



Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:	ACCELOTHENE G5 (Artikel-Nr. acelo0004)
Produktart:	Gemisch.
Produkttyp:	Pigment- und/oder Additiv-Masterbatch
Chemische Charakterisierung	Dispersion von Pigment(en) und/oder Additiven in PE

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

Relevante identifizierte Verwendungen:	Farb- und/oder Additivmasterbatch ausschließlich für industrielle Anwendungen zur Mischung in Kunststoffen/Polymere, um die gewünschte Farbe und/oder Wirkung zu erzielen.
Anwendungen, von denen abgeraten wird:	Nicht anwendbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:	Polymer-Service PSG GmbH Beckedorfer Bogen 5 D-21218 Seevetal-Beckedorf Deutschland
Telefonnummer:	+49 (0) 40/30902-400
Faxnummer	+49 (0) 40/30902-420
E-Mail:	info@polymer-service.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer:	+49 (0) 40/30902-400 Öffnungszeiten Montag bis Freitag 8 – 16:30 Uhr
---------------	---

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung:	Dieses Produkt erfüllt NICHT die Kriterien für die Einstufung in einer Gefahrenklasse gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Mischungen. Auf Anfrage wird das Sicherheitsdatenblatt jedoch mitgeliefert.
-------------	---

2.2 Kennzeichnungselemente

Etikettierung:	Nicht anwendbar.
----------------	------------------

2.3. Sonstige Gefahren (gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/e45EG)

Sonstige Gefahren:	Nicht anwendbar.
--------------------	------------------

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Stoffe:	Nicht anwendbar.
---------	------------------

3.2. Gemische

Beschreibung des Gemischs:	Dispersion von Pigment(en) und/oder Additiven in PE
SVHC:	Es werden dem Produkt keine Stoffe, die in der Kandidatenlisten gemäß Artikel 59 (1,10) der REACH-Verordnung EF Nr. 1907/2006 aufgeführt sind, in einer Konzentration >0,1% Gew. absichtlich hinzugefügt.
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Das Produkt enthält keine eingestuft gefährlichen Stoffe.



accelothene[™]
additive for polyolefins

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Handelsname: ACCELOTHENE G5 Überarbeitet am: 30.09.2016
Version: 1-2 / DE Druckdatum: 08.04.2019



Seite 2 von 6

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Inhalation von Granulaten ist aufgrund der physischen Form unwahrscheinlich. Bei Einatmen der Gase/Dämpfe/Aerosole, resultierend aus Überhitzung oder Verbrennung des Produkts, muss die betroffene Person an die frische Luft gebracht werden. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt:	Vom Granulat geht keine Gefahr, während der normalen industriellen Anwendung, aus. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt, rasch mit kaltem Wasser kühlen. Erstarres Produkt nicht von der Haut abziehen. Ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Augenkontakt:	Sofort gründlich mit Wasser spülen. Dann, falls vorhanden, Kontaktlinsen entfernen und anschließend nochmal für mindestens 15 Minuten mit offenen Augen spülen. Auch unter den Augenlidern. Ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. Anschließend viel Wasser trinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome nach Einatmen:	Kann eine Reizung der Atemwege (Husten) verursachen.
Symptome nach Hautkontakt:	Kontakt mit dem heißen, geschmolzenen Produkt kann Verbrennungen der Haut (Schmerzen, Rötung, Blasenbildung) verursachen.
Symptome nach Augenkontakt:	Kann Augenreizungen (Rötung) verursachen.
Symptome nach Verschlucken:	Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:	Keine bekannten Daten.
--------------------	------------------------

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl und Kohlendioxid (CO₂)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kann bei Brand einen dichten schwarzen Rauch erzeugen, der gefährliche Verbrennungsprodukte, wie z. B. niedermolekulare Gase, Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Aldehyde, organische Säuren und eventuell andere Rauchgase, enthält.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Gewässer, Boden und Kanalisation gelangen. Brandrückstände, kontaminiertes Löschwasser und Erdreich müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen:

Siehe Unterabschnitt 8.2 „Begrenzung und Überwachung der Exposition“.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Eindringen des Gemisches in Boden, Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser muss vermieden werden. Das Gemisch ist weder biologisch abbaubar, noch wasserlöslich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigung und erforderliche Ausrüstung:

Verschüttetes Produkt sofort mechanisch aufnehmen (Rutschgefahr!). Es kann ein Staubsauger mit einem effektiven Filter oder Nasstechnik verwendet werden, um Staub zu vermeiden.

Rückhaltung:

Das verschüttete Produkt wird in einem geeigneten Behälter (mit entsprechender Beschriftung) für die Entsorgung gesammelt.

Dekontaminierung:

Das Produkt kann mechanisch abgetrennt werden. Nach Möglichkeit wiederverwerten oder gemäß Abschnitt 13 entsorgen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte:

Verweis auf Abschnitt 8 (persönliche Schutzausrüstungen) und 13 (Hinweise zur Entsorgung).

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden:

Von Zündquellen fernhalten (Bsp.: elektrostatische Aufladung). Das Produkt ist schwer entflammbar, es kann jedoch brennen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Am Arbeitsplatz muss eine gute allgemeine Belüftung gewährleistet sein. Eine Absaugvorrichtung an der Produktionsanlage ist empfohlen.

Maßnahmen zur Verhinderung von elektrostatischer Aufladung:

Das Produkt kann sich elektrostatisch aufladen. Daher sind Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung zu treffen (Bsp. Erdung der Apparaturen).

Maßnahmen zur Verhinderung von Rutsch- und Sturzunfällen:

Ausgelaufenes und/oder Verschüttetes Granulat mechanisch aufnehmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Verschüttetes Granulat mechanisch aufnehmen. Nicht in die Umwelt freisetzen.

Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Hygienemaßnahmen müssen während der Arbeit beachtet werden. Beim Umgang mit dem Produkt nicht Trinken, Essen oder Rauchen und in den Arbeitspausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zu sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

In Originalverpackung trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung

Spezifische Endanwendung:

Siehe Unterabschnitt 1.2

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter:

Nicht anwendbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Die Wahl der personenbezogenen Schutzausrüstung hängt von den potentiellen Expositionsbedingungen, wie zum Beispiel aktuelle Anwendung, Handhabungsart, Konzentration und Lüftung ab.

Augenschutz:

Wenn eine Einwirkung nicht ausgeschlossen werden kann, Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.



accelothene[™]
additive for polyolefins

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Handelsname: ACCELOTHENE G5 Überarbeitet am: 30.09.2016
Version: 1-2 / DE Druckdatum: 08.04.2019



Seite 4 von 6

Körperschutz:	Arbeitskleidung. Geschlossene Schuhe.
Handschutz:	Hitze- und chemisch beständige Handschuhe sind zu empfehlen, wenn das Produkt warm ist. Besteht die Gefahr, dass das Produkt in Berührung mit den Unterarmen kommen kann, sind entsprechende langärmelige Handschuhe zu empfehlen.
Atemschutz:	Besteht die Gefahr der Staubbildung, ist eine Maske Typ FFP3 (EN149:2001) oder etwas Gleichwertiges zu tragen.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Bitte im Arbeitsbereich weder essen, trinken oder rauchen. Folgen Sie den üblichen Hygienemaßnahmen. Nach Beendigung der Arbeit Hände gründlich waschen sowie vor dem Essen, Trinken und Rauchen.
Maßnahmen zur Vermeidung der Umweltexposition:	Siehe Abschnitt 6, 7, 12 und 13.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften



Aggregatzustand:	Fest
Form:	Granulat
Farbe:	Weiß.
Geruch:	Schwacher spezifischer Geruch.
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Informationen vor.
pH-Wert:	Es liegen keine Informationen vor.
Schmelz- u. Gefrierpunkt (°C):	Es liegen keine Informationen vor.
Siedepunkt u. -bereich (°C):	Es liegen keine Informationen vor.
Flammpunkt(°C):	Es liegen keine Informationen vor.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Informationen vor.
Entzündlichkeit:	Es liegen keine Informationen vor.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Es liegen keine Informationen vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Informationen vor.
Dampfdichte:	Es liegen keine Informationen vor.
Dichte:	Es liegen keine Informationen vor.
Wasserlöslichkeit:	Schwer wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log KOW):	Es liegen keine Informationen vor.
Selbstentzündlichkeit:	Es liegen keine Informationen vor.
Thermische Zersetzung:	Es liegen keine Informationen vor.
Viskosität:	Es liegen keine Informationen vor.
Explosionsgefahr:	Nicht explosiv.
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Informationen vor.

9.2. Sonstige Angaben

Entflammbarkeit:	Das Produkt ist brennbar.
Sonstige Angaben:	Das Produkt kann sich statisch aufladen.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

 accelothene™ additive for polyolefins	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006		 Seite 5 von 6	
	Handelsname:	ACCELOTHENE G5		Überarbeitet am:
	Version:	1-2 / DE	Druckdatum:	08.04.2019

Das Produkt ist nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn es bei Temperaturen von 10 bis 30°C und vor direktem Sonnenlicht geschützt gelagert wird.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen sind nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt kann sich statisch aufladen. Während der Handhabung des Produktes, ist es möglich, dass sich elektrostatische Ladungen aufbauen. Es ist daher zu empfehlen, dass geeignete Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden (u. a. Erdung der Produktionsanlagen).

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung oder Verbrennung können CO₂, CO, Kohlenwasserstoff und andere gefährliche Dämpfe/Gase entstehen (z.B. Aldehyde bei EVA- und PS-basierten Konzentraten). Bei EVA-basierten Produkten kann sich zusätzlich Essigsäure (reizend) bilden.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Erfahrungen aus der Praxis: Bei korrekter Handhabung gibt es keine bekannten gesundheitsschädlichen Wirkungen. Das Produkt wurde nicht getestet.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Nicht anwendbar. Es stehen keine weiteren relevanten Informationen zur Verfügung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist schwer abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund seiner sehr geringen Löslichkeit, ist zu erwarten, dass das Bioakkumulationspotential des Produkts gering ist.

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt ist ein nicht flüchtiges Makromolekül mit eingeschränkter Mobilität im Boden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Das Produkt ist schwer löslich und kann daher in geeigneten Reinigungsanlagen aus dem Wasser durch mechanische Trennung separiert werden.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung: Abfälle müssen gemäß den geltenden Bestimmungen (regionale, nationale und europäische Rechtsvorschriften) entsorgt werden. Es wird von der Entsorgung über das Abwasser abgeraten.



accelothene™
additive for polyolefins

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Handelsname: ACCELOTHENE G5 Überarbeitet am: 30.09.2016
Version: 1-2 / DE Druckdatum: 08.04.2019



Seite 6 von 6

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklasse

Nicht anwendbar.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/72 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kennzeichnung:

Gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) Anhang I, Punkt 1.3.4.1. ist es nicht erforderlich das Produkt zu kennzeichnen: "Mischungen, die Polymere enthalten, sind gemäß dieses Anhangs nicht kennzeichnungspflichtig, wenn beim Einatmen keine Gefahr für die menschliche Gesundheit besteht".

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Der Lieferant hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung für diese Mischung durchgeführt. Eine Stoffsicherheitsbeurteilung, für Stoffe in dieser Mischung, wurde durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sicherheitshinweise (CLP):

P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Rechtlicher Hinweis:

Die obigen Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer (Polymer-Service PSG GmbH) Kenntnisse und beschreiben das o. g. Produkt im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Die Angaben stellen keine Zusicherung technischer Eigenschaften des Produktes dar. Das Produkt ist ausschließlich für industrielle Zwecke vorgesehen. Das Produkt wird mit einem Polymer gemischt, um die gewünschte Farbe bzw. den gewünschten Effekt zu erzielen. Der Kunde ist selbst gehalten Tests an dem gelieferten Produkt durchzuführen, um sicherzustellen, dass es für den vorgesehenen Zweck geeignet ist. Der Kunde hat ebenfalls sicherzustellen, dass der Anwendungszweck mit sämtlich geltenden Gesetzen und Regelungen, der entsprechenden Länder und/oder Regionen, übereinstimmt. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ausgearbeitet.

Änderung gegenüber der letzten Version:

Abschnitte 1 bis 16 wurden gemäß der CLP-Verordnung angepasst.