

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008

**Handelsname:** VL1100 Feuerfestkleber  
**Erstellt am :** 11.05.2009  
**Gültig ab:** 01.06.2015  
**Version:** 1.2  
**Ersetzt Version:** 1.1  
**Überarbeitet:** 08.08.2015  
**Dateiname:** VL1100 Sicherheitsdatenblatt

## 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **VL1100 Feuerfestkleber**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorte. Anorganischer Hochtemperaturkleber.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

keine

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

#### **Hersteller / Lieferant**

Hoffmann Wärmedämmtechnik GmbH

#### **Straße/Postfach**

Gewerbestraße 40 - 42

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D-58791 Werdohl

#### **Kontaktstelle für technische Information**

Hersteller

#### **Telefon / Telefax / E-Mail**

+49 2392-3035 / +49 2392-910935 / E-Mail: info@hoffmannwdt.de

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf regionale Vorwahl +49 **(02392)** - 1 92 40

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe).**

Das Produkt ist gemäß CPL-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### **Piktogramm:**



GHS07

**Signalwort:** ACHTUNG

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008**

<b>Handelsname:</b>	<b>VL1100 Feuerfestkleber</b>		
<b>Erstellt am :</b>	11.05.2009		
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015		
<b>Version:</b>	1.2	<b>Überarbeitet:</b>	08.08.2015
<b>Ersetzt Version:</b>	1.1	Dateiname:	VL1100 Sicherheitsdatenblatt

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:****Gefahrenhinweise:**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:**

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P263 Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.  
P303+P361+ P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.  
P305+P351+ P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Weitere Kennzeichnungselemente:**

keine

**2.3 Sonstige Gefahren**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Die Substanz ist ein Gemisch.

**3.2 Gemische**

Mischung aus Aluminiumsilikaten und Wasserglas (Natriumsilikat).

Stoffname: Natriumsilikat

EG-Nr.: keine CAS-Nr.: 215-687-4 Index-Nr.: keine Registrierungsnr.: 01-2119448725-31-XXXX

Anteil : 20-30 %

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

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319.

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme****Nach Einatmen**

Nicht relevant

**Nach Hautkontakt**

Mit warmen Wasser abspülen

**Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und Wasser in kleinen Schlucken nach trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008**

<b>Handelsname:</b>	<b>VL1100 Feuerfestkleber</b>		
<b>Erstellt am :</b>	11.05.2009		
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015		
<b>Version:</b>	1.2	<b>Überarbeitet:</b>	08.08.2015
<b>Ersetzt Version:</b>	1.1	Dateiname:	VL1100 Sicherheitsdatenblatt

---

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Das Produkt ist nicht brennbar; die Art des bei einem Umgebungsbrandes eingesetzten Löschmittels ist nicht relevant.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nicht gemeinsam mit Säuren lagern. Vor Frost schützen.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine Leichtmetallgefäße verwenden.

Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl.

**Lagerklasse VCI:** LGK 12

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008**

**Handelsname:** VL1100 Feuerfestkleber  
**Erstellt am :** 11.05.2009  
**Gültig ab:** 01.06.2015  
**Version:** 1.2  
**Ersetzt Version:** 1.1  
**Überarbeitet:** 08.08.2015  
**Dateiname:** VL1100 Sicherheitsdatenblatt

---

### **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

---

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden stoffspezifischen Grenzwerten.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

#### **Augen- / Gesichtsschutz**

Schutzbrille

#### **Hautschutz**

##### **Handschuhe**

Handschuhe aus Nitril- bzw. Butylkautschuk.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### **Anderer Hautschutz**

Arbeitskleidung. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich

#### **Hitze- / Kälteschutz**

Vor Frost schützen

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben.

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen

- Aggregatzustand: Pastös  
- Farbe : Weiß-Grau  
Geruch : Fast geruchlos

Geruchsschwelle :

pH-Wert : 11-12

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Nicht anwendbar

Siedebeginn und Siedebereich : > 100°C (Wasser)

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008**

<b>Handelsname:</b>	<b>VL1100 Feuerfestkleber</b>		
<b>Erstellt am :</b>	11.05.2009		
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015		
<b>Version:</b>	1.2	<b>Überarbeitet:</b>	08.08.2015
<b>Ersetzt Version:</b>	1.1	Dateiname:	VL1100 Sicherheitsdatenblatt

Flammpunkt :	Keiner
Verdampfungsgeschwindigkeit :	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck bei 20°C:	23 mbar (Wasser)
Dampfdichte :	
relative Dichte :	Nicht bestimmbar
Löslichkeit(en) :	Wasser: teilweise löslich.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :	
Selbstentzündungstemperatur :	Entfällt
Zersetzungstemperatur :	
Viskosität :	Dynamisch bei 20°C: 66-74 Pa
explosive Eigenschaften :	Keine
oxidierende Eigenschaften :	Keine

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine thermische Zersetzung (Wasser verdampft).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Für Stoffe zu folgenden Gefahrenklassen (inkl. kurzer Zusammenfassung vorliegender Prüfergebnisse und Angabe der Verfahren)**

**akute Toxizität**

Keine.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**schwere Augenschädigung/-reizung**

Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: **VL1100 Feuerfestkleber**  
Erstellt am : 11.05.2009  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: 1.2  
Ersetzt Version: 1.1  
Überarbeitet: 08.08.2015  
Dateiname: VL1100 Sicherheitsdatenblatt

---

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht zutreffend.

### **Karzinogenität**

Nicht zutreffend.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht zutreffend.

### **spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht zutreffend.

### **spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht zutreffend.

### **Aspirationsgefahr**

Keine Aspirationsgefahr.

### **Für Gemische zu folgenden Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Weitere ökologische Hinweise**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht anwendbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008**

<b>Handelsname:</b>	<b>VL1100 Feuerfestkleber</b>		
<b>Erstellt am :</b>	11.05.2009		
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015		
<b>Version:</b>	1.2	<b>Überarbeitet:</b>	08.08.2015
<b>Ersetzt Version:</b>	1.1	Dateiname:	VL1100 Sicherheitsdatenblatt

Wiederverwertung zugeführt werden.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

**einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

Keine

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

Entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Kein Gefahrgut

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe**

Entfällt

**14.5 Umweltgefahren****Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: x nein

Marine Pollutant: x no

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender****14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : Nicht anwendbar

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : Nicht anwendbar

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

**EU-Vorschriften** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Nationale Vorschriften z.B.**

**Wassergefährdungsklasse Deutschland**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008**

<b>Handelsname:</b>	<b>VL1100 Feuerfestkleber</b>		
<b>Erstellt am :</b>	11.05.2009		
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015		
<b>Version:</b>	1.2	<b>Überarbeitet:</b>	08.08.2015
<b>Ersetzt Version:</b>	1.1	Dateiname:	VL1100 Sicherheitsdatenblatt

---

WGK1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99): schwach wassergefährdend.

**Weitere relevante Vorschriften** keine

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben****Änderungen gegenüber der letzten Version**

Änderung im Abschnitt 2 , Kennzeichnung H- und P-Sätze laut CLP-Verordnung.

**Abkürzungen****Literaturangaben und Datenquellen**

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

**Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden**

Entfällt

**Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

P280 - Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz /Gesichtsschutz tragen.

P263 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.

P303+P361+ P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.

P305+P351+ P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Schulungen für Arbeitnehmer**

Information zu üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

**Weitere Informationen**

keine