

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 und Nr. 453/2010

überarbeitet am: 10.06.2015

ersetzt Version vom: 21.02.2014

<b>1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung</b>	
<b>1.1 Produktidentifikator:</b>	Handelsname ORTNER Schamotte Gussmasse
<b>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Identifizierte Verwendungen Gussmasse zur Herstellung tragender und nicht tragender Bauteile, Unterkonstruktionen in Feuerräumen, sowie als Wand- oder Hüllenbauplatte bei wärmeleitenden Verkleidungen.
<b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	
Lieferant	ORTNER GesmbH Hürmer Straße 36 A-3382 Loosdorf Tel. +43 (0) 2754 / 2707 – 0 E-Mail: office@ortner-cc.at
Kontaktperson	DI Martin Brader
<b>1.4 Notrufnummer</b>	
Europäische Notrufnummer	112
Vergiftungsinformationszentrale	+43 1 406 43 43 (nur für Österreich)
<b>2. Mögliche Gefahren</b>	
<b>2.1 Einstufung des Stoffes oder des Gemisches</b>	
<b>2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	Keine Einstufung
<b>2.1.2 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG</b>	Keine Einstufung
<b>2.2 Kennzeichnungselemente</b>	
<b>2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
Signalwort:	Keine
Gefahren-Piktogramme:	Keine
Gefahrenhinweise:	Keine
Sicherheitshinweise:	Keine
<b>2.2.2 Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG</b>	
Gefährlichkeitsmerkmale	Keine
Bezeichnung der besonderen Gefahren (R-Sätze):	Keine
Sicherheitsratschläge (S-Sätze):	Keine

<b>3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:</b>								
<b>3.1 Gemische:</b>								
<b>Hauptbestandteile:</b> Schamotte, Tonerdezement (CAS: 65997-16-2)								
<b>Bestandteile die eine Gesundheitsgefährdung darstellen können:</b>								
<table border="1"><thead><tr><th>CAS-Nr.</th><th>EINECS-Nr.</th><th>chem. Bezeichnung</th><th>Gehalt [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>Keine</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	chem. Bezeichnung	Gehalt [%]	Keine			
CAS-Nr.	EINECS-Nr.	chem. Bezeichnung	Gehalt [%]					
Keine								
<b>Verunreinigungen:</b>								
Keine Verunreinigungen die für die Einstufung und Kennzeichnung relevant sind.								
<b>Weitere Angaben:</b>								
wasserlösliches Chrom VI: <2 ppm								
Dieses Produkt enthält weniger als 1% alveolengängigen Quarz, daher werden die Einstufungskriterien für alveolengängigen Quarz nicht erfüllt.								
<b>4. Erste Hilfe Maßnahmen</b>								
<b>4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>								
<b>Allgemeine Hinweise</b> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.								
<b>Nach Einatmen</b> Bei Exposition unter hoher Staubdichte: Staubquelle entfernen oder betroffene Person an die frische Luft bringen.								
<b>Nach Hautkontakt</b> Mit Wasser und Seife waschen. Falls nötig Ärztlichen Rat einholen.								
<b>Nach Augenkontakt</b> Augen sofort gründlich mit viel Wasser abspülen. Bei Beschwerden, Rötung oder Sehbehinderungen einen Augenarzt konsultieren.								
<b>Nach Verschlucken</b> Mund mit Wasser spülen und reichlich Wasser trinken. Ärztlichen Rat einholen.								
<b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>								
Keine Angaben vorhanden								
<b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>								
Keine Angaben vorhanden								

<b>5.</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
<b>5.1</b>	<b>Löschmittel</b>
	Nicht brennbar
<b>5.2</b>	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>
	Nicht brennbar. Keine gefährlichen thermischen Zersetzungsprodukte.
<b>5.3</b>	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b>
	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>6.</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>
<b>6.1</b>	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>
	Staubbildung vermeiden. Für persönliche Schutzausrüstung Abschnitt 8 beachten.
<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>
	Verschüttetes Material aufsammeln und wie in Abschnitt 13 beschrieben entsorgen. Nicht in Abläufen, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
<b>6.3</b>	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>
	Trocken aufnehmen Staubbildung vermeiden, Material möglichst trocken halten, Staubsauger benutzen oder in Säcke schaufeln.
<b>6.4</b>	<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>
	Siehe Abschnitte 8 und 13.
<b>7.</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>
<b>7.1</b>	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>
	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei Verwendung des Produktes essen, trinken und rauchen vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden.
<b>7.1.1</b>	<b>Allgemeine Empfehlungen</b>
	Direkten Kontakt vermeiden. Vor Feuchtigkeit schützen. Staubbildung vermeiden.
<b>7.1.2</b>	<b>Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz</b>
	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Regelmäßige Reinigung des Arbeitsplatzes mit geeigneten Reinigungsgeräten.
<b>7.2</b>	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>
	Kühl und trocken lagern (Frostfrei). Vor Feuchtigkeit schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

---

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

---

Siehe 1.2

---

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

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

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

---

#### Erscheinungsbild

Aggregatzustand / Form	fest / Pulver
Farbe	grau-braun
Geruch	charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt	nicht bestimmt
Schüttdichte	1,4 – 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit	Wasser < 2g/l
pH-Wert	Wasser 8,0 – 9,0 (100 g/l)
Explosionsgefahr	nein
Brandfördernde Eigenschaften	nein
Festkörpergehalt	100 %

---

### 9.2 Sonstige Angaben

---

Keine

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

### 10.1 Reaktivität

---

Nicht reaktiv.

### 10.2 Chemische Stabilität

---

Chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

---

Nicht zutreffend.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

---

Produkt vor Feuchtigkeit schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

---

Nicht bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

---

Keine.

---

<b>11.</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>
	Bei Beachtung der Angaben in den Punkten 7. und 8. keine besonderen Gefahren bekannt. Durch alkalische Reaktionen tritt Reizung der Augen und Schleimhäute ein. Das Produkt ist keine Emissionsquelle für VOC Stoffe. (flüchtige organische Verbindungen)
<b>11.1.1</b>	<b>Akute toxische Wirkung</b>
	Nicht relevant
<b>11.1.2</b>	<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>
	Nicht relevant
<b>11.1.3</b>	<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>
	Der Staub kann eine schwache mechanische Reizung der Augenschleimhäute verursachen.
<b>11.1.4</b>	<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>
	Enthält keine messbaren Mengen an löslichem Chrom VI
<b>11.1.8</b>	<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>
	keine
<b>11.1.9</b>	<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>
	keine
<b>12.</b>	<b>Umweltbezogene Angaben</b>
	Reagiert mit Wasser alkalisch (pH = 8 – 9). Ist nur bei unbeabsichtigter Freisetzung sehr großer Mengen, in Verbindung mit Wasser, durch erhöhten pH-Wert möglich. WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nach Abbinden mit Wasser besteht kein ökotoxisches Risiko.
<b>12.1</b>	<b>Toxizität</b>
<b>12.1.8</b>	<b>Allgemeine Wirkung</b>
	pH Effekt
<b>12.2</b>	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>
	Bei der Einleitung von Waschwässern in Fließwasser, Grundwasser oder in die Kanalisation sind insbesondere die rechtlichen Bestimmungen über den Gewässerschutz und die hierfür erforderlichen Bewilligungen zu beachten.
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumulationspotential</b>
	Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.
<b>12.4</b>	<b>Mobilität im Boden</b>
	Nicht zutreffend.
<b>12.5</b>	<b>Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>
	Nicht anwendbar
<b>12.6</b>	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>
	Nicht zutreffend für anorganische Substanzen

<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>
<b>13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung</b>
Restmengen mit Wasser aushärten lassen und als Bauschutt entsorgen. Die Entsorgung ist laut nationalen und regionalen Bestimmungen durchzuführen.
<b>Verunreinigte Verpackungen</b>
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nachentsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
<b>Gereinigte Verpackung</b>
Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
<b>14. Angaben zum Transport</b>
<b>14.1 UN-Nummer</b>
Nicht zutreffend.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>
Nicht zutreffend.
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>
Das Produkt wird nach geltenden Gefahrgutvorschriften nicht eingestuft.
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>
Nicht zutreffend.
<b>14.5 Umweltgefahren</b>
Keine.
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>
Staubentwicklung während des Transportes vermeiden.
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>
Nicht relevant.
<b>15. Rechtsvorschriften</b>
<b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>
<b>Nationale Vorschriften:</b>
Wassergefährdungsklasse: WGK1 – schwach wassergefährdend.
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>
Sicherheitsbeurteilungen für die Stoffe in diesem Gemisch wurden durchgeführt.
<b>16. Sonstige Angaben</b>
Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Information besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen EG-Regelwerk. Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle gesetzlichen Forderungen und lokalen Vorschriften eingehalten werden. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt mit deren Informationen beschreibt die Sicherheitsanforderungen für diese Substanz und gilt nicht als Garantie deren Eigenschaften.
<sup>l</sup> Mit einem senkrechten Strich markierte Daten sind gegenüber der Vorversion geändert.