

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 26.03.2012  
Überarbeitet am : 26.03.2012  
Gültig ab: V 1.0  
Version: Ersetzt Version: SDB gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: DEHP ThermoTabs

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

Instrumentenreiniger

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

DE Healthcare Ltd  
Unit 9, Kingsthorpe Business Centre,  
Studland Road, Kingsthorpe,  
Northampton NN2 6NE

UK 01634878750  
Emergency #: Chemtrec US (800) 424-9300  
International: 001 703-527-3887  
Fax +44 (0) 1634 87 87 51

for DE Healtchare:  
email: [info@dehpbrand.com](mailto:info@dehpbrand.com)

---

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

· **Gefahrenbezeichnung:**



Reizend

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung und auf Grund von Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 26.03.2012  
 Überarbeitet am : 26.03.2012  
 Gültig ab: V 1.0  
 Version: Ersetzt Version: SDB gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## · GHS-Kennzeichnungselemente



**Gefahr**

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

EUH070 - Giftig bei Berührung mit den Augen.

### · Prävention:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

### · Reaktion:

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

Piktogramm / Gefahrensymbol:



Signalwort / Gefahrenbezeichnung:

Reizend, Gefahr

### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält:

#### Gefahrenhinweise / R-Sätze

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Natriumcarbonat  Xi; R 36 Achtung:  3.3/2	10-25%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	Natriumpercarbonat Xn,  Xi,  O; R 8-22-41 Gefahr: 2.13/2; 3.3/1 Achtung: 3.1.O/4	10-25%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Natriumsilikat Xi; R 36/37/38 Achtung:  3.2/2,  3.3/2,  3.8/3	2,5-10%
CAS: 7446-19-7 EINECS: 231-793-3	Zinksulfat (wasserhaltig) (mono-, hexa- und hepta hydratisiert) Xn,  Xi,  N; R 22-41-50/53 Gefahr: 3.3/1 Achtung:  4.1.C/1;  3.1.O/4	≤ 2,5%
CAS: 95-16-9 EINECS: 202-396-2	Benzothiazol T; R 25 Achtung:  3.1.O/4	≤ 2,5%

Erstellt am: 26.03.2012  
Überarbeitet am : 26.03.2012  
Gültig ab: V 1.0  
Version: Ersetzt Version: SDB gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

###### **Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

###### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

###### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

###### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Siehe Abschnitt 11

---

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: O2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignet: -

##### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

-

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Produkt ist nicht brennbar. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Nicht erforderlich.

##### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Verunreinigtes Löschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

##### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit viel Wasser verdünnen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Erstellt am: 26.03.2012  
Überarbeitet am : 26.03.2012  
Gültig ab: V 1.0  
Version:

Ersetzt Version: SDB gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung  
siehe Kapitel 13.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

-

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

-

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

-

Lagerklasse: -

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

-

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

-

#### 8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

-

#### 8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Relevante Parameter / Eingruppierung

-

Relevante Schutzleitfäden

-

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Erstellt am: 26.03.2012  
Überarbeitet am : 26.03.2012  
Gültig ab: V 1.0  
Version:

Ersetzt Version: SDB gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

### Augen- / Gesichtsschutz



Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

### Hautschutz

#### Handschuhe

Bei Vollkontakt:  
Handschuhmaterial: Schutzhandschuh ohne besondere Merkmale  
Schichtstärke (mm): -  
Durchdringungszeit (min.): -

Bei Spritzkontakt:  
Handschuhmaterial: -  
Schichtstärke (mm): -  
Durchdringungszeit (min.): -

#### Anderer Hautschutz

Nicht erforderlich

#### Atemschutz

Nicht erforderlich

#### Hitze- / Kälteschutz

Nicht erforderlich

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	
- Aggregatzustand:	Fest
- Farbe :	3 Lagen: weiß/gelb/blau-weiß
Geruch :	Leichter Citrusduft
Geruchsschwelle :	-
pH-Wert :	10,4 bei 20°C
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich :	Nicht bestimmt
Flammpunkt :	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit :	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck :	-
Dampfdichte :	-
relative Dichte :	Nicht bestimmt
Löslichkeit(en) :	Löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient:	-
n-Octanol/Wasser :	
Selbstentzündungstemperatur :	-
Zersetzungstemperatur :	-
Viskosität :	Keine
explosive Eigenschaften :	Keine
oxidierende Eigenschaften :	Keine

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 26.03.2012  
Überarbeitet am : 26.03.2012  
Gültig ab: V 1.0  
Version:

Ersetzt Version: SDB gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

**9.2 Sonstige Angaben**

-

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung

**10.2 Chemische Stabilität**

-

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

-

**10.5 Unverträgliche Materialien**

-

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

---

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Für Gemische zu folgenden Wirkungen**

**akute Toxizität**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

7446-19-7 Zinksulfat (wasserhaltig) (mono-, hexa- und hepta hydratisiert)

Oral LD50 2150 mg/kg (rat)

**Reizung**

- an der Haut: Keine Reizwirkung

- am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden

**Ätzwirkung**

Keine ätzende Wirkung bekannt.

**Sensibilisierung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

-

**Karzinogenität**

-

**Mutagenität**

-

**Reproduktionstoxizität**

-

**Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende

Gefahren auf: Reizend

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege  
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Erstellt am: 26.03.2012  
Überarbeitet am : 26.03.2012  
Gültig ab: V 1.0  
Version:

Ersetzt Version: SDB gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Schädlich für Fische.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

-

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

-

### 12.4 Mobilität im Boden

-

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

-

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die  
Kanalisation gelangen lassen.  
Schädlich für Wasserorganismen



---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Behandlung verunreinigter Verpackungen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

#### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

-

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen

-

#### einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

-

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

-

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

-

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 26.03.2012  
Überarbeitet am : 26.03.2012  
Gültig ab: V 1.0  
Version:

Ersetzt Version: SDB gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut nach den Gefahrenvorschriften

**14.4 Verpackungsgruppe**

**14.5 Umweltgefahren**

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: -  
Marine Pollutant: nein

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) :  
Schiffstyp (1, 2 oder 3) :

---

**15. Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften z.B.**

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

Fällt nicht unter die Störfallverordnung

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Weitere relevante Vorschriften**

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

-



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 26.03.2012  
Überarbeitet am : 26.03.2012  
Gültig ab: V 1.0  
Version:

Ersetzt Version: SDB gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Relevante R-Sätze

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3.

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 25 Giftig beim Verschlucken.
- 36 Reizt die Augen.
- 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

**Schulungshinweise** Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt verwenden.

### Abkürzungen:

### Literaturangaben und Datenquellen

**Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden**

**Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

### Schulungen für Arbeitnehmer

**CLP-Kennzeichnung von Gemischen (bis 2015 als freiwillige Information zusätzlich zum Etikett nach RL 1999/45/EG)**

### Weitere Informationen