

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 183

überarbeitet am: 05.03.2012

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

* Produktidentifikator



* Handelsname: **Clarcel® DIT-R**
 * CAS-Nummer: 68855-54-9
 * EG-Nummer: 272-489-0
 * Registrierungsnummer: 01-2119488518-22-0001
 * Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
 * Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Lebensmittel
 Nahrungsergänzung
 Wasseraufbereitung
 Filterhilfsmittel für die Wasseraufbereitung im öffentlichen und industriellen Bereich
 Additiv und Füllstoff in der Lack-, Farben- und Klebstoffindustrie.

* Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

* Hersteller/Lieferant:

basi Schöberl GmbH & Co. KG
 Im Steingerüst 57
 76437 Rastatt

Telefon: +49 (0) 72 22-5 05-0
 Telefax: +49 (0) 72 22-5 05-2 98
 Email: info@basigas.de

* Auskunftgebender Bereich:

Sicherheit und Umwelt

* Notrufnummer:

basi Schöberl GmbH & Co.KG - Tel. +49 (0) 7222 - 505-0 (während der Geschäftszeiten)
 Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg - Tel. +49 (0) 761 - 1924 0

2 Mögliche Gefahren

* Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Der Stoff ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

* Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
 oder Richtlinie 1999/45/EG

entfällt

* Besondere Gefahrenhinweise für Mensch
 und Umwelt:

entfällt

* Kennzeichnungselemente

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

entfällt

* Gefahrenpiktogramme

entfällt

* Signalwort

entfällt

* Gefahrenhinweise

entfällt

* Sonstige Gefahren

* Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

* PBT:

Nicht anwendbar.

* vPvB:

Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* Chemische Charakterisierung: Stoffe

* CAS-Nr. Bezeichnung

68855-54-9 Kieselgur kalzinieret und aktiviert

* Identifikationsnummer(n)

* EG-Nummer:

272-489-0

* Verunreinigungen und stabilisierende
 Zusätze:

Cristobalite (einatembare Fraktion <10 µm) < 1% Xn; R48/20 / STOT RE
 1; H372
 Cristobalit EG: 238-455-4 CAS: 14464-46-1 < 50%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

* Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

* Allgemeine Hinweise:

* nach Einatmen:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
 Nach starker Staubeinwirkung Betroffene an die frische Luft bringen. Rachen gründlich mit ausreichend Wasser spülen.
 Nase putzen.

* nach Hautkontakt:

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

* nach Augenkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

* nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

* Hinweise für den Arzt:

* Wichtigste akute und verzögert auftretende
 Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 183

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **Clarcel® DIT-R**

(Fortsetzung von Seite 1)

*** Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

*** Löschmittel**

*** Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Produkt ist nicht brennbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** Hinweise für die Brandbekämpfung**

*** Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

*** Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung tragen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Staubbildung vermeiden.
Es ist empfohlen, Atemschutzgerät und Schutzbrille zu tragen.
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Staubverteilung durch Zugluft vermeiden.

*** Umweltschutzmaßnahmen:**

*** Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Produkt mechanisch aufsaugen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

*** Verweis auf andere Abschnitte**

Es sind keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

*** Handhabung:**

*** Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Behälter trocken und dicht verschlossen halten.
Staubentwicklung und Staubhäufung vermeiden.
Geeignete Apparate und Methoden für staubfreie Zuführung einsetzen.

*** Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Das Produkt ist nicht brennbar.

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

*** Lagerung:**

*** Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit pulverigen Produkten beachten.
An einem trockenen und witterungsgeschützten Ort aufbewahren.

*** Zusammenlagerungshinweise:**

Beachten Sie das Zusammenlagerungsverbot gemäß TRGS 510 (siehe Lagerklasse).
nicht erforderlich

*** Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Bis zu 24 Monate haltbar.

*** Lagerklasse:**

*** Klassifizierung nach**

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

*** Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

*** Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

*** Zu überwachende Parameter**

*** Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Allgemeiner Staubgrenzwert:
Einatembare Fraktion (E-Staub): 10 mg/m³ (Schichtmittelwert)
Alveolengängige Fraktion (A-Staub): 3 mg/m³ (Schichtmittelwert)
Arbeitnehmer 0,33 mg/m³ (LT, SE) - Einatmen

*** DNEL-Werte**

Verbraucher 0,08 mg/m³ (LT, SE) - Einatmen
18,7 mg/kg bw/Tag (LT, SE) - Verschlucken

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 183

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **Clarcel® DIT-R**

(Fortsetzung von Seite 2)

<p>* PNEC-Werte</p> <p>* CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes %</p> <p>* Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:</p> <p>* Zusätzliche Hinweise:</p> <p>* Begrenzung und Überwachung der Exposition</p> <p>* Persönliche Schutzausrüstung:</p> <p>* Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</p> <p>* Atemschutz:</p> <p>* Handschutz:</p>	<p>SE= Systemische Auswirkung / LT= Langzeit Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen: 100 mg/l</p> <p>Art Wert Einheit</p> <p>Cristobalit ACGIH (US) (2007) TWA 0,025 mg/m³ - Alveolengängige Fraktion. Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.</p> <p>Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Die allgemeinen Hygiene-Regeln beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen. Augenspülflasche oder Erste-Hilfe-Augendusche müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein.</p> <p>Atemschutz empfehlenswert. Filter P3.</p> <p> Schutzhandschuhe.</p> <p>Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.</p> <p>Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.</p> <p>Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</p> <p> Dichtschließende Schutzbrille.</p>
---	--

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

* Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

* Allgemeine Angaben

* Aussehen:

Form:	Pulver
Farbe:	weiß
* Geruch:	geruchlos
* Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

* pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C: ca. 10

* Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	>1000 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt

* Flammpunkt: Nicht anwendbar

* Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Der Stoff ist nicht entzündlich.

* Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

* Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt.

* Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

* Explosionsgrenzen:

untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.

* Dampfdruck: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 183

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **Clarcel® DIT-R**

(Fortsetzung von Seite 3)

* Dichte:	Nicht bestimmt
* Schüttdichte bei 20°C:	ca.320 kg/m ³
* Relative Dichte	Nicht bestimmt.
* Dampfdichte	Nicht anwendbar.
* Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
* Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
* Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
* Viskosität:	
dynamisch:	Nicht anwendbar.
kinematisch:	Nicht anwendbar.
* Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Aluminium (Garantierte-/Mittelwerte)	Al ₂ O ₃ ca. 3,6 %

10 Stabilität und Reaktivität

* Reaktivität	
* Chemische Stabilität	
* Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
* Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
* Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Unverträgliche Materialien:	Fluorwasserstoff
* Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

* Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
* Akute Toxizität:	
* Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	
Oral LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)	
Inhalativ LC50 > 2,6 mg/l (Ratte)	
* Primäre Reizwirkung:	
an der Haut:	Keine Reizwirkung
am Auge:	Keine Reizwirkung
* Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
* Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):	Staub kann vorübergehende Reizung der Atemwege verursachen.
* Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12 Umweltbezogene Angaben

* Toxizität	
* Aquatische Toxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Sonstige Hinweise:	Mikroorganismen: NOEC (3h) > 1000 mg/l (OECD 209)
* Verhalten in Umweltkompartimenten:	
Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Weitere ökologische Hinweise:	
* Allgemeine Hinweise:	Nicht wassergefährdender Stoff
* Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT:	Nicht anwendbar.
vPvB:	Nicht anwendbar.
* Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

* Verfahren der Abfallbehandlung	
* Empfehlung:	Reines Produkt ist deponiefähig. Verunreinigtes Produkt (Filterkuchen): verschiedene Entsorgungswege je nach Art des Filterkuchens. Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2012

Versionsnummer 183

überarbeitet am: 05.03.2012

Handelsname: **Clarcel® DIT-R**

(Fortsetzung von Seite 4)

* **Europäischer Abfallkatalog** Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.

* **Ungereinigte Verpackungen:**
* **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

* **UN-Nummer**
* **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
* **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
* **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
* **Transportgefahrenklassen**

* **ADR, ADN, IMDG, IATA**
* **Klasse** entfällt
* **Verpackungsgruppe**
* **ADR, IMDG, IATA** entfällt
* **Umweltgefahren:**
* **Marine pollutant:** Nein
* **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
* **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

* **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut
* **UN "Model Regulation":** -

15 Rechtsvorschriften

* **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
* **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
* **Gefahrenpiktogramme** entfällt
* **Signalwort** entfällt
* **Gefahrenhinweise** entfällt

* **Nationale Vorschriften:**
* **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

* **Wassergefährdungsklasse:** Nicht wassergefährdender Stoff

* **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
EINECS: Übereinstimmend
TSCA: Übereinstimmend
AICS: Übereinstimmend
DSL: Alle Bestandteile dieses Produktes sind auf der kanadischen DSL-Liste.
ENCS (JP): Übereinstimmend
KECI (KR): Übereinstimmend
PICCS (PH): Übereinstimmend
IECSC (CN): Übereinstimmend

* **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* 16 Sonstige Angaben

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

* **Schulungshinweise** Unterweisung über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung. Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

* **Ansprechpartner:** Herr Mörsch
Tel. +49 7222 505277

* **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

** **Daten gegenüber der Vorversion geändert**