



Sicherheitsdatenblatt

1. Produkt- & Unternehmensidentifikation

Produkt:	Heißklebestick
Hersteller:	Conrad Electronic SE
Adresse:	Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Telefon:	+49 (0) 9604 / 40 - 8988
Internet:	www.conrad.com
Ausgabedatum:	29.06.2023

1.1 Produktidentifikator

Produktform: Mischung
Produktname: Heißklebestift
Zusätzliche Identifikation: Nicht verfügbar

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen:

Verwendung des Stoffs/der Mischung: Verbraucherverwendung
Klebstoffe

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Einschränkungen der Verwendung: Nicht verfügbar



Sicherheitsdatenblatt

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs/der Mischung

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

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische, menschliche Gesundheit und Umwelteffekte

Nach unserem Kenntnisstand stellt dieses Produkt kein besonderes Risiko dar, vorausgesetzt, es wird in Übereinstimmung mit guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis gehandhabt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Keine Kennzeichnung anwendbar

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, die gemäß REACH Anhang XIII bewertet wurden.

Die Mischung enthält keine Stoffe in der Liste gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung, die als endokrinschädlich eingestuft wurden, oder sie ist nicht als endokrinschädlich identifiziert gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Ethylen-Vinylacetat-Copolymer	CAS-Nr.: 24937-78-8	50-70	Nicht eingestuft
Kohlenwasserstoffharz	CAS-Nr.: 68132-00-3	5-42	Nicht eingestuft
Pentaerythrylrositnat	CAS-Nr.: 8050-26-8 EC-Nr.: 232-479-9	0-30	Nicht eingestuft
Paraffinwachs	CAS-Nr.: 8002-74-2 EC-Nr.: 232-315-6	<5	Nicht eingestuft



Sicherheitsdatenblatt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt

Haut mit viel Wasser waschen. Bei Hautreizungen: Ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt

Augen vorsorglich mit Wasser spülen. Bei Auftreten von Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl. Trockenpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasserstrahl verwenden, da er zur Ausbreitung des Feuers führen kann.

5.2. Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall:

Es können giftige Dämpfe freigesetzt werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung:

Keine Maßnahmen ohne geeignete Schutzausrüstung ergreifen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.



Sicherheitsdatenblatt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallverfahren

6.1.1. Für Nicht-Notfallpersonal

Notfallverfahren:

Verschüttungsbereich lüften. Staubbildung vermeiden.

6.1.2. Für Einsatzkräfte

Schutzausrüstung:

Keine Maßnahmen ohne geeignete Schutzausrüstung ergreifen. Weitere Informationen siehe Abschnitt 8: "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Behörden benachrichtigen, wenn das Produkt in Abwasserkanäle oder öffentliche Gewässer gelangt.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Methoden zur Reinigung:

Produkt mechanisch aufnehmen.

Sonstige Angaben:

Materialien oder feste Rückstände bei einer zugelassenen Stelle entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

An einem gut belüfteten Ort lagern. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen und trocken halten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Unter Verschluss aufbewahren.

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar



Sicherheitsdatenblatt

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Paraffinwachs (8002-74-2)

Belgien - Arbeitsplatzgrenzwerte

OEL TWA 2 mg/m³

Kroatien - Arbeitsplatzgrenzwerte

GVI (OEL TWA) [1] 2 mg/m³

KGVI (OEL STEL) 6 mg/m³

Dänemark - Arbeitsplatzgrenzwerte

OEL TWA[1] 2 mg/m³

Estland - Arbeitsplatzgrenzwerte

OEL TWA 2 mg/m³ Dämpfe

Finnland - Arbeitsplatzgrenzwerte

HTP (OEL TWA) [1] 1 mg/m³

Frankreich - Arbeitsplatzgrenzwerte

VME (OEL TWA) 2 mg/m³

Griechenland - Arbeitsplatzgrenzwerte

OEL TWA 2 mg/m³

OEL STEL 6 mg/m³

Irland - Arbeitsplatzgrenzwerte

OEL TWA (1) 2 mg/m³

OEL STEL 6 mg/m³

Polen - Arbeitsplatzgrenzwerte

NDS (OEL TWA) 2 mg/m³ einatembare Fraktion

Portugal - Arbeitsplatzgrenzwerte

OEL TWA 2 mg/m³

Rumänien - Arbeitsplatzgrenzwerte

OEL TWA 2 mg/m³ (Dämpfe)

OEL STEL 6 mg/m³ (Dämpfe)

Slowakei - Arbeitsplatzgrenzwerte

NPHV (OEL TWA) (1) 2 mg/m³

NPHV (OEL STEL) 6 mg/m³

Spanien - Arbeitsplatzgrenzwerte

VLA-ED (OEL TWA) (1) 2 mg/m³ Rauch

Vereinigtes Königreich - Arbeitsplatzgrenzwerte

WEL TWA (OEL TWA) (1) 2 mg/m³ Rauch

WEL STEL (OEL STEL) 6 mg/m³ Rauch



Sicherheitsdatenblatt

Island - Arbeitsplatzgrenzwerte

OEL TWA 2 mg/m³

Norwegen - Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenseverdi (OEL TWA) (1) 2 mg/m³

Schweiz - Arbeitsplatzgrenzwerte

MAK (OEL TWA) (1) 2 mg/m³ / (a)

Kritische Toxizität Übelkeit, VRS / Übelkeit, OAW

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftschadstoffe

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL und PNEC

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

8.1.5. Kontroll-Banding

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Symbole für persönliche Schutzausrüstung:



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz: Schutzbrille

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz: Geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz: Schutzhandschuhe

8.2.2.3. Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Exposition der Umwelt

Vermeiden Sie Freisetzungen in die Umwelt.



Sicherheitsdatenblatt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Angabe
Aggregatzustand	Feststoff
Farbe	Transparent
Aussehen	Gel
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	Nicht anwendbar
Siedepunkt	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	Nicht entzündbar
Explosionsgrenzen	Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
pH-Wert	Nicht verfügbar
pH-Lösung	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
Löslichkeit	Unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Kow)	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	Nicht verfügbar
Dichte	Nicht verfügbar
Relative Dichte	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	Nicht anwendbar
Partikelgröße	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige Sicherheitseigenschaften

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar



Sicherheitsdatenblatt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Gebrauchsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Materialien. Temperaturüberschreitung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (oral)	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (dermal)	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	Nicht eingestuft
Pentaerythrityl Rosinate (8050-26-8)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität	Nicht eingestuft
Karzinogenität	Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft
STOT (einmalige Exposition)	Nicht eingestuft
STOT (wiederholte Exposition)	Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitsschädliche Wirkungen aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften

Der Stoff/das Gemisch hat keine endokrinschädlichen Eigenschaften.

11.2.2. Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar



Sicherheitsdatenblatt

12. Ökologische Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein

Das Produkt wird als nicht schädlich für Wasserorganismen und als nicht langfristig schädlich für die Umwelt angesehen.

Gewässergefährdend, kurzfristig (akut)

Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristig (chronisch)

Nicht eingestuft

Nicht schnell abbaubar

Pentaerythryl Rosinate (8050-26-8)

LL50 96h - Fisch (1) > 100 mg/l

EL50 48h - Krustentiere (1) > 100 mg/l

EL50 72h - Algen (1) > 100 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften

Der Stoff/die Mischung hat keine endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den Sortieranweisungen des lizenzierten Entsorgers entsorgen.



Sicherheitsdatenblatt

14. Angaben zum Transport

In Übereinstimmung mit ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.3. Transportgefahrenklassen				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert
14.5. Umweltgefahren				
Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert	Nicht reguliert

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht reguliert

Transport auf dem Seeweg

Nicht reguliert

Lufttransport

Nicht reguliert

Transport auf Binnenwasserstraßen

Nicht reguliert

Eisenbahntransport

Nicht reguliert

14.7. Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt

Zusammenlagerung nicht gestattet für:	LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.
Zusammenlagerung mit Einschränkungen gestattet für:	LGK 4.1A, LGK 5.1C.
Zusammenlagerung gestattet für:	LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.
Störfall-Verordnung (12. BImSchV):	Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV).
Niederlande	
ABM-Kategorie:	A(4) - Geringe Gefahr für Wasserorganismen. Kann langfristig schädliche Wirkungen in der aquatischen Umwelt haben.
SZW-Liste der krebserzeugenden Stoffe:	Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythrit, Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse [Eine komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die aus Erdölfractionen durch Lösungsmittelextraktion (Solvent-Entparaffinierung) oder durch Schwitzen gewonnen werden. Besteht überwiegend aus geradkettigen Kohlenwasserstoffen mit einer überwiegenden Kohlenstoffzahl größer als C20.] sind aufgeführt.
SZW-Liste der mutagenen Stoffe:	Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythrit, Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse [Eine komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die aus Erdölfractionen durch Lösungsmittelextraktion (Solvent-Entparaffinierung) oder durch Schwitzen gewonnen werden. Besteht überwiegend aus geradkettigen Kohlenwasserstoffen mit einer überwiegenden Kohlenstoffzahl größer als C20.] sind aufgeführt.
SZW-Liste der reprotoxischen Stoffe - Stillzeit:	Keine der Komponenten ist aufgeführt.
SZW-Liste der reprotoxischen Stoffe - Fruchtbarkeit:	Keine der Komponenten ist aufgeführt.
SZW-Liste der reprotoxischen Stoffe - Entwicklung:	Keine der Komponenten ist aufgeführt.
Schweiz	
Lagerklasse (LK):	NG - Nicht gefährlich.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität (Acute Toxicity Estimate)
BCF	Biokonzentrationsfaktor (Bioconcentration factor)
BLV	Biologischer Grenzwert (Biological limit value)
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (Biochemical oxygen demand)
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (Chemical oxygen demand)
DMEL	Abgeleitete minimale Effekt-Konzentration (Derived Minimal Effect level)



Sicherheitsdatenblatt

DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived-No Effect Level)
EC-No.	Europäische Gemeinschaftsnummer (European Community number)
EC50	Mittlere effektive Konzentration (Median effective concentration)
EN	Europäische Norm (European Standard)
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung (International Agency for Research on Cancer)
IATA	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association)
IMDG	Internationaler Code für Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (International Maritime Dangerous Goods)
LC50	Mittlere letale Konzentration (Median lethal concentration)
LD50	Mittlere letale Dosis (Median lethal dose)
LOAEL	Niedrigste beobachtete unerwünschte Wirkung (Lowest Observed Adverse Effect Level)
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare unerwünschte Wirkung (No-Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare unerwünschte Wirkung (No-Observed Adverse Effect Level)
NOEC	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung (No-Observed Effect Concentration)
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organisation for Economic Co-operation and Development)
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch (Persistent Bioaccumulative Toxic)
PNEC	Abgeschätzte Konzentration ohne Wirkung (Predicted No-Effect Concentration)
RID	Verordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
SDS	Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet)
STP	Kläranlage (Sewage treatment plant)
ThOD	Theoretischer Sauerstoffbedarf (Theoretical oxygen demand)
TLM	Mittlere Toleranzgrenze (Median Tolerance Limit)
VOC	Flüchtige Organische Verbindungen (Volatile Organic Compounds)
CAS-No.	Chemical Abstract Service Nummer (Chemical Abstract Service number)
N.O.S.	Nicht anderweitig spezifiziert (Not Otherwise Specified)
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ED	Endokrinschädliche Eigenschaften (Endocrine disrupting properties)

Die Klassifizierung entspricht: ATP 12

SDS-EU

Diese Informationen basieren auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand und dienen ausschließlich dazu, das Produkt im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaanforderungen zu beschreiben. Sie dürfen daher nicht als Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden