

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EC) Nummer 1907/2006

Version 2.0 - Erststellungsdatum: 12.06.2015 - Überarbeitungsdatum:

## Heißschmelzklebstoffe

### Teil 1 - Identifikation der Substanzen bzw. des Gemisches und des Unternehmens

**1.1.1 Produktkennzeichnung**  
 Kennzeichnung auf dem Etikett bzw. Handelsmarke: Heißklebstoff  
**Zusätzliche Informationen:**  
 Identifikation des Produktes: Siehe Teil 3  
**Industrie-Register:**  
 REACH Registrierungsnummer: /  
**1.1.2 Relevanter identifizierender Gebrauch der Substanz und von Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 1.1.2.1 Identifizierte Verwendungen: Klebverbindung  
 1.1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird: /  
**1.1.3 Details zum Hersteller/Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes:**  
 Lieferant/Hersteller: Tian Tian Inclusive Factory  
 Adresse: Heilang South Industrial Zone, Jiande City  
 Importeur: HEG Handelsgesellschaft mbH, Elke 109, 33605 Bielefeld  
 Kontaktperson (E-Mail): /  
 Telefonnummer: +49 521 209293-0  
 Faxnummer: /  
 1.1.4 Notfalltelefonnummer: +86 571 6447176

### Teil 2 - Gefährdungsidentifikationen

**2.1 Einstufung:**  
 Das Gemisch wird im Folgenden gemäß REGULATION (EC) Nr. 1272/2008 eingestuft:  
**REGULATION (EC) Nr. 1272/2008**

Gefahrenklasse/Gefahrenkategorie	Gefahrencode
N/A	N/A

**2.2 Kennzeichnungselemente:**  
 Gefahrenpiktogramm: Es werden keine Gefahrenpiktogramme verwendet.  
 Signalwörter: Es werden keine Signalwörter verwendet.  
 Gefahrenhinweis: Nicht zutreffend.  
 Vorbeugende Hinweise: Nicht zutreffend.  
**2.3 Andere Gefahren:**  
 Nicht vorhanden.

### Teil 3 - Zusammensetzung/ Informationen der Inhaltsstoffe

Substanz(en)/Gemisch:	Inhaltsstoff(en):
EVA	24937/78-8
Erdharze	64742-16-1
Abbintharz	8050-26-8
Paraffin Wachs	8002-74-2

### Teil 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen  
 In allen Fällen von Zweifeln, oder wenn die Symptome anhalten, suchen sie eine ärztliche Behandlung auf.

### 4.1.1 Im Falle einer Einatmung:

Entfernen sie sich aus dem Bereich in die frische Luft. Suchen Sie ärztliche Behandlung auf, wenn eine Reizung der Atemwege auftritt oder das Atmen schwerfällt.  
 4.1.2 Im Falle eines Hautkontaktes:  
 Das Waschen der betroffenen Haut wird empfohlen, um den gereizten chemischen Kontakt zu reduzieren.  
 4.1.3 Im Falle eines Augenkontaktes:  
 Spülen Sie die Augen mit Wasser aus. Entfernen Sie die Kontaktlinsen, und führen Sie die Spülung mit Wasser für mehrere Minuten durch. Suchen Sie ärztliche Behandlung auf wenn Reizungen entstehen oder bestehen bleiben.  
 4.1.4 Im Falle einer Einnahme:  
 Geben Sie niemals etwas durch den Mund einer bewusstlosen Person. Waschen Sie den Mund mit Wasser aus. Lösen Sie dichte Kleidung, zum Beispiel ein Kragen, Band, Riemen oder Gürtel. Suchen Sie ärztliche Hilfe auf.  
 4.2 Die meisten Symptome und Auswirkungen, beide akut und verzögert.  
 Das Produkt wird nicht als schädlich für die menschliche Gesundheit eingestuft.  
 4.3 Hinweise für jede erforderliche medizinische Aufmerksamkeit und spezielle Behandlung  
 Wenn Hautirritationen oder Ausschlag auftreten, suchen Sie ärztliche Hilfe oder Aufmerksamkeit auf.

### Teil 5 - Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Löschnittel  
 Verwenden Sie Mittel, die für das brennende Material passend sind.  
 Nicht vorhanden.  
 5.2 Spezielle Gefahren hervorgehend aus den Substanzen oder des Gemisches  
 Im Falle eines Feuers, kann folgendes freigegeben werden: Kohlenoxide  
 5.3 Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen  
 und spezielle Schutzwirkungen für Feuerwahrer:  
 Feuerwehreinheiten sollten geeignete Schutzausrüstungen tragen und ein unabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) welches das genaue Gesicht umlässt und einen Überlebensmodus hat.

### Teil 6 - Maßnahmen bei versehentlichem Freisetzen

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notmaßnahmen:  
 6.1.1 Für nicht Notfall geschultes Personal:  
 Stellen Sie eine entsprechende Lüftung zur Verfügung. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Vermeiden Sie Haut und Augenkontakt. Beziehen Sie sich auf Teil 8 für persönliche Schutzausrüstung.  
 6.1.2 Für Rettungskräfte:  
 Tragen Sie ein geeignetes NDSH/MSHA Atemschutzgerät, wenn sich Dämpfe entwickeln.  
 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
 Vermeiden Sie es, den Gegenstand in einen Kanal/Abwasserleitung oder in die Umwelt freigesetzt zu werden.  
 6.3 Methoden zur Rückhaltung und Reinigung:  
 Mechanisch aufnehmen.  
 6.4 Verweise zu anderen Abschnitten:  
 Siehe Teil 8 für Informationen über die persönliche Schutzausrüstung. Siehe Teil 13 für Informationen über die Entsorgung.  
 Nicht zutreffend.

### Teil 7 - Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang  
 Schutzausrüstung: Eine gute Hygienepraxis sollte beachtet werden. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Wenn Sie einer hohen Dampfenentwicklung ausgesetzt sind, verlassen Sie sofort den Raum. Arbeitskleidung sollte nach jedem Arbeitstag separat gewaschen werden. Halten Sie sich von Zündquellen fern. Stellen Sie eine gute Belüftung an Ihrem Arbeitsplatz sicher.  
 7.1.1 Empfehlung zur allgemeinen Arbeitshygiene:  
 Essen, Trinken und rauchen Sie nicht an Ihrem Arbeitsplatz. Waschen Sie Ihre Hände nach Gebrauch. Ziehen Sie Ihre verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung aus, bevor Sie einen Essbereich betreten.

### 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich jeder Unverträglichkeit:

An einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort lagern. Das Material sollte in einer sauberen, trockenen Umgebung mit Originalverpackung und nicht ausgesetzter Zündquellen gelagert werden.  
 Nicht zutreffend.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Nicht zutreffend.

### Teil 8 - Belastungsregelung/ Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Kontrollrahmen:

8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwert:  
 Paraffinwachs (CAS#8002-74-2):  
 Arbeitsplatzgrenzwert (8-Stunden Referenzzeitraum):  
 2mg/m<sup>3</sup> Arbeitsplatzgrenzwert (15-Minuten Referenzzeitraum) (Erg/m<sup>3</sup>) (Inhal) Nicht vorhanden.  
**8.1.2 Zusätzliche Belastungsgrenzwerte unter Einsatzbedingungen:**  
 Nicht vorhanden.

### 8.2 Belastungsregelung:

8.2.1 DIEL/DIME und PNEC Grenzen:  
 Verwenden Sie abgedichtete Anlagen, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Kontrollen, um den Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzliche vorgeschriebenen Grenzwerten zu schützen.  
 8.2.2 Geeignete technische Kontrollen:  
 Tragen Sie eine Sicherheitsbrille mit Seitenschutz oder eine belüftete Schutzbrille.  
 Geeignete Schutzhandschuhe sollten in jedem Fall getragen werden.

### 8.2.3 Individuelle Schutzvorkehrungen, wie persönliche Schutzausrüstung:

Tragen Sie einfache und waschbare Kleidung. Waschen Sie die Kleidung nach jeder Arbeitsschicht.  
 Im Falle einer unzureichenden Belüftung, tragen Sie ein geeignetes Atemschutzgerät.  
 Tragen Sie eine geeignete Schutzausrüstung um eine Wärmebelastung zu vermeiden.  
 Vermeiden Sie eine Entzündung in die Umwelt. Gemäß lokalen Vorschriften, Föderalen und offiziellen Vorschriften.

### Teil 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen wesentlicher physikalischer und chemischer Eigenschaften:  
 Aussehen: fest  
 Farbe: /  
 Geruch: Nicht vorhanden  
 Geruchscharakteristik: Nicht vorhanden  
 pH: Nicht vorhanden  
 Schmelzpunkt/-bereich (°C): 160-180°C  
 Siedepunkt/-bereich (°C): Nicht vorhanden  
 Flammpunkt (°C): Nicht vorhanden  
 Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht vorhanden  
 Entzündlichkeit (festen Stoff, Vergasung): Nicht entzündbar  
 Entzündtemperatur (°C): Nicht vorhanden  
 Obere/Untere Entzündbarkeits-/Explosionsgrenze: Nicht vorhanden  
 Dampfdruck (20°C): < 0,75 mBar (CAS#8050-26-8)  
 Dampfdichte: Nicht vorhanden  
 Dichte: 1,063 kg/m<sup>3</sup> bei 20°C (CAS#8050-26-8)  
 Schüttdichte (kg/m<sup>3</sup>): Nicht vorhanden  
 Wasserlöslichkeit (g/l): Wasserunlöslich  
 n-Octano/Wasser (log Po/w): log Pow = 3,62 bei 20°C (CAS#8050-26-8)  
 Selbstentzündungstemperatur: 305°C (CAS#8050-26-8)  
 Zersetzungstemperatur: ca. 275°C (CAS#8050-26-8)  
 Viskosität: 5300cps  
 explosive Eigenschaften: Nicht vorhanden  
 brandfördernde Eigenschaften: Nicht vorhanden  
 Summenformel: Nicht vorhanden  
 Molekulargewicht: Nicht vorhanden  
 9.2 Andere Informationen:  
 Fettlöslichkeit (Lösungsmittel, wie etwa Öl, etc): Nicht vorhanden  
 Oberflächenspannung: 72,2mN/m bei 20°C (CAS#8050-26-8)  
 Dissoziationskonstante im Wasser (pKa): Nicht vorhanden  
 Oxidations-Reduktionspotential: Nicht vorhanden  
 Spezifisches Gewicht: Nicht vorhanden

**Teil 10 - Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität:  
 Die Substanzen sind unter normaler Lagerung und Handhabung stabil.  
 Stabli bei Raumtemperatur in geschlossenen Behältern unter normaler Lagerung und Handhabung.  
 Keine gefährlichen Reaktionsbedingungen.  
 10.2 Chemische Stabilität:  
 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:  
 10.5 Möglichkeit des Spontanzündens:  
 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
 Keine gefährlichen Stoffe.  
 Keine gefährlichen Stoffe.  
 Starke Oxidationsmittel.  
 Kohlenoxide.

**Teil 11 - Toxikologische Informationen**

- 11.1 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:  
 11.2 Informationen über toxische Effekte:  
 Akute Toxizität:  
 LD50 (Oral, Ratte):  
 LD50 (Dermal, Ratte):  
 LD50 (Inhalation, Ratte):  
 Hautkorrosion/-irritation:  
 Erster Augenschaden/-irritation:  
 Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:  
 Keimzellmutagenität:  
 Krebszeugend:  
 Reproduktionstoxizität:  
 STOT-Einzelnaunahme:  
 STOT-Wiederholungsaunahme:  
 Nicht vorhanden.  
 Abietinharz (CAS#8050-26-8):  
 > 2000 mg/kg bw  
 > 2000 mg/kg bw  
 Nicht vorhanden.  
 Nicht klassifiziert.  
 Nicht klassifiziert.  
 Nicht klassifiziert.  
 Nicht klassifiziert.  
 Nicht klassifiziert.  
 Nicht klassifiziert.  
 Nicht klassifiziert.  
 Nicht klassifiziert.  
 Nicht klassifiziert.

**Teil 12 - Ökologische Informationen**

Toxizität:	Zeit	Arten	Methode	Bewertung	Hinweis
Akute Toxizität	96 Stunden	Fische	OECD 203	N/A	N/A
EC50	N/A	Wasserflöhe	OECD 202	N/A	N/A
EC50	N/A	Algen	OECD 201	N/A	N/A

Langbleibigkeit und Abbaubarkeit:  
 Abietinharz (CAS#8050-26-8): Die Bezugskontrolle stellt 95,6 % Zersetzung über 28 Tage aus.  
 Abietinharz (CAS#8050-26-8): log Koc: > 5,37  
 Mobilität im Boden:  
 Ergebnisse aus PBT&vPvB Bewertung:  
 Nicht vorhanden.  
 Andere negative Effekte:  
 Nicht vorhanden.

**Teil 13 - Beachtung bei der Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:  
 Das Material sollte mit nationalen und regionalen Anforderungen entsprechend in einer Verbringungsanlage für Chemikalien durch Verbrennung entsorgt werden.  
 Für alle Fälle, die nicht durch die obigen Kriterien abgedeckt sind, sollten die nationalen oder regionalen Vorschriften beachtet werden.  
 13.2 Produkt-/Verpackungsentsorgung:  
 Das Produkt ist praktisch unauffällig im Wasser.  
 Nicht vorhanden.  
 Beachten Sie die nationalen oder lokalen Vorschriften.

**Teil 14 - Transportinformationen**

UN-Nummer	Landtransport(ADR/RID)	Seetransport(IMDG)	Lufttransport(CAO/IATA)
UN Versandbezeichnung	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Transportgefahrklasse	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Verpackungsgruppe	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Umweltbildlich	Nein	Nein	Nein
Spezielle Vorichtsmaßnahmen für	Siehe Teil 2.2	Siehe Teil 2.2	Siehe Teil 2.2

den Anwender	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Messungsbeförderung gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC Code	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt

**Teil 15 - Informationsverordnung**

- 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltbestimmungen/Rechtsvorschriften speziell für die Substanzen oder das Gemisch:  
 Nicht zutreffend.  
 Relevante Informationen bezüglich der Genehmigung:  
 Relevante Informationen bezüglich der Einschränkung:  
 Andere EU Regelungen:  
 Nicht zutreffend.  
 Nicht zutreffend.  
 Nicht zutreffend.  
 Ja/  Nein

**Teil 16 - Weitere Informationen**

- 16.1 Angaben von Änderungen:  
 16.2 Schulungshinweise:  
 16.3 weitere Informationen:  
 Version 2.0  
 Geändert von EU Nr. 453/2010  
 Nicht zutreffend.  
 Diese Informationen basieren auf dem heutigen Stand des Wissens. Das Sicherheitsdatenblatt wurde zusammengestellt und ist ausschließlich für das Produkt bestimmt.  
 Die Arbeitgeber sollten diese Informationen nur als Ergänzung zu anderen Informationen, die von ihm gesammelt wurden, benutzen und sollte ein unabhängiges Urteil der Eignung dieser Informationen machen, um die richtige Anwendung zu sichern und die Gesundheit und Sicherheit der Angestellten zu schützen.  
 Diese Informationen sind ohne Gewähr und jeder Gebrauch dieses Produktes in nicht Übereinstimmung des Sicherheitsdatenblattes oder in Kombination mit anderen Produkten oder Produkten, liegt in der Verantwortung des Benutzers.