



1. **Produktbezeichnung:** **Hirschkleber L**
 2. **Chemische Charakterisierung Stoff**
modifizierte Stärke
 3. **Mögliche Gefahren:**
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
entfällt.
 4. **Erste-Hilfe-Maßnahmen**
 - 4.1 **Nach Verschlucken:**
sofort ärztlichen Rat einholen.
 - 4.2 **Nach Hautkontakt:**

 - 4.3 **Nach Augenkontakt:**
bei Berührung mit den Augen sofort gründliche mit viel Wasser spülen.
 - 4.4 **Nach Einatmen:**

 - 15.2 **Allgemeine Hinweise:**
Bisher keine Symptome bekannt
 5. **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
 - 15.2 **Geeignete Löschmittel:**
Wasser, Schaum, Sand, Kohlendioxid
 - 15.3 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

 - 5.3 **Besondere Gefährdung durch das Produkt, dessen Verbrennungsprodukte oder durch bei der Verbrennung entstehende Gase:**
Bei Brand: Gefahrbestimmendes
Rauchgas: Kohlenmonoxid (CO)
 - 5.4 **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

6. **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
 - 6.1 **Personenbezogene Maßnahmen:**
bildet mit Wasser schmierige Beläge.
 - 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**

 - 6.3 **Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:**
mit viel Wasser aufnehmen und beseitigen.
 7. **Handhabung und Lagerung**

Handhabung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Hinweise zum sicheren Umgang:
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: möglichst bei Zimmertemperatur lagern.
Zusammenlagerungshinweise: ---
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: ---

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden GrenzwertenCAS-Nr. Stoff Typ mg/m³ F/G**Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz: ---

Handschutz: ---

Augenschutz: ---

Körperschutz: ---

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen vermeiden

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Farbe:** Karamelfarben**Geruch:** mild**Form:** Pastös**Sicherheitsrelevante Daten**

Parameter	Wert/Einheit	Methode
Schmelzpunkt		
Siedepunkt	100 °C (Wasser)	
Flammpunkt		
Entzündlichkeit		
Zündtemperatur		
Selbstentzündlichkeit		
Brandfördernde Eigenschaften		
Explosionsgefahr		
Explosionsgrenzen		
Dampfdruck		
Dichte	1,1-1,2 g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser	Mischbar	
pH Wert	5-6	
Viskosität	Nicht anwendbar	

Das Produkt führt bei Lagerbränden nicht zu einer zusätzlichen Brandlast.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10. Stabilität und Reaktivität**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** ---**10.2 Zu vermeidende Stoffe:** ---**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** ---**10.4 Allgemeines:** keine gefährlichen Reaktionen bekannt.



11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxikologie: ---

Allgemeines:

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden. Aufgrund der Zusammensetzung des Produktes sind akute allgemein-toxische Wirkungen nicht zu erwarten.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Weitgehend biologisch abbaubar

Verhalten in Umweltkompartimenten: ---

Ökotoxische Wirkungen

Bisher keine bekannt.

Weitere Möglichkeiten/Hinweise: ---

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Unter Beachtung lokaler Vorschriften kann das Produkt zusammen mit Hausmüll verbrannt oder auf Hausmülldeponien entsorgt werden.

Empfehlung: ---

Ungereinigte Verpackungen: Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Empfehlung: --

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

GGVS/GGVE: kein Gefahrgut

ADR/RID: kein Gefahrgut

Warntafel-Gefahr-Nr.: Stoff-Nr:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen

Versandsymbole

Express:

Post Deutschland zugelassen

Binnenschifftransport ADN/ADNR: kein Gefahrgut

Bemerkungen

Seeschifftransport IMDG/GGVSee kein Gefahrgut

IMDG/GGVSee-Klasse:

EmS-Nr: MFAG

Marine pollutant:

Richtiger techn. Name

Technischer Name

Proper ship name

Bemerkungen

Versandsymbole



Luftransport ICAO-TI und IATA DGR

kein Gefahrgut

ICAO/IATA Klasse:

Richtiger techn. Name

Proper ship name

Bemerkungen

Versandsymbole

Verpackungsvorschr.:

PAC:

Max.net:

CAO:

Max.net:

Luftpost

Transport/weitere Angaben

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung:

EG/R:

EG/S:

15.2 Nationale Rechtsvorschriften:

Klassifizierung nach VbF: ---

Wassergefährdungsklasse:

CAS-Nr.: Stoff

WGK

-

-

1

16. Sonstige Angaben

n.u. nicht unterstellt

n.a. nicht anwendbar

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.