

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Techno-Coat HT 1100  
Überarbeitet am : 11.03.2010 Version : 2.0  
Druckdatum : 16.04.2014

TP\_44\_V02

## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

### Handelsname

Techno-Coat HT 1100

### REACH-Registrierungsnr.

keine

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Feuerraumbeschichtung

### Hersteller/Lieferant

Techno-Physik Engineering GmbH

### Straße/Postfach

Schürmannstraße 27-31

### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D – 45136 Essen

### Kontaktstelle für technische Information

Anwendungstechnik

### Telefon / Telefax / E-Mail

+49 /201/87991-1 / +49/201/87991-99 / info@techno-physik.com

### Notfallauskunft

+49 /201/87991-1

## 02. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung

Xi reizend

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 36 reizt die Augen

R 38 reizt die Haut

### Klassifizierungssystem

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

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Dispersion keramischer Rohstoffe auf wässriger Basis.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr. : 68909-79-5 Farbkörper anorganische Pigmente FE-Cr - Mischoxid

CAS-Nr. : 1309-37-1 C.I.Pigment red 101

CAS-Nr. : 13463-67-7 Titan IV-oxid

Anteile variabel

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Nach Einatmen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Techno-Coat HT 1100  
Überarbeitet am : 11.03.2010 Version : 2.0  
Druckdatum : 16.04.2014

TP\_44\_V02

---

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### **Nach Hautkontakt**

Mit warmen Wasser und geeigneten Reinigungsmittel abspülen.

### **Nach Augenkontakt**

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

### **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und etwa 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken, Arzt konsultieren.

---

## **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

Das Produkt ist nicht brennbar; die Art des bei einem Umgebungsbrand eingesetzten Löschmittels ist nicht relevant.

---

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Nicht erforderlich

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen

### **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Mechanisch aufnehmen

### **Zusätzliche Hinweise**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13

---

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht brennbar

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### **Lagerung:**

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

Keine Leichtmetallgefäße oder Glas verwenden.

Geeignetes Material für Behälter: Kunststoff, Stahl.

Vor Frost schützen.

**Lagerklasse VCI:** LGK 12

---

## **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Techno-Coat HT 1100  
Überarbeitet am : 11.03.2010 Version : 2.0  
Druckdatum : 16.04.2014

TP\_44\_V02

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden stoffspezifischen Grenzwerten.

## Persönliche Schutzausrüstung

### Atemschutz

Nicht erforderlich

### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen ( aus Nitril- bzw. Butylkautschuk )

### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

### Angaben zur Arbeitshygiene

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Längeren und intensiveren Hautkontakt vermeiden.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Flüssige Dispersion  
Farbe : Schwarz, ziegelrot, silbergrau, cremeweiß  
Geruch : Geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung:  
Siedepunkt/Siedebereich 100 °C  
Flammpunkt Keiner  
Zündtemperatur Entfällt  
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich  
Dampfdruck 23 mbar ( Wasser)  
Dichte bei 20°C ca. 1,8 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser löslich  
pH-Wert bei 20°C 11 - 12

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine (Wasser verdampft)

### Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität:

#### Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.  
Am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

#### Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Techno-Coat HT 1100  
Überarbeitet am : 11.03.2010 Version : 2.0  
Druckdatum : 16.04.2014

TP\_44\_V02

## Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.  
Gefahr von Augenschäden insbesondere bei verzögerter Behandlung.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität

Aquatische Toxizität: Bakterien ECO: < 5 g/l  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99): schwach wassergefährdend.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Nach Neutralisation keine schädliche Wirkung in der Umwelt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

#### Empfehlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Entsorgungshinweise

Chemisch / physikalische

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

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.

#### Verunreinigte Verpackung

##### Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

#### Klassifizierung

Klasse : Kein Gefahrgut  
UN-Nummer:

Gefahrnummer :  
Klassifizierungscode :

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

#### Klassifizierung

IMDG-Code : Kein Gefahrgut  
UN-Nummer :

EmS:  
Marine Pollutant:

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

#### Klassifizierung

Klasse : Kein Gefahrgut  
UN-Nummer :

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

#### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Xi reizend

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : Techno-Coat HT 1100  
Überarbeitet am : 11.03.2010 Version : 2.0  
Druckdatum : 16.04.2014

TP\_44\_V02

---

## Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:

### R-Sätze

36 Reizt die Augen  
38 Reizt die Haut

### S-Sätze

24/25 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen, Arzt konsultieren.  
27 Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

## Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse

Klasse : WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99): Schwach wassergefährdend.

---

## 16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Verhältnis. Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung des Sicherheitsdatenblattes an die neue VO Nr. 1907/2006

### Datenblatt ausstellender Bereich

Anwendungstechnik