

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 1(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

**Material-Nr.:** 309468

**Chemische Charakterisierung:** Polymer

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs**

Industriezweig: Druckindustrie  
Einsatzart: Drucken  
Additiv

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

**Firmenbezeichnung**

Clariant Chemicals (China) Ltd.  
No.2, Lane 168 Linhong Road, Changning District  
200335 Shanghai  
Telefon-Nr. : +86 21 648 5100

**Auskunft zum Stoff/Gemisch**

New Business Development  
Product Stewardship  
E-mail: SDS.China@clariant.com

### **1.4. Notrufnummer**

21-37911379 (24 h)

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/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.

Aufgrund des vorliegenden Kenntnisstandes und bei sachgemäßem Umgang gehen von dem Produkt keine Gefahren für den Menschen und die Umwelt aus.

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 2(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

Anmerkungen : Keine gefährlichen Inhaltsstoffe

---

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.
- Nach Augenkontakt : Unter Schutz des unverletzten Auges ausgiebig mit Wasser spülen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, ärztlichen Rat einholen und Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

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

- Symptome : Bisher keine Symptome bekannt.
- Risiken : Bisher keine Gefahren bekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:  
Kohlenmonoxid ( CO )  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 3(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutz-ausrüstung für die Brandbekämpfung : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Weitere Information : Gefahrenbereich evakuieren, absperren.  
Angemessene Schutz-ausrüstung tragen.  
Produkt nicht aufwirbeln.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutz-ausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Angemessene Schutz-ausrüstung tragen.  
Staubbildung vermeiden.  
Zündquellen fernhalten.  
Zündquellen fernhalten, Motor abstellen, Rauchverbot  
Verschütteten Stoff ohne Staubaufwirbelung mit geeigneten Mitteln aufnehmen. Recycling in Betracht ziehen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

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

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.  
Staubbildung vermeiden.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.  
Staubexplosionsgefahr.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Bei sachgemäßer Verwendung und Handhabung sind keine besonderen Massnahmen erforderlich.  
Staubbildung vermeiden.  
Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen, z.B. Erdung beim Umfüllen. Zündquellen fernhalten. Staub kann

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 4(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

mit Luft explosive Gemische bilden. Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Nur im Originalbehälter aufbewahren. Den Behälter fest verschlossen halten.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Zündquellen fernhalten.

Zusammenlagerungshinweise : Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Handhabung, keine. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 11, Brennbare Feststoffe

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine weiteren Empfehlungen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Anorganisches Phosphorsalz	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	8,3 mg/kg Körpergewicht /Tag
Anmerkungen:	DNEL			
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	63,2 mg/m3
Anmerkungen:	DNEL			
Aluminiumphosphit CAS-Nr.: 56287-23-1	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	44,1 mg/m3
Anmerkungen:	DNEL			

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 5(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

	Arbeitnehmer	Einatmung	Akute Wirkungen, Kurzzeit-Exposition	176,3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkungen:	DNEL			
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	25 mg/kg Körpergewicht /Tag
Anmerkungen:	DNEL			
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akute Wirkungen, Kurzzeit-Exposition	100 mg/kg Körpergewicht /Tag
Anmerkungen:	DNEL			
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	12,5 mg/kg Körpergewicht /Tag
Anmerkungen:	DNEL			
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte	12,5 mg/kg Körpergewicht /Tag
Anmerkungen:	DNEL			

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Anorganisches Phosphorsalz	Süßwasser	0,2 mg/l
	Salzwasser	20 µg/l
	Wasser (intermittierende Freisetzung)	1000 µg/l
	Abwasserkläranlage	48,3 mg/l
Aluminiumphosphit CAS-Nr.: 56287-23-1	Süßwasser	5,05 mg/l
	Meerwasser	0,505 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	1 mg/l
	Abwasserkläranlage	26,2 mg/l
	Süßwassersediment	45,5 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	4,55 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,354 mg/kg Trockengewicht (TW)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen**

Lokale Absaugung wird empfohlen - mechanische Belüftung kann benutzt werden.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Sicherheitsbrille

Handschutz

Anmerkungen : Chemikalienbeständige Handschuhe Mindest-Durchbruchzeit (Handschuh): nicht bestimmt Mindest-Schichtdicke (Handschuh): nicht bestimmt Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 6(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz  
(mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz	:	Arbeitskleidung
Atemschutz	:	Bei Auftreten von Stäuben: Staubfilter erforderlich Maske, komb.Gas/Partikelfilter
Schutzmaßnahmen	:	Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen	:	fest
Farbe	:	schwarz
Geruch	:	geruchlos
Geruchsschwelle	:	nicht bestimmbar
pH-Wert	:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	195 - 198 °C
Siedepunkt	:	Nicht anwendbar
Flammpunkt	:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Nicht anwendbar
Brennzahl	:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	nicht bestimmt
Dampfdruck	:	Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	:	Nicht anwendbar
Relative Dichte	:	nicht bestimmt
Dichte	:	1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Schüttdichte	:	nicht bestimmt

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 7(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: > 450 °C Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.
Zersetzungstemperatur	: 280 °C
Viskosität	
Viskosität, dynamisch	: Nicht anwendbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht anwendbar
Auslaufzeit	: Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben**

Minimale Zündenergie	: nicht bestimmt
Partikelgröße	: nicht verfügbar
Selbstentzündung	: nicht bestimmt

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

siehe Abschnitt 10.3. "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen"

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen	: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang. Mögliche Staubexplosionsgefahr. Stabil
------------------------	---

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen	: Vor Hitze schützen. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
----------------------------	--

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 8(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Siehe unter Abschnitt "Zu vermeidende Bedingungen"

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Produkt:**

Anmerkungen : nicht bestimmt

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Produkt:**

Anmerkungen : nicht bestimmt

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Produkt:**

Anmerkungen : nicht bestimmt

**Keimzell-Mutagenität**

**Produkt:**

Keimzell-Mutagenität-  
Bewertung : Keine Information verfügbar.

**Karzinogenität**

**Produkt:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Information verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:**

Reproduktionstoxizität -  
Bewertung : Keine Information verfügbar.

Keine Information verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Produkt:**

Anmerkungen : nicht verfügbar



**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 9(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Produkt:**

Anmerkungen : nicht verfügbar

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:**

Anmerkungen : nicht bestimmt

**Aspirationstoxizität**

**Produkt:**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Produkt:**

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: nicht bestimmt

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : Anmerkungen: nicht bestimmt

Toxizität gegenüber Algen : Anmerkungen: nicht bestimmt

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : Anmerkungen: nicht bestimmt

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : Anmerkungen: nicht bestimmt

Toxizität bei Mikroorganismen : Anmerkungen: nicht bestimmt

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: nicht bestimmt

Physikalisch-chemische Beseitigung : Anmerkungen: nicht verfügbar

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 10(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: nicht bestimmt

**12.4 Mobilität im Boden**

**Produkt:**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: nicht bestimmt

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/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..

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:**

Verbleib und Verhalten in der Umwelt : nicht verfügbar

Sonstige ökologische Hinweise : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Ist unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer geeigneten und genehmigten Entsorgungsanlage zuzuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Abschnitt 14.1. bis 14.5.**

ADR	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
IATA	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut

**2.85 mm PA6/66-GF20 FR black 3D filament**

Seite 11(12)

Stoffschlüssel: 000000749408

Überarbeitet am: 26.12.2018

Version : 1 - 0 / D

Druckdatum : 28.01.2019

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe dieses Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 6. bis 8.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code (International Bulk Chemicals Code)**

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC - Code.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : 3 stark wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für den hier beschriebenen Stoff oder die Inhaltsstoffe der hier beschriebenen Zubereitung sind bis heute keine Stoffsicherheitsbeurteilungen (CSA) verfügbar.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Volltext anderer Abkürzungen**

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC -

Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

#### **Weitere Information**

Sonstige Angaben : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

Diese Informationen geben unseren aktuellen Kenntnisstand wieder und stellen lediglich eine generelle Beschreibung unserer Produkte und möglicher Anwendungen dar. Clariant übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Informationen und ihren Gebrauch. Die Beurteilung der Eignung eines Clariant Produkts für eine bestimmte Anwendung liegt in der Verantwortung des Anwenders. Soweit keine anderweitige schriftliche Vereinbarung getroffen wurde, gelten Clariants Allgemeine Verkaufsbedingungen, die durch diese Informationen nicht geändert oder ausser Kraft gesetzt werden. Rechte Dritter sind zu beachten. Eine Änderung dieser Informationen sowie der Produktangaben insbesondere aufgrund Änderungen gesetzlicher Bestimmungen bleibt jederzeit vorbehalten. Sicherheitsdatenblätter, die die bei der Lagerung oder Handhabung von Clariants Produkten zu beachtenden Sicherheitsmaßnahmen enthalten, werden mit der Lieferung zur Verfügung gestellt. Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an Clariant.