

## SDS-Bericht

No. SHAFD2006428311

Datum: Mar. 03, 2020

Seite 1 von 1

YINGKOU KANGHUI PETROCHEMICAL CO., LTD  
Xianren Island Chemical Area Gaizhou, Yingkou, Liaoning, China

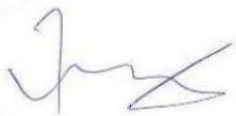
SGS Ref. Nein. : ASH20-006364  
Probenname : PBT engineering plastics  
Endanwendung : Technische Kunststoffe, Industriebedarf und Verbrauchsmaterialien  
Zusammensetzung/Bestandteile : Siehe Abschnitt 3 *Zusammensetzung/Angaben Zu Bestandteilen* des  
der Probe (wie pro Client Vorlage) : Sicherheitsdatenblatts  
-----  
Datum des Auftragsempfangs : Feb 26, 2020  
Datum der letzten Information : Feb 29, 2020  
SDS-Vorbereitungszeitraum : Feb 26 - 29, 2020

Angeforderten Dienst : Erstellung eines Sicherheitsdatenblatts (SDB) für die Probe mit den eingereichten Informationen.

Zusammenfassung : Auf Anfrage werden die Inhalte und Formate des Sicherheitsdatenblatts gemäß den Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EG der Europäischen Kommission, der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 erstellt und wird pro Anhang bereitgestellt.

Anmerkung:  
Diese Probe wird wahrscheinlich als ein Artikel eingestuft, der Stoffe enthält, die nicht freigesetzt werden sollen, und fällt nicht in den Geltungsbereich eines Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Dieses Sicherheitsdatenblatt wird nur als Referenz für den Kunden erstellt.

Unterzeichnet für und im Auftrag von  
SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.



Wei WANG, Terry  
Zugelassener Unterzeichner

# Sicherheitsdatenblatt

## Verordnung EG Nr. 1907/2006, 1272/2008

Druckdatum 03.03.2020

Revision: 02.03.2020

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *PBT engineering plastics*
- **CAS-Nummer:**  
26062-94-2
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Anwendung des Stoffes/des Gemischs**  
*Technische Kunststoffe, Industriebedarf und Verbrauchsmaterialien*
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
*YINGKOU KANGHUI PETROCHEMICAL CO., LTD*  
*Xianren Island Chemical Area Gaizhou, Yingkou, Liaoning, China*  
*Tel: +86 417-6579520*  
*Email: gonghailing@hengli.com*
- **Alleinvertreter/andere EU-Ansprechpartner:** *Nicht verfügbar*
- **Weitere Informationen erhältlich ab:** *YINGKOU KANGHUI PETROCHEMICAL CO., LTD*
- **1.4 Notrufnummer:**  
*Hailing Gong*  
*Tel: 15841731891*
- **1.5 Referenznummer:** *ASH15-015736; SHAFD1508957101*
- **1.6 Anmerkung:** *Diese Probe wird wahrscheinlich als ein Artikel eingestuft, der Stoffe enthält, die nicht freigesetzt werden sollen, und fällt nicht in den Geltungsbereich eines Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Dieses Sicherheitsdatenblatt wird nur als Referenz für den Kunden erstellt.*

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
*Der Stoff ist nach der CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.*
- **Klassifikation gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** *Nicht anwendbar.*
- **Informationen zu besonderen Gefahren für Mensch und Umwelt:**  
*Das Produkt muss aufgrund des Berechnungsverfahrens der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht gekennzeichnet werden.*
- **Klassifizierungs-System:**  
*Die Klassifizierung entspricht der neuesten Ausgabe der Verordnung 67/548/EWG, 1999/45/EG und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.*
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß den Vorschriften der Verordnung 1272/2008/EG** *Nicht anwendbar.*
- **Gefahrenpiktogramme** *Nicht anwendbar.*
- **Signalwort** *Nicht anwendbar.*
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** *Nicht anwendbar.*
- **Gefahrenhinweise** *Nicht anwendbar.*
- **Sicherheitshinweis** *Nicht anwendbar.*
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**
- **PBT:** *Nicht anwendbar.*
- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoffe**
- **CAS Nr. Beschreibung**  
*26062-94-2 Poly(1,4-butylenterephthalat)*
- **Anmerkung:**  
*Dieses Produkt enthält 100 Gew.-% Poly(1,4-butylenterephthalat) (CAS-Nr. 26062-94-2).*
- Poly(1,4-butylenterephthalat) (CAS Nr. 7446-08-4)*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## Verordnung EG Nr. 1907/2006, 1272/2008

Druckdatum 03.03.2020

Revision: 02.03.2020

**Handelsname:** PBT engineering plastics**Synonyme:** Polybutylenterephthalat

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:** Frischluft zuführen; bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.
- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife waschen und gründlich spülen. Bei Hautreizungen einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Das geöffnete Auge mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen. Wenn die Symptome andauern, einen Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Mund mit Wasser ausspülen. Wenn die Symptome andauern, einen Arzt konsultieren.  
Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel:**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Pulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Persönliche Schutzausrüstung:** Vollständige Schutzkleidung anlegen. Entsprechendes Atemschutzgerät verwenden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Belüftung sorgen. Bildung von Staub vermeiden.  
Von Zündquellen fernhalten.  
Atemschutzgerät gegen Dämpfe/Staub/Aerosol verwenden.
- **6.2 Umweltgefahren:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Siehe Abschnitt 7 für Informationen über sichere Handhabung.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen über persönliche Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für Informationen über Entsorgung.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

EU

# Sicherheitsdatenblatt

## Verordnung EG Nr. 1907/2006, 1272/2008

Druckdatum 03.03.2020

Revision: 02.03.2020

Handelsname: PBT engineering plastics

(Fortsetzung von Seite 2)

- Bildung von Staub vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.  
Normale Maßnahmen zum vorbeugenden Brandschutz.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
An einem kühlen Ort lagern.  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Von Nahrungsmitteln fernhalten.  
Von entflammaren Substanzen fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Behältern kühl und trocken lagern.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **DNEL-Werte:** Nicht anwendbar.
- **PNEC-Werte:** Nicht anwendbar.
- **Zusätzliche Informationen:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Auf der Grundlage der in Abschnitt 3 dargestellten Zusammensetzung werden für die Arbeitssicherheit die folgenden Maßnahmen vorgeschlagen**
- **Technische Steuerungseinrichtungen** Siehe Abschnitt 7 für Informationen über die Gestaltung der technischen Einrichtungen.
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Atenschutz:** Ein geeignetes Atemschutzgerät wird empfohlen.
- **Handschutz:**  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegenüber dem Produkt/dem Stoff/der Zubereitung. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Gemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Berücksichtigung der Durchdringungszeiten, Diffusionsgeschwindigkeiten und der Zersetzung.
- **Handschuhmaterial:**  
Die Auswahl der geeigneten Handschuhe hängt nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen ab und unterscheidet sich von Hersteller zu Hersteller.
- **Durchdringungszeit für Handschuhmaterial:**  
Die genaue Durchbruchzeit muss durch den Hersteller der Schutzhandschuhe herausgefunden werden und muss eingehalten werden.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Kontrollmaßnahmen müssen gemäß den gemeinschaftlichen Umweltschutzvorschriften getroffen werden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische

- **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Informationen**
- **Aussehen:**

<b>Form:</b>	Fest
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Geruch:</b>	Geruchlos

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## Verordnung EG Nr. 1907/2006, 1272/2008

Druckdatum 03.03.2020

Revision: 02.03.2020

Handelsname: PBT engineering plastics

(Fortsetzung von Seite 3)

· Geruchsschwelle:	Keine Angaben verfügbar.
· pH-Wert:	Keine Angaben verfügbar.
· Zustandsänderung: Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Keine Angaben verfügbar.
· Gefrierpunkt:	Keine Angaben verfügbar.
· Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Angaben verfügbar.
· Flammpunkt:	Keine Angaben verfügbar.
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Angaben verfügbar.
· Selbstentzündungstemperatur:	Keine Angaben verfügbar.
· Zersetzungstemperatur:	Keine Angaben verfügbar.
· Selbstentzündlichkeit:	Dieses Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.
· Explosionsgrenzen Untere:	Keine Angaben verfügbar.
Obere:	Keine Angaben verfügbar.
· Oxidierende Eigenschaften:	Keine Angaben verfügbar.
· Dampfdruck:	Keine Angaben verfügbar.
· Dichte:	Keine Angaben verfügbar.
· Relative Dichte:	Keine Angaben verfügbar.
· Dampfdichte:	Keine Angaben verfügbar.
· Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Angaben verfügbar.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Keine Angaben verfügbar.
· Verteilungskoeffizient, n-Octanol/Wasser:	Keine Angaben verfügbar.
· Viskosität: Dynamisch:	Keine Angaben verfügbar.
Kinematisch:	Keine Angaben verfügbar.
· 9.2 Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Keine Zersetzung, wenn gemäß Spezifikationen verwendet.
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter der empfohlenen Lagerung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine Angaben verfügbar.
- **Primäre Reizwirkung**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Reizwirkung ist möglich.
- **Schwere Augenschäden/Reizung** Reizwirkung ist möglich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## Verordnung EG Nr. 1907/2006, 1272/2008

Druckdatum 03.03.2020

Revision: 02.03.2020

**Handelsname:** PBT engineering plastics

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Sensibilisierung ist möglich. (Fortsetzung von Seite 4)
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt wird nicht nach der Berechnungsmethode klassifiziert, die auf den EU-Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EG und der Verordnung 1272/2008/EG basiert.

- **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:** Keine Angaben verfügbar.
- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reizung und Ätzwirkung):** Keine Angaben verfügbar.
- **Toxizität bei wiederholter Verabreichung:** Keine Angaben verfügbar.
- **CMR-Eigenschaften (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität):** Keine Angaben verfügbar.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Deutsche Verordnung) (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.  
Das unverdünnte Produkt oder große Mengen davon nicht in das Grundwasser, einen Wasserlauf oder das Abwassersystem gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Ungereinigte Verpackungen**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1. UN-Nummer</b></li> <li>· <b>ADR; IMDG; IATA</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b></li> <li>· <b>ADR; IMDG; IATA</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR; IMDG; IATA</b></li> <li>· <b>Klasse</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR; IMDG; IATA</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren</b></li> <li>· <b>Meeresschadstoff:</b> <span style="float: right;">Nein</span></li> </ul>  |

(Fortsetzung auf Seite 6)



# Sicherheitsdatenblatt

## Verordnung EG Nr. 1907/2006, 1272/2008

Druckdatum 03.03.2020

Revision: 02.03.2020

Handelsname: PBT engineering plastics

(Fortsetzung von Seite 5)

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** -

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **MAK (deutsche Maximale Arbeitsplatzkonzentration)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

- **SVHC-Kandidat Liste der REACH-Verordnung Anhang XIV - Autorisierung (16/01/2020)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

- **REACH Verordnung Anhang XVII - Beschränkung (15/12/2019)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

- **REACH Verordnung Anhang XIV - Zulassungsliste (03/02/2020)**

Substanz ist nicht aufgeführt.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

· \*\*\*\*\*

*Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008, der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006, der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und der Richtlinie 1999/45/EG der EU-Kommission, 67/548/EWG.*

#### **HAFTUNGSAUSSCHUSS:**

*Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.*

- **Anmerkung:**

Diese Probe wird wahrscheinlich als ein Artikel eingestuft, der Stoffe enthält, die nicht freigesetzt werden sollen, und fällt nicht in den Geltungsbereich eines Sicherheitsdatenblatts gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Dieses Sicherheitsdatenblatt wird nur als Referenz für den Kunden erstellt.

- **Abkürzungen und Akronyme:**

*ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)*

*IMDG: Internationale Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen*

*IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung*

*GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien*

*CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)*

*DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration (REACH)*

*PNEC: abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH)*

*LC50: Letale Konzentration 50%*

*LD50: Letale Dosis 50%*

· \*\*\*\*\*

Ende des Dokumentes