

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1999/45/EG

---

1.0 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Angaben zum Produkt  
Handelsname: HADE Trockenleim-Konzentrat 40 S
- 1.2 Angaben zum Lieferanten
- 1.2.1 Adresse: HADE HEINRICH DORNSEIFER KG  
Grüner Weg 45 58644 Iserlohn  
Postfach 7165 58609 Iserlohn  
Tel.: 02371/95999-0 Fax: 02371/95999-9
- 1.2.2 Auskunftgebender-Bereich: Verkauf  
Tel.: 02371/95999-3 / -4

2.0 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)
- 2.1.1 CAS-Nr.: --
- 2.1.2 Artikel-Nr.: 120 927
- 2.1.3 EINECS-Nr.: --
- 2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)  
*Dextrin mit Zusatzstoffen*  
Gefährliche Inhaltstoffe:
- | CAS-Nr. | Bezeichnung | Gehalt | Kennb. | R-Sätze |
|---------|-------------|--------|--------|---------|
|---------|-------------|--------|--------|---------|

3.0 Mögliche Gefahren

- 3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

4.0 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: *Hautkontakt wirkt entfettend*
- 4.2 nach Einatmen: *Frischlufzufuhr*
- 4.3 nach Hautkontakt: *Mit Wasser spülen*
- 4.4 nach Augenkontakt: *Mit Wasser spülen*
- 4.5 nach Verschlucken: *etwas Wasser nachtrinken, ggf. tritt Übelkeit auf*
- 4.6 Hinweis für den Arzt: *Enthält ca. 0,75% technisches Konservierungsmittel*

5.0 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 geeignete Löschmittel:  
*Alle, Wasser führt zur Kleisterbildung*
- 5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel  
*keine*

Ausgabedatum: 17.08.2006

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1999/45/EG

Handelsname: HADE Trockenleim-Konzentrat 40 S

---

- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase  
*Bei Schwelbrand Bildung von Chlorwasserstoff, Kohlenmonoxid/Kohlendioxid*
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung  
*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät*

### 6.0 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen  
*Hautkontakt vermeiden*
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
*Produkt von Gewässern/Kanalisation fernhalten*
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
*Trocken aufnehmen*
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:  
*keine*

### 7.0 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:  
*Staubbildung vermeiden*
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz  
*Staubbildung vermeiden, Arbeitsplatz reinigen; S 16: Von Zündquellen fernhalten, Staubexplosionsgefahr*
- 7.2 Lagerung
- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
*Kühl und Trocken und geschlossenen Gebinden lagern*
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:  
*Keine*
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
*15-25°C Lagertemperatur, 65% Luftfeuchtigkeit*
- 7.2.4 Lagerklasse: *keine*

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1999/45/EG

Handelsname: HADE Trockenleim-Konzentrat 40 S

8.0 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen  
*Technische Maßnahmen zur Staubabsaugung treffen, Anlagen entsprechend ElexV ausführen.*
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
- | 8.2.1 | CAS-Nr.               | Bezeichnung | Art | Wert | Einheit |
|-------|-----------------------|-------------|-----|------|---------|
| 8.2.2 | Zusätzliche Hinweise: |             |     |      |         |
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
- 8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen  
*Kein Gefahrstoff, es sind jedoch die allgemeinen Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien zu beachten. Beim Einschütten Staubbildung möglichst vermeiden.*
- 8.3.2 Atemschutz: *Bei Staubbildung Staubmasken mit Filter P1 tragen*
- 8.3.3 Handschutz:
- 8.3.4 Augenschutz: *Bei Staubbildung Schutzbrille tragen*
- 8.3.5 Körperschutz:

9.0 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsbild
- 9.1.1 Form: *Pulver*
- 9.1.2 Farbe: *weiß*
- 9.1.3 Geruch: *neutral*
- | 9.2    | Sicherheitsrelevante Daten        | Wert/Bereich            | Methode(67/548/EWG)              |
|--------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 9.2.1  | Zustandsänderung:                 |                         | <i>nicht anwendbar</i>           |
| 9.2.2  | Flammpunkt:                       |                         | <i>nicht sicherheitsrelevant</i> |
| 9.2.3  | Entzündlichkeit (fest/gasförmig): |                         | <i>feine Stäube</i>              |
| 9.2.4  | Zündtemperatur:                   | <i>&gt; 400°C</i>       | <i>BAM</i>                       |
| 9.2.5  | Selbstentzündlichkeit:            | <i>keine</i>            |                                  |
| 9.2.6  | Brandfördernde Eigenschaften:     | <i>keine</i>            |                                  |
| 9.2.7  | Explosionsgefahr:                 |                         | <i>Staubexplosionsklasse 1</i>   |
| 9.2.8  | Explosionsgrenze:                 |                         |                                  |
|        | 9.2.8.1 UEG                       | <i>30gm<sup>3</sup></i> |                                  |
|        | 9.2.8.2 OEG                       | <i>--</i>               |                                  |
| 9.2.9  | Dampfdruck bei ( °C)              |                         | <i>nicht sicherheitsrelevant</i> |
| 9.2.10 | Dichte bei (20°C)                 |                         | <i>ca. 650 g/L</i>               |
| 9.2.11 | Löslichkeit:                      |                         |                                  |
|        | Bei °C                            | <i>&lt; 3 g/l</i>       |                                  |
|        | Bei 80°C                          | <i>vollständig</i>      |                                  |
| 9.2.12 | pH-Wert                           |                         | <i>nicht sicherheitsrelevant</i> |

Ausgabedatum: 17.08.2006

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1999/45/EG

Handelsname: HADE Trockenleim-Konzentrat 40 S

---

9.2.13	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	<i>nicht anwendbar</i>
9.2.14	Viskosität:	<i>nicht sicherheitsrelevant</i>
9.2.15	Lösungsmitteltrennprüfung	<i>nicht anwendbar</i>
9.2.16	Lösemittelgehalt	
9.3	weitere Angaben	<i>keine</i>

### 10.0 Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen	<i>Erhitzung, Feuchtigkeit</i>
10.2	Zu vermeidende Stoffe	<i>Wasser</i>
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte	<i>keine</i>
10.4	Weitere Angaben	<i>keine</i>

### 11.0 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität, Daten einer Komponente (unter Umständen der Zubereitung)	
11.1.1	Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte	<i>keine Werte vorhanden</i>
11.1.2	Spezifische Symptome im Tierversuch	<i>keine Werte vorhanden</i>
11.2.3	Primäre Reizwirkung	<i>nicht bekannt</i>
11.2.4	Sensibilisierung	<i>nicht bekannt</i>
11.2.5	Sonst. Angaben	<i>keine</i>
11.2	Subakute bis chronische Toxizität	
11.2.1	Untersuchungen	<i>keine</i>
11.2.2	Ergebnis	<i>keine</i>
11.3	Erfahrungen am Menschen <i>Bei sachgemäßer Anwendung sind keinerlei toxische Reaktionen zu erwarten.</i>	
11.4	Weitere Angaben	<i>keine</i>

### 12.0 Angaben zur Ökologie

12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	
------	---	--

Ausgabedatum: 17.08.2006

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1999/45/EG

Handelsname: HADE Trockenleim-Konzentrat 40 S

---

- 12.1.1 Verfahren
- 12.1.2 Analysenmethode
- 12.1.3 Eliminationsgrad
- 12.1.4 Einstufung
- 12.1.5 Bewertungstext
- 12.1.6 Sonstige Hinweise *keine*
  
- 12.2 Verhalten im Umweltkompartimenten
  - 12.2.1 Komponente
  - 12.2.2 Mobilität und Bioakku
  - 12.2.3 Sonstige Hinweise
  
- 12.3 Ökotoxische Wirkung
  - 12.3.1 aquatische Toxizität *Infolge hoher CSB/BSB5-Werte O2-Zehrung*
  - 12.3.2 Bemerkung *Pulver ist schwerlöslich in kaltem Wasser*
  - 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen *biologisch abbaubar*
  - 12.3.4 Bemerkung *keine Nitrifikationshemmung*
  - 12.3.5 Atmungshemmung  
Kommu- *entfällt bei ausreichender Sauerstoffversorgung*
  - 12.3.6 Sonstige Hinweise *keine*
  
- 12.4 Weitere Hinweise
  - 12.4.1 CSB-Wert: ca. 830 *mg O2/g Produkt*
  - 12.4.2 BSB5-Wert: ca. 400 *mg O2/g Produkt*
  - 12.4.3 AOX-Hinweis *entfällt*
  - 12.4.4 Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EW
  - 12.4.5 Allgemeine Hinweise *keine*

### 13.0 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt
  - 13.1.1 Empfehlung *Entsorgung nach örtlichen Vorschriften*
  - 13.1.2 Abfallschlüssel-Nr.: *19901 Stärkeschlamm*  
Abfallname *Stärkeschlamm*  
Nachweispflicht *nein*
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen
  - 13.2.1 Empfehlung *Papiersäcke sind gut recyclefähig*

Ausgabedatum: 17.08.2006

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1999/45/EG

Handelsname: HADE Trockenleim-Konzentrat 40 S

---

13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel *entfällt, Reststoffe recyclebar mit Altpapier*

### 14.0 Angaben zum Transport

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)
- 14.2 Binnenschiffstransport ADN/ADNR
- 14.3 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee
- 14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

*Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften*

### 15.0 Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinie
  - 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes --
  - 15.1.2 Gefahrenbestimmende Komponente(N) zur Etikettierung enthält *entfällt*
  - 15.1.3 R-Sätze
  - 15.1.4 S-Sätze
  - 15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) *keine*
- 15.2 Nationale Vorschriften
  - 15.2.1 Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II Nr. *keine*
  - 15.2.2 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung *keine*
  - 15.2.3 Störfallverordnung *nein*
  - 15.2.4 Klassifizierung nach VbF *nein*
  - 15.2.5 Technische Anleitung Luft *Pkt. 3.1.3 Gesamtstaub*
  - 15.2.6 Wassergefährdungsklasse *WGK 1 (Selbsteinstufung)*
  - 15.2.7 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorordungen *Keine*

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.