

# HETTEX Cleaner Series X

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: HETTEX Cleaner Series X

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Reinigungsgranulat für die Kunststoffverarbeitung

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

Bitte kontaktieren Sie hierzu: BIETEC Kunststoff & Metall Feintechnik GmbH  
Heinrich-Hertz-Str. 25  
78052 Villingen-Schwenningen

#### 1.4 Notrufnummer

Telefon: +49 (0) 7721-74081 (zu üblichen Büro-Öffnungszeiten)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2 Gemische

Zubereitung auf Basis von Polycarbonat

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß REACH-Verordnung EC/1907/2006

# HETTEX Cleaner Series X

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemein:	Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt konsultieren
Nach Einatmen:	Betroffene Personen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten
Nach Hautkontakt:	Nach Hautkontakt kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und mit viel Wasser und Seife abwaschen. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.
Nach Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen

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

Einatmen von Staub kann die Atemwege reizen  
Das geschmolzene Produkt kann Verbrennungen verursachen  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen bzw. ärztliche Hilfe hinzuziehen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschpulver, CO<sub>2</sub>, Sand, Wasser

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide und Spuren von Cyanwasserstoff (Blausäure)

Spuren anderer giftiger Substanzen sind bei bestimmten Brandbedingungen nicht auszuschließen

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandabschnitt nur mit ausreichender Schutzausrüstung - einschließlich Atemschutz betreten

# HETTEX Cleaner Series X

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

---

### 6. Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Staubentwicklung vermeiden und für ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen

Verschüttetes Granulat aufnehmen - Rutschgefahr

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

Freigesetzte Mengen mechanisch aufnehmen. Bildung von Staub vermeiden.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen vorhanden

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubentwicklung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Ausschließlich im Originalbehälter aufbewahren.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Nur für den industriellen Einsatz

# HETTEX Cleaner Series X

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

---

### 8. Zu überwachende Parameter

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Der allgemeine Staubgrenzwert ist einzuhalten.

Bei geeigneten Lüftungstechnischen Maßnahmen kann ein sicheres Unterschreiten der Grenzwerte angenommen werden.

	Quelle	Grenzwert
Phenol (CAS 108-95-2)	TWA (EU ELV)	8mg/m <sup>3</sup>
Chlorbenzol (CAS 108-90-7)	TWA (EU ELV)	23mg/m <sup>3</sup>
4-tert-Butylphenol (CAS 98-54-4)	MAK (AT)	0,5mg/m <sup>3</sup>
Bisphenol A (CAS 80-05-7)	TWA (EU ELV)	2mg/m <sup>3</sup>
einatembarer Staub	TRGS 900	10mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Handschutz:** Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Isolierte Handschuhe beim Arbeiten mit erhitztem Material tragen

**Augenschutz:** Schutzbrille tragen. Bei Gefahr durch austretende Schmelze Gesichtsschutz verwenden.

**Haut- und Körperschutz:** Nur passende und gut sitzende langärmelige Schutzkleidung tragen. Sicherheitsschuhe tragen.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen

# HETTEX Cleaner Series X

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand :	Feststoff
Aussehen :	Granulat
Farbe :	weiß
Geruch :	produktspezifisch
Geruchsschwelle :	Keine Daten verfügbar
pH-Wert :	Nicht anwendbar
Erweichungspunkt :	130-160°C
Gefrierpunkt :	Nicht anwendbar
Siedepunkt :	Nicht anwendbar
Flammpunkt :	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur :	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur :	> 380°C
Entzündlichkeit (fest, gasförmig) :	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck :	Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C :	Nicht anwendbar
Dichte :	1,5-1,8g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
Explosive Eigenschaften :	Keine Daten verfügbar
Staubexplosionsklasse :	1
Explosionsgrenzen :	Nicht anwendbar

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weitere Informationen verfügbar

# HETTEX Cleaner Series X

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, Handhabung und Anwendung keine gefährlichen Reaktionen bekannt

#### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung stabil

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung stabil. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Erhitzung auf Temperaturen oberhalb von 300°C.

Von offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine. Im Brandfall entstehen Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide und Spuren von Cyanwasserstoff (Blausäure)

# HETTEX Cleaner Series X

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

---

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Nicht eingestuft
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität:	Nicht eingestuft
Karzinogenität:	Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität:	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität: bei einmaliger Exposition	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität: bei wiederholter Exposition	Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft

#### Sonstige Information:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung des Produktes sind keine chronischen gesundheitsschädlichen Wirkungen zu erwarten.

Das Produkt muss entsprechend den Sicherheitsbestimmungen für Schüttgüter gelagert und transportiert werden.

Heißes Produkt kann Verbrennungen verursachen. Bei thermischer Zersetzung entstehende Substanzen können Reizwirkung haben.

# HETTEX Cleaner Series X

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Keine Informationen verfügbar

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar

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

Keine Informationen verfügbar

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallentsorgung: Gemäß den lokalen / nationalen gesetzlichen Vorschriften entsorgen

EAK-Code: 07 02 13 - Kunststoffabfälle



# HETTEX Cleaner Series X

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

---

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

#### 14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar

#### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Nicht anwendbar

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

### 15. Rechtsvorschriften

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

Enthält keinen absichtlich zugesetzten Stoff der durch REACH Anhang XVII einer Beschränkung unterliegt

Enthält keinen absichtlich zugesetzten Stoff aus der REACH-Kandidatenliste

Enthält keinen absichtlich zugesetzten Stoff der im REACH Anhang XIV gelistet ist

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

# HETTEX Cleaner Series X

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

---

### 16. Sonstige Angaben

#### 16.1 Wortlaut der Gefahrenhinweise

nicht anwendbar

#### 16.2 Änderungen gegenüber der letzten Version

- keine (Erstversion)