



### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Information über Inhaltsstoffe

Schmelzklebstoff enthält thermoplastische Polymere, klebrige Harze und Antioxidantien. Er enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe oder Verunreinigungen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Hautkontakt** Erste Hilfe ist beim Kontakt mit Schmelzkleber bei Umgebungstemperatur normalerweise nicht erforderlich. Beim Kontakt mit heißem Schmelzkleber betroffenen Körperteil in kaltes Wasser tauchen bis der Kleber fest ist und der Schmerz nachlässt. Nicht versuchen den Kleber zu entfernen. Suchen sie einen Arzt auf. Kleber kann mit Olivenöl und flüssigem Parafin erweicht werden. Nach Entfernen des Schmelzklebers die Wunde wie eine normale Verbrennung behandeln.

**Augenkontakt** Kleine Partikel können Abschürfungen im Auge verursachen. Sollte heißer Kleber ins Auge gelangen, sofort den betroffenen Bereich ausgiebig mit kaltem, sauberem Wasser spülen. Unbedingt sofort einen Arzt aufsuchen.

**Einatmen** Keine Gefahr beim Einatmen bei kaltem Kleber. Wurde ausgetretener Rauch von heißem Kleber eingeatmet, an die frische Luft gehen. Jede Reizung entsprechend behandeln. Wenn nötig medizinische Hilfe aufsuchen.

**Einnahme** Falls Kleber versehentlich verschluckt wurde, muss sofort medizinische Hilfe aufgesucht werden. In Ruhestellung verbleiben. Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. Große Mengen Wasser zu sich nehmen, aber niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund einflößen.

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

Direkter Kontakt mit geschmolzenem Klebstoff kann zu schweren Verbrennungen führen. Klebstoff sollte unter fließend kaltem Wasser gekühlt werden. Versuchen Sie nicht, den Kleber zu entfernen.

#### 4.3 Hinweise für nötige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wie Verbrennungen zu behandeln

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Trockenlöschmittelpulver Kohlendioxid Erde Sand Schaum
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser

#### 5.2 Besondere vom Produkt oder der Zusammensetzung ausgehende Gefahren

**Verbrennungsprodukte:** Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Essigsäure, Rauch, niedermolekulare Kohlenwasserstoffe.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Wasser sollte nicht verwendet werden, da das Produkt brennend auf dem Wasser schwimmen könnte. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit gasdichtem Anzug sollte verwendet werden, wenn eine unmittelbare Nähe zum Stoff oder seinen Dämpfen wahrscheinlich ist.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **6.1.1 Für Nicht-Notfallhelfer:**

Schutzausrüstung: Bei der Handhabung von geschmolzenen oder heißen Produkten Handschuhe und Augenschutz tragen.

Notfallmaßnahmen: Dieses Material wird auf harten Oberflächen eine Rutschgefahr darstellen. Sollte heißer Kleber überfließen, abkühlen lassen und mechanisch entfernen.

Verschüttetes Material aufkehren und in geeignete Behälter zur Wiederverwendung oder Entsorgung geben.

#### **6.1.2 Für Notfallhelfer:**

Wie oben

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Material darf nicht in Wasserläufe oder Abwasserkanäle gelangen. Behörden informieren, wenn Kleber in Wasserläufe oder Kanalisation gelangt.

### **6.3 Maßnahmen und Werkzeug für die Gefahrabwehr und Reinigung**

#### **6.3.1 Für Containment:**

Wenn geschmolzen, erstarren lassen

#### **6.3.2 Zum Aufräumen:**

Handhabungsgeräten. Aufkehren oder absaugen und sammeln in geeigneten Abfallbehältern.

#### **6.3.3 Andere Informationen:**

Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind. Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

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

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 and 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

Keine speziellen Anforderungen. Beim Leeren von Großgebinden kann es zu statischen Aufladungen kommen.

### **7.2 Bedingungen für sichere Lagerung einschließlich jeglicher Unvereinbarkeit**

Lagern an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen 5°C/40°F und 30°C/85°F in geschlossenen Behältern. Es sollte immer die längst lagernde Ware zuerst verbraucht werden.

### **7.3 Genauer Verwendungszweck**

Für die Verwendung nur als Industriekleber.

## **ABSCHNITT 8: Äußerliche Kontrollen/persönlicher Schutz**

### **8.1 Technische Kontrollen**

Vorgeschriebene, industrielle Hygienestandards sollten ausreichend sein. Wo Kontakt mit heißem Kleber vorkommen könnte, sollte thermische, widerstandsfähige Handschuhe und ein Gesichtsschutz getragen

werden. Beim Arbeitsprozess ist für ausreichende Lüftung zu sorgen. Der Einsatz einer örtlichen Absaugung wird empfohlen, um Dämpfe unter Kontrolle zu halten.

### 8.2 Äußerliche Kontrollen

#### Technische Maßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, speziell in geschlossenen Räumen. Halten sie die Konzentration am Arbeitsplatz so gering wie möglich.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Tragen sie folgende persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz:	Schutzbrille
Handschutz:	hitzebeständige Handschuhe
Bemerkungen:	Hände waschen vor Pausen und am Ende des Arbeitstages.
Haut- und Körperschutz:	die Hautflächen nach Kontakt waschen.
Atemschutz:	Kein persönlicher Atemschutz in der Regel erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen:	Festkörper
Farbe:	Eierschalenfarbe/hell bernsteinfarben
Geruch:	Keinen signifikanten Geruch bei Raumtemperatur
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	>75°C/165°F
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	>200°C/390°F
	Methode: geschlossener Tiegel
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Brennbar, aber nicht entflammbar
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	Nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit:	Nicht löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient:n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	>200°C/390°F
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Feststoff bei Umgebungstemperaturen
Explosive Eigenschaften:	Keine
Oxidierende Eigenschaften:	Keine

### 9.2 Sonstige Angaben

Molekulargewicht:	Keine Daten verfügbar
-------------------	-----------------------



## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Begrenzte chemische Reaktivität. Es sind keine gefährlichen Chemikalien bekannt, die während der Verwendung des Produkts entstehen. Die Zugabe von Wasser zu dem geschmolzenen Produkt führt zu Schaumbildung und Spucken.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Unter Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen (-40°C/-40°C bis +40°C/105°F) ist das Produkt stabil.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bekannt

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht lagern unter 5°C/40°F oder über 30°C/85°F.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzt sich nicht, wenn für die vorgesehenen Zwecke eingesetzt wird.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Akute Toxizität:</b>	Nicht bestimmt
<b>Reizung:</b>	Nicht bestimmt
<b>Korrosivität:</b>	Nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung:</b>	Nicht bestimmt
<b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung:</b>	Nicht bestimmt
<b>Karzinogenität:</b>	Nicht bestimmt
<b>Mutagenität:</b>	Nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Nicht bestimmt

### **Sonstige Angaben**

**Einatmen** Vernachlässigbare Gefahr bei Raumtemperatur. Dampf bei erhöhter Temperatur kann Augen und Atemwege reizen.

**Hautkontakt** Geringe Gefahr bei Raumtemperatur. Kontakt mit heißem Material verursacht Verbrennungen, die je nach Menge schwerwiegend sein können.

**Augenkontakt** Kontakt mit heißem Material verursacht Verbrennungen, die schwerwiegend sein können. Kleine Partikel können die Augenoberfläche zerkratzen oder zu mechanischen Reizungen führen.

**Einnahme** Nicht bestimmt, könnte aber eine geringe Giftigkeit aufweisen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Giftigkeit**

Nicht bekannt. Es sind keine nachteiligen Auswirkungen bekannt.

### **12.2 Erhaltung und Abbaubarkeit**

Nicht bekannt. Es sind keine nachteiligen Auswirkungen bekannt.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht bekannt

### **12.4 Mobilität**

Nicht bekannt

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

Diese Zusammensetzung enthält keine Stoffe, die bewertet werden, um PBT oder vPvB zu enthalten

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht bekannt

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Geeignete Methoden zur Beseitigung sind Verbrennungsanlagen mit Energierückgewinnung oder in zugelassenen Deponien im Sinne der EG, nationalen und lokalen Vorschriften. Achten Sie darauf, um die Einhaltung der EG, nationalen und lokalen Vorschriften zu gewährleisten.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Keine Einschränkungen für Land-, See-, Binnenwasserstraßen oder Luft.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutz/Rechtsvorschriften speziell für das Produkt oder die Zusammensetzung**

Verordnung (EG) Nr 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59): Nicht anwendbar

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

REACH: Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt.

TSCA: Alle chemischen Substanzen in diesem Material sind im TSCA Inventory für chemische Substanzen aufgeführt oder Davon befreit.

### **15.2 Produktsicherheitsbeurteilung**

Eine Produktsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Fehlerhafte Anwendung oder Gebrauch kann einen Abbau des Produktes zur Folge haben. Bitte die maximal empfohlene Auftragstemperatur für das Produkt beachten oder das dazugehörige technische Datenblatt. Wenn nötig, sollte der technische Service für Beratung kontaktiert werden.

Die in diesem Datensicherheitsblatt bereitgestellten Informationen sind nach unserem besten Wissen und Überzeugung zutreffend zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung. Die in diesem SDB enthaltenen Informationen sind das Ergebnis sorgfältiger Laboruntersuchungen durchgeführt von geschulten und qualifizierten Mitarbeitern unter Verwendung British Standard oder ähnlichen Testverfahren. Diese sollen als Anleitung für die sichere Handhabung, Verwendung, Weiterverarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und als Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung in Bezug auf dieses Material dienen. Dies ist auf der 1. Seite dieser SDB benannt. Das SDB gilt nicht, wenn das Material in Kombination mit anderen Materialien verwandt oder verarbeitet wird.

Keine Garantie wird übernommen oder ist beinhaltet in Bezug auf die Richtigkeit der in diesem SDB enthaltenen Angaben oder der Eignung des Klebers für irgendeinen bestimmten Zweck. Auf jeden Fall empfehlen wir dringend, dass der Verwender zur eigenen Sicherheit Versuche durchführt, um die Eignung des Klebers für den besonderen Einsatz festzustellen.