

Erstellt: 18. August 2004

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1 Angaben zum Produkt:**Handelsname: **Klinger Milam-Laminat**

Typen:

Folie Typ MilamH

Laminat Typ MilamHL

Laminat Typ MilamPSS130, MilamPSS150, MilamPSS200

**1.2 Angaben zum Hersteller:**

Hersteller/Lieferant:

**Klinger AG Egliswil, Industrie Nord, CH-5704 Egliswil**

Telefon: +41 (0)62 769 30 30,

Telefax: +41 (0)62 769 30 33

Notruf-Telefon: +41 (0)62 769 30 30

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****2.1 Chemische Charakterisierung:**

Werkstoff auf Basis Glimmer, Silikonharz

Bei PSS, Einlage aus rostfreiem Stahl

**2.2. Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Keine in 67/548/EWG eingestufteten Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gehalt	Einheit	Kennbuchstaben	R-Sätze
			%		

**Zusätzliche Hinweise:**

Keine

**3. Mögliche Gefahren**

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Mineralfasern können sensibilisierend wirken

Beim Umgang mit metallverstärkten Laminaten sind zur Vermeidung von Schnittverletzungen geeignete Schutzhandschuhe zu tragen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	keine
Nach Einatmen:	nicht erforderlich
Nach Hautkontakt:	nicht erforderlich
Nach Augenkontakt:	nicht erforderlich
Nach Verschlucken:	Brechen veranlassen
Hinweise für Arzt:	Keine

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Sand; Kohlendioxyd, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

keine

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

keine

Umweltschutzmaßnahmen:

keine

Verfahren zur Reinigung:

keine

Zusätzliche Hinweise

Bei unsachgemässer und nicht bestimmungsgemässer Verwendung z.B. schleifen können Feinstäube entstehen. Es sollte dann für entsprechende Absaugung und Filtrierung der Abluft gesorgt sein.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Beim Umgang mit metallverstärkten Laminaten sind zur Vermeidung von Schnittverletzungen geeignete Handschuhe zu tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

keine

**7.2 Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

trocken lagern

Zusammenlagerungshinweise:

Keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Keine

Lagerklasse:

Entfällt

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Bei mechanischer Bearbeitung mit Staubeentwicklung ist für gute Durchlüftung des Arbeitsbereiches bzw. Absaugung zu sorgen.

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung des Stoffes	Art des Grenzw.	Grenzwert	Einheit
12001-26-2	Glimmerstaub	MAK	3	mg/m <sup>3</sup>

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: P1-Maske bei Staubanfall durch Bearbeitung.  
 Handschutz: Handschuhe  
 Augenschutz: Schutzbrille bei Staubanfall durch Bearbeitung.  
 Körperschutz: Keinen  
 Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
 Hände vor dem Essen und Rauchen waschen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Erscheinungsbild

Form: feste Platte/Folie  
 Farbe: hell bis dunkel  
 Geruch: Bei den Laminaten HL und PSS kann möglicherweise ein leichter Geruch nach Lösungsmittel wahrgenommen werden.

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Kenngroße	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Erweichungspunkt:	nicht anwendbar		
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht anwendbar		
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht anwendbar		
Flammpunkt:	nicht anwendbar		
Entzündlichkeit:	nicht anwendbar		
Zündtemperatur:	nicht anwendbar		
Selbstentzündlichkeit:	nicht anwendbar		
Brandfördernde Eigenschaften:	bei Ersterhitzung auf extrem hohe Temperaturen ist kurzfristige Flammenbildung möglich.		
Explosionsgefahr:	nicht anwendbar		
Explosionsgrenzen:	UEG		
	OEG		
Dampfdruck bei 20°C:	nicht anwendbar		
Dichte(Glimmerstoff) bei 20°C:	1.9g/cm <sup>3</sup>		
pH-Wert:	neutral		
Verteilungskoeffizient:(n-Oktanol/Wasser)	nicht anwendbar		
Viskosität:	nicht anwendbar		
Weitere Angaben:	keine		

**10. Stabilität und Reaktivität**

Stabilität	Zustandsänderung des Binders ab ca. 250°C
Zu vermeidende Bedingungen:	nicht bekannt
Zu vermeidende Stoffe:	nicht bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Silikonharz zersetzt in CO, CO <sub>2</sub> , SiO <sub>2</sub> Bei Sauerstoffmangel kann als Zwischenprodukt eine kleine Menge Formaldehyd, bzw. dessen Polymerisationsprodukte entstehen.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Chronische und Akute Auswirkungen nach Kontakt mit Glimmerstaub	
nach Hautkontakt	Glimmerstaub kann Reizungen hervorrufen
nach Augenkontakt	Glimmerstaub kann Reizungen hervorrufen
nach Einatmung	Glimmerstaub kann Reizungen hervorrufen
nach Verschlucken	Glimmerstaub kann Reizungen hervorrufen
	Beim Bearbeiten des Materials kann sich Silikon-/Glimmerstaub entwickeln.

**12. Angaben zur Ökologie**

Negative ökologische Auswirkungen sind nicht bekannt.
---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>13.1 Produkt</b>	
Empfehlung:	Keine besonderen Vorkehrungen erforderlich, lokale Vorschriften beachten.
<b>13.2 Ungereinigte Verpackungen</b>	
Empfehlung:	Keine besonderen Vorkehrungen erforderlich, lokale Vorschriften beachten.

**14. Angaben zum Transport**

keine

**15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach EWG Richtlinie**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Keine Kennzeichnungspflicht

Gefahrbestimmende Komponente(n), die auf dem Etikett genannt sind:

Keine

**15.2 Nationale Vorschriften****15.3 Weitere Angaben**

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Keine

**16. Sonstige Angaben**

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Qualitätssicherung

Ansprechpartner:

Herr Dr. U. Wegmann

Datum: 2. Dezember 2008

Verantwortliche Unterschrift:

Dr. U. Wegmann, Geschäftsführer