | | r | AGW | | 1,25 | | 2,4 | TRGS 900 |
| DE | Staub | | r | MAK | | 0,3 | | 2,4 | DFG |

Hinweis

i einatembare Fraktion

KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, soweit nicht anders angegeben, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen

r alveolengängige Fraktion

SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung | | | | |
|---|-----------|----------|---------------|--------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Umweltkompartiment |
| Calciumsilicat | 1344-95-2 | PNEC | 4 mg/l | Süßwasser |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz

Staub-Entwicklung: Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

Handschutz

| Material | Materialstärke | Durchbruchzeit des Handschuhmaterials |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| keine Informationen verfügbar | keine Informationen verfügbar | keine Informationen verfügbar |

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Partikelfiltergerät (EN 143).

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Aggregatzustand | fest |
| Form | Platten |
| Farbe | weiß - gelblich - hellgrau |
| Geruch | geruchlos |
| Geruchsschwelle | keine Informationen verfügbar |

Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

| | |
|--|---|
| pH-Wert | 9 – 11 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | >1.500 °C |
| Siedebeginn und Siedebereich | keine Informationen verfügbar |
| Flammpunkt | nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | keine Informationen verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | nicht brennbar |
| Explosionsgrenzen von Staub/Luft-Gemischen | nicht bestimmt |
| Dampfdruck | keine Informationen verfügbar |
| Dichte | 750 – 1.400 kg/m ³ bei 20 °C |
| Dampfdichte | keine Informationen verfügbar |
| Relative Dichte | keine Informationen verfügbar |

Löslichkeit(en)

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Wasserlöslichkeit | nicht in jedem Verhältnis mischbar |
|-------------------|------------------------------------|

Verteilungskoeffizient

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| n-Octanol/Wasser (log KOW) | keine Informationen verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | nicht relevant (Feststoff) |

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

| | |
|---|--------------------------------------|
| Relative Selbstentzündungstemperatur für Feststoffe | keine Informationen verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | keine Informationen verfügbar |
| Viskosität | |
| Kinematische Viskosität | nicht relevant (Feststoff) |
| Dynamische Viskosität | nicht relevant (Feststoff) |
| Explosive Eigenschaften | nicht explosionsgefährlich |
| Oxidierende Eigenschaften | ist nicht als oxidierend einzustufen |

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt.

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Einstufungsverfahren

Soweit nichts anderes angegeben ist basiert die Einstufung auf:
Gemischbestandteile (Additivitätsformel).

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

Akute Toxizität

| Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung | | | | | |
|--|-----------|---------------------------|----------|--------------|-----------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Expositi- onsweg | Endpunkt | Wert | Spezies |
| Cellulose | 9004-34-6 | oral | LD50 | >5.000 mg/kg | Ratte |
| Cellulose | 9004-34-6 | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | Kaninchen |
| Cellulose | 9004-34-6 | inhalativ: Staub/Nebel | LC50 | 5,8 mg/l/4h | Ratte |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Sensibilisierung der Haut

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

Sensibilisierung der Atemwege

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

Keimzellmutagenität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

Karzinogenität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

Reproduktionstoxizität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:
Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

(Akute) aquatische Toxizität

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Wert | Spezies | Expositi- onsdauer |
|----------------|-----------|----------|--------------|---|-----------------------|
| Calciumsilicat | 1344-95-2 | LL50 | >1.000 mg/l | Regenbogenforelle (Oncorhynchus my- kiss) | 96 h |
| Calciumsilicat | 1344-95-2 | EL50 | >10.000 mg/l | Daphnia magna | 48 h |

(Chronische) aquatische Toxizität

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

**CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL**

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Die relevanten Stoffe im Gemisch sind leicht biologisch abbaubar.

Persistenz

Es sind keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme

Kein Bestandteil ist gelistet.

Anmerkungen

Wassergefährdungsklasse: 1 (Schwach wassergefährdend)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer** unterliegt nicht den Transportvorschriften
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** -
- 14.3 Transportgefahrenklassen**
- Klasse** -
- 14.4 Verpackungsgruppe** -
- 14.5 Umweltgefahren** nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**
Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.
- 14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**
- Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)**
Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.
- Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)**
Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.
- Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)**
Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

kein Bestandteil ist gelistet

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV)

kein Bestandteil ist gelistet

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet

Richtlinie 2000/60/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (WRR)

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung 98/2013/EU über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

kein Bestandteil ist gelistet

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (VwVwS)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1

schwach wassergefährdend - Einstufung nach Anhang 3/Anhang 4 (VwVwS)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| TA Luft (Deutschland) | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| Num-mer | Stoffgruppe | Klasse | Konz. | Massen-strom | Massenkonzentration | Hinweis |
| 5.2.1 | Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub | | ≥ 25 Gew.-% | 0,2 kg/h | 20 mg/m ³ | 2) |

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

Hinweis

- 2) auch bei Einhaltung oder Unterschreitung eines Massenstroms von 0,20 kg/h darf im Abgas die Massenkonzentration 0,15 g/m³ nicht überschritten werden

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK) 13
(nicht brennbare Feststoffe)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|--------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number) |
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen |
| DFG | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR |
| EG-Nr. | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben |
| IATA | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung) |

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|-----------|---|
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen) |
| Index-Nr. | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code |
| KZW | Kurzzeitwert |
| LGK | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland |
| MARPOL | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer) |
| PBT | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration) |
| ppm | Parts per million (Teile pro Million) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) |
| SMW | Schichtmittelwert |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland) |
| TRGS 900 | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar) |

Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.

CALCAST® CC 100; -150; -200; -250
CALCAST® CC-350: -355; -450; -500
CALSITEC® CT 35; -45; -35 HD; -35
HDT; -45HI SILCATEC 1000 E;
SILCATEC 1000 HD SILCAPAN 85, -
845, -850 SILCASTEEL

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).
Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).
Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften.

Gesundheitsgefahren.

Umweltgefahren.

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: info@csb-online.de

Webseite: www.csb-online.de

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand.

Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.