

e-r-s GmbH  
Poppauer Straße 36  
D-38486 Klötze

Tel.: +49 (3909) 480 15-0  
Fax: +49 (3909) 480 15-20  
[www.e-r-s.eu](http://www.e-r-s.eu)  
[info@e-r-s.eu](mailto:info@e-r-s.eu)



## Sicherheitsdatenblatt

### Vermiculite Platten 1100: 475/600/650/700/850/900/1200

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

Überarbeitet: 24.02.2020, Version: 1.2.0

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Celculite 1100, e.vip 1100

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

Empfohlene Verwendungen: Technische Dämmung.

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

e-r-s GmbH  
Poppauer Str. 36  
38486 Klötze  
Tel: +49 (03909) 480 15-0  
Fax: +49 (03909) 480 15-20  
E-Mail: [info@e-r-s.eu](mailto:info@e-r-s.eu)

##### 1.4. Notrufnummer

+49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)

#### 2. Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches

CLP-Klassifizierung:

Das Produkt ist gemäß den Kennzeichnungsregeln für Stoffe und Gemische nicht als gefährlich zu klassifizieren.

Wesentliche Auswirkungen:

Beim Arbeiten mit dem Produkt kann sich Staub bilden, der Reizungen von Nase und Rachenraum verursachen kann. Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß den Kennzeichnungsregeln für Stoffe und Gemische nicht als gefährlich zu klassifizieren.

##### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

e-r-s GmbH  
Poppauer Straße 36  
D-38486 Klötze

Tel.: +49 (3909) 480 15-0  
Fax: +49 (3909) 480 15-20  
[www.e-r-s.eu](http://www.e-r-s.eu)  
[info@e-r-s.eu](mailto:info@e-r-s.eu)



### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Enthält keine meldepflichtigen Stoffe

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Für Frischluft sorgen, Mund mit reichlich Wasser ausspülen und Nase gründlich putzen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken:

Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Haut:

Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut ausgiebig und gründlich mit Wasser abwaschen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Augen:

Mit Wasser spülen (bevorzugt mit Augenspülflasche), bis Reizung nachlässt. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.

Sonstige Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Einatmen von Staub kann zu Reizzonen der oberen Atemwege führen. Kann leichte Reizzonen von Haut und Augen verursachen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

### 5. Maßnahmen Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist nicht direkt entflammbar. Wählen Sie das Feuerlöschmittel je nach umliegendem Feuer. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wassernebel kühlen.

Ungeeignete Löschmittel

Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

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

Das Produkt ist nicht direkt entflammbar. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen und Rauch – suchen Sie die frische Luft auf.

## **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen. Umluft unabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Bei Staubbildung Schutzbrille tragen. Bei ungenügender Belüftung Atemschutz tragen

Einsatzkräfte: Zusätzlich zu Obigem: Normale Schutzkleidung gemäß EN 469 wird empfohlen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttete Substanz auffegen/sammeln und wiederverwerten oder in geeignete Abfallbehälter füllen.

## **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für Arbeitsprozesse, bei denen es zu einer Staubbildung kommen kann, muss eine wirksame Belüftung sichergestellt sein (z. B. Punktabsaugung). Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

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

Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden.  
Lagerklasse gemäß TRGS 510: 13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine speziellen Anwendungen über die in 1.2 identifizierten Anwendungen hinaus. Für spezifische Gebrauchsanweisungen siehe technisches Datenblatt.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Berufliche Expositionsgrenze

Stoffname	Spitzenbegrenzung	ppm	mg/m3	Faser/cm3	Kommentare	Bemerkung
Allgemeiner Staubgrenzwert	2(II)		1,25		Alveolengängige Fraktion	A
Allgemeiner Staubgrenzwert	2(II)		10		Einatembare Fraktion	E

A = Alveolengängige Fraktion

E = Einatembare Fraktion

2(II) = 15-Minuten-Mittelwert: Überschreitungsfaktor 2, Kategorie für Kurzzeitwerte (II) - Resorptiv wirksame Stoffe

Messmethoden: Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

Rechtsgrundlage: Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2019

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:

Bei Staubbildung Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:

Es wird empfohlen, Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk zu tragen.

Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:

Bei Arbeiten mit Staubentwicklung Atemschutzmaske mit P2-Filter tragen. Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand:	Porösen Platten
Farbe:	Keine Daten
Geruch:	Keine Daten
Löslichkeit:	Keine Daten
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten
pH (Lösung zum Gebrauch):	Keine Daten
pH (Konzentrat):	Keine Daten
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	1300 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten
Flammpunkt:	Keine Daten
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten
Entzündbarkeitsgrenzen:	Keine Daten
Explosionsgrenzen:	Keine Daten
Dampfdruck:	Keine Daten
Dampfdichte:	Keine Daten
Relative Dichte:	1,22 – 1,33
Verteilungskoeffizient	Keine Daten
n-Octanol/Wasser:	
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten
Viskosität:	Keine Daten
Geruchsschwelle:	Keine Daten

### 9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Information:	Schüttdichte: 475-1200 g/ml
-----------------------	-----------------------------

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Nicht reagierend.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Nicht bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität - oral:

Verschlucken von größeren Mengen kann zu Unwohlsein führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Akute Toxizität - dermal:

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Akute Toxizität - inhalativ:

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Ätzend/reizend für die Haut:

Kann Hautreizungen und Rötungen der Haut verursachen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung:

Vorübergehende Reizung. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Keimzellmutagenität:

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Krebserzeugende Eigenschaften:

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Reproduktionstoxizität:

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Einmalige STOT-Exposition:**

Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der oberen Atemwege führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Wiederholte STOT-Exposition:**

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Aspirationsgefahr:**

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Andere toxikologische Eigenschaften: Nicht bekannt.

## **12. Umweltangaben**

### **12.1. Toxizität**

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Testdaten sind nicht erhältlich.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Testdaten sind nicht erhältlich.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Testdaten sind nicht erhältlich.

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht bekannt.

## **13. Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Unnötige Emission vermeiden. Wenn dieses Produkt wie geliefert zu Abfall wird, erfüllt es nicht die Kriterien für gefährlichen Abfall (Richtlinie 2008/98/EU). Die Entsorgung muss mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften übereinstimmen. Lokale Vorschriften können strikter sein als die regionalen und nationalen Bestimmungen.

AVV-Schlüssel: Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich 17 06 04 Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt

e-r-s GmbH  
Poppauer Straße 36  
D-38486 Klötze

Tel.: +49 (3909) 480 15-0  
Fax: +49 (3909) 480 15-20  
[www.e-r-s.eu](http://www.e-r-s.eu)  
[info@e-r-s.eu](mailto:info@e-r-s.eu)



#### 14. Angaben zum Transport

**14.1. UN-Nummer** Nicht anwendbar

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht anwendbar

**14.3. Transportgefahrenklassen** Nicht anwendbar

**14.4. Verpackungsgruppe** Nicht anwendbar

**14.5. Umweltgefahren** Nicht anwendbar

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nein.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar

#### 15. Rechtsvorschriften

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

Sondervorschriften: Störvallverordnung: Nicht umfasst.

Wassergefährdungsklasse: Nwg: Nicht wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS): Bestandteile des Produkts in der TRGS 905 aufgeführt:  
Keine.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Sonstige Information: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

e-r-s GmbH  
Poppauer Straße 36  
D-38486 Klötze

Tel.: +49 (3909) 480 15-0  
Fax: +49 (3909) 480 15-20  
[www.e-r-s.eu](http://www.e-r-s.eu)  
[info@e-r-s.eu](mailto:info@e-r-s.eu)



## 16. Sonstige Angaben

Abkürzungen:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

STOT: Specific Target Organ Toxicity

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Sonstige Information:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

Trainingsrat: Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

Einstufungsmethode: Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile