

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**
**000000227453**

 Version Nummer 1.2  
 Überarbeitet am 19.03.2009

 Seite 1 von 6  
 Druckdatum 18.1.2012

**1. PRODUKT UND FIRMENNAME**
**POLYONE CORPORATION**
**2 Melville Wilson, 5330 Assesse, Belgium**

 Telefon : Produktionsabteilung +32 (0) 83 660 353 (Office hours only)  
 Notruf : Produktionsabteilung +32 (0) 83 660 353 (Office hours only)  
 Email-Adresse : reach@polyone.com

 Produktname : 000000227453  
 Produktnummer : EM00002944  
 Chemische Bezeichnung : Zubereitung  
 CAS-Nr. : Zubereitung  
 Produktanwendungen : Spritzung und Extrusion von Plastikteilen

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**
**NOTFALL ÜBERBLICK**

Diese Mischung wurde nicht als ganzes bewertet. Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen basieren auf Einzelkomponenten. Jedoch können Dämpfe oder Kontaminanten bei der Erwärmung freigesetzt werden und der Verarbeiter muß dann die entsprechend notwendigen Schutzmaßnahmen (Belüftung, Atemschutz usw.) vornehmen um die Mitarbeiter vor Exposition zu schützen. Siehe Abschnitt 8 und 11 für spezielle Vorsichtsmaßnahmen.

**Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Klassifizierung der Zubereitung:** :

:

: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig. Keine gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

**Expositionswege** : Einatmen, Verschlucken, Hautkontakt

**Akute Einwirkung**

Einatmen : Partikel, wie anderes inertes Material kann bei mechanischer Einwirkung reizend wirken.

Verschlucken : Kann beim Verschlucken schädlich sein.

Augen : Partikel, wie anderes inertes Material kann bei mechanischer Einwirkung reizend wirken.

Haut : Erfahrungsgemäß sind bei normalem Gebrauch keine ungewöhnlichen Hautrisiken zu erwarten.

**Chronische Einwirkung** : Bezug zu Abschnitt 11 Toxicologische Informationen.

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**
**00000227453**

 Version Nummer 1.2  
 Überarbeitet am 19.03.2009

 Seite 2 von 6  
 Druckdatum 18.1.2012

**Verschlechterung der medizinischen Konditionen durch Exposition:** : Keine bekannt.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe oberhalb der gesetzlich festgelegten Konzentrationsgrenzen.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

Verschlucken : Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

Augen : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei Augenreizungen nehmen Sie medizinische Hilfe in Anspruch.

Haut : Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen nehmen Sie medizinische Hilfe in Anspruch.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Flammpunkt : Nicht anwendbar

Explosionsgrenzen  
 Obere Explosionsgrenze : Nicht anwendbar  
 Untere Explosionsgrenze : Nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur : Nicht anwendbar

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid, Sprühwasser, Löschpulver, Schaum

Feuerlöschmittel nicht benutzen : kein(e,er)

Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen : Zum Schutz der Einatmung von Raumluftkontaminanten sollte eine Vollschutzmaske mit Beatmungsapparatur (positiver Druckeinstellung) des Typs SCBA benutzt werden.

Spezielle Expositionsgefahren hervorgerufen durch : Die Bildung von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxiden (NO<sub>x</sub>), andere gefährliche Stoffe, und Rauch ist möglich.

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**
**00000227453**

 Version Nummer 1.2  
 Überarbeitet am 19.03.2009

 Seite 3 von 6  
 Druckdatum 18.1.2012

 Verbrennungsprodukte,  
 resultierenden Gasen usw.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Personenbezogene<br>Vorsichtsmaßnahmen | : | Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung bei der Säuberung, wie undurchlässige Handschuhe, Schuhe und Overalls.   |
| Umweltschutzmaßnahmen                  | : | Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  |
| Reinigungsverfahren                    | : | Schnell aufkehren oder aufsaugen. Das gesamte Material in Plastik-, Karton- oder Metallbehälter zur Entsorgung verpacken. Bezug zu Abschnitt 13 dieses Sicherheitsdatenblattes: Geeignete Entsorgungsmethoden. |

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Handhabung               | : | Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung erwärmen.                                      |
| Lagerung                 | : | Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Kühl und trocken aufbewahren. |
| Bestimmte Verwendung(en) | : | Nicht bestimmt.   |

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- |                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Atemschutz                          | : | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.   |
| Augen-/ Gesichtsschutz              | : | Schutzbrille mit Seitenschutz   |
| Handschutz                          | : | Schutzhandschuhe anwenden. Folgen Sie den Anweisungen des Maschinenherstellers, um einen korrekten Schutz sicherzustellen.      |
| Haut- und Körperschutz              | : | Langärmelige Arbeitskleidung  |
| Zusätzliche<br>Schutzmaßnahmen      | : | Sicherheitsschuhe   |
| Allgemeine Hygiene<br>Betrachtungen | : | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |
| Technische<br>Schutzmaßnahmen       | : | Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung erwärmen. Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.     |

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**
**00000227453**

 Version Nummer 1.2  
 Überarbeitet am 19.03.2009

 Seite 4 von 6  
 Druckdatum 18.1.2012

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Nicht bestimmt.

Arbeitsplatzgrenzwert(e)

Dieses Material enthält nicht irgend welche gefährlichen Substanzen die über den vorgeschriebenen Schwellenwert liegen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Form	: Fest	Verdampfungsgeschwindigkeit	: Nicht anwendbar
Erscheinungsbild	: Pellets, Platten	Spezifische Dichte	: Nicht bestimmt.
Farbe	: OHNE PIGMENT	Schüttdichte	: Nicht bestehend
Geruch	: Sehr schwach	Dampfdruck	: Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Nicht bestimmt.	Dampfdichte	: Nicht anwendbar
Siedepunkt:	: Nicht anwendbar	pH-Wert	: Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	: Unlöslich	Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit	: Unlöslich	Viskosität	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar		

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Stabilität	: Stabil
Gefährliche Polymerisation.	: Erfolgt nicht.
Zu vermeidende Bedingungen	: Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Nicht verträgliche, zusammenpassende Stoffe.	: Starke Säuren, Ox.- und Reduktionsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Die Bildung von Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxiden (NO <sub>x</sub> ), andere gefährliche Stoffe, und Rauch ist möglich.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Die menschliche Fortpflanzung ist durch Karzinogenität, Mutagenität und Toxizität gefährdet  
 Nicht anwendbar

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****00000227453**Version Nummer 1.2  
Überarbeitet am 19.03.2009Seite 5 von 6  
Druckdatum 18.1.2012

- Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht leicht biologisch abbaubar.
- Mobilität : Chemikalien sind in der Matrix des Polymers gebunden und somit nicht wirklich frei vorliegend.
- Umweltgefährlichkeit/giftigkeit : Chemikalien sind in der Matrix des Polymers gebunden und somit nicht wirklich frei vorliegend.
- Potential der Bioakkumulation : Chemikalien sind in der Matrix des Polymers gebunden und somit nicht wirklich frei vorliegend.
- Zusätzliche Hinweise : Nicht anwendbar

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Produkt : Wie die meisten thermoplastischen Kunststoffe kann das Produkt wiederverwertet werden. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Der Abfallerzeuger hat die Verpflichtung seinen Abfall gemäß der Länder/ Provinz und der örtlichen Richtlinien richtig zu klassifizieren, transportieren und zu entsorgen.
- Verunreinigte Verpackungen : Falls möglich ist ein Recycling vorzuziehen. Der Abfallerzeuger hat die Verpflichtung seinen Abfall gemäß der Länder/ Provinz und der örtlichen Richtlinien richtig zu klassifizieren, transportieren und zu entsorgen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- ADR (Straßenverkehr) : Bezug zu spezifischen Regularien
- RID (Schiene) : Bezug zu spezifischen Regularien
- ADN (Binnenschifffahrt) : Bezug zu spezifischen Regularien
- ICAO/IATA (Luftverkehr) : Bezug zu spezifischen Regularien
- IMO/IMDG (Schiffverkehr) : Bezug zu spezifischen Regularien

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig. Keine gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

Nationale Bestandslisten:

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****00000227453**Version Nummer 1.2  
Überarbeitet am 19.03.2009Seite 6 von 6  
Druckdatum 18.1.2012

Europa EINECS	:	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
Australische AICS	:	Nicht festgestellt
Canada DSL:	:	Gezeichnet
China IECS	:	Nicht festgestellt
Japan ENCS	:	Nicht festgestellt
Korea KECI	:	Nicht festgestellt
Philippinen PICCS	:	Nicht festgestellt
Vereinigten Staaten TSCA:	:	Gezeichnet

**16. SONSTIGE ANGABEN****Text der betreffenden R-Sätze aus Teil 2**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.