

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
11888PFX EPIC PF MIXING WHITE

Version Nummer 1.2
Überarbeitet am 29.03.2013

Seite 1 von 8
Druckdatum 20.3.2015

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS
1.1 Produktidentifikator

Produktname : 11888PFX EPIC PF MIXING WHITE
 Produktnummer : FO20020102Z1
 Chemische Bezeichnung : Zubereitung
 CAS-Nr. : Zubereitung
 REACH Registrierungsnummer : Nicht zutreffend (Gemisch)

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

Produktanwendungen : Druck- und Giessformen
 Für die detaillierte identifizierten Verwendungen des Produkts siehe Anhang des Sicherheitsdatenblatts falls zutreffend.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
POLYONE CORPORATION

2 Melville Wilson, 5330 Assesse, Belgium

Telefon : Produktionsabteilung +32 (0) 83 660 244 (08:00 AM - 4:30 PM GMT+1)
 Email-Adresse : reach@polyone.com

1.4 Notrufnummer

Notruf : Produktionsabteilung +32 (0) 83 660 244 (08:00 AM - 4:30 PM GMT+1)

2. MÖGLICHE GEFAHREN
NOTFALL ÜBERBLICK

Diese Mischung wurde nicht als ganzes bzgl. gesundheitliche Auswirkungen 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 etc.) vornehmen um die Mitarbeiter vor Exposition zu schützen

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit
2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches gemäß der Richtlinie 1999/45/EG

Klassifizierung der Zubereitung :
 : Dieses Produkt ist nicht als gefährlich im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

2.3 Sonstige Gefahren
Akute Einwirkung

Einatmen : Das Einatmen von Tröpfchen in der Luft kann den Atemtrakt reizen.
 Verschlucken : Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich wirken.
 Augen : Kann Augen- und Hautreizungen verursachen.
 Haut : Erfahrungsgemäß sind bei normalem Gebrauch keine ungewöhnlichen Hautrisiken zu

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
11888PFX EPIC PF MIXING WHITE

Version Nummer 1.2
Überarbeitet am 29.03.2013

Seite 2 von 8
Druckdatum 20.3.2015

erwarten.

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Das Produkt enthält keinen Stoff Erfüllung des PBT (persistent / bioakkumulativ / toxisch) oder die Kriterien vPvB (sehr persistent / sehr bioakkumulativ) Kriterien.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe oberhalb der gesetzlich festgelegten Konzentrationsgrenzen. (67/548/EWG;1999/45 EG;1907/2006 EG Anhang II)

Dieses Produkt enthält keine SVHC (Substances of very high concern) oberhalb des Gesetzlich vorgegebenen Grenzwertes (Verordnungs Nr.1907/2006 EG;Artikel 57)

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN
4.1 Beschreibung der 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 ausspülen. Bei Augenreizungen nehmen Sie medizinische Hilfe in Anspruch. |
| Haut | : | Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen nehmen Sie medizinische Hilfe in Anspruch. |

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Symptome bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG
5.1 Löschmittel

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Kohlendioxidusche, Sprühwasser, Löschpulver, Schaum |
| Feuerlöschmittel nicht benutzen | : | kein(e,er) |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- | | | |
|---|---|---|
| Spezielle Expositionsgefahren hervorgerufen durch Verbrennungsprodukte, resultierenden Gasen usw. | : | Kann Chlorwasser (HCL) oder Kohlenmonoxid (CO) emittieren. Die Bildung von Kohlendioxid (CO ₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxiden (NO _x), andere gefährliche Stoffe, und Rauch ist möglich. |
|---|---|---|

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
11888PFX EPIC PF MIXING WHITE

Version Nummer 1.2
Überarbeitet am 29.03.2013

Seite 3 von 8
Druckdatum 20.3.2015

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung : Zum Schutz der Einatmung von Raumluftkontaminanten sollte eine Vollschutzmaske mit Beatmungsapparatur (positiver Druckeinstellung) des Typs SCBA benutzt werden.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung bei der Säuberung, wie undurchlässige Handschuhe, Schuhe und Overalls.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Material in geeigneten Kontainer zur Entsorgung geben.

6.4 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bezug zu Abschnitt 13 dieses Sicherheitsdatenblattes: Geeignete Entsorgungsmethoden.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung : Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung erwärmen. Die bei der Verarbeitung entstehenden Damfkondensate können brennbare oder giftige Rückstände enthalten. Abzüge, Schächte und andere Oberflächen müssen periodisch gereinigt werden um eine Anhäufung dieses Materials zu verhindern.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. An einem kühlen und trockenen Ort lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen : Keine weiteren Angaben.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN
8.1 Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwert(e)

Diese Werte sind für das erwähnte Land spezifisch. Angaben für andere Länder können Sie bei Ihrem Produktionsleiter erhalten.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
11888PFX EPIC PF MIXING WHITE

 Version Nummer 1.2
 Überarbeitet am 29.03.2013

 Seite 4 von 8
 Druckdatum 20.3.2015

CAS-Nr.	Inhaltstoffe	Wert	Expositionszeit	Art der Exposition	Liste:
9002-86-2	Ethene, chloro-, homopolymer	10 mg/m ³	AGW:	Inhalierbare Fraktion.	TRGS 900
9002-86-2	Ethene, chloro-, homopolymer	3 mg/m ³	AGW:	Atembare Fraktion.	TRGS 900
9002-86-2	Ethene, chloro-, homopolymer	1.5 mg/m ³	MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentration):	Atembare Fraktion.	DFG MAK
13463-67-7	Titandioxid	10 mg/m ³	AGW:	Inhalierbare Fraktion.	TRGS 900
13463-67-7	Titandioxid	3 mg/m ³	AGW:	Atembare Fraktion.	TRGS 900

PNEC

CAS-Nr.	Inhaltstoffe	Umweltkompartiment	Expositionszeit	Wert
13463-67-7	Titandioxid	Süßwasser	Keine Daten verfügbar	0.127 mg/l
13463-67-7	Titandioxid	Meerwasser	Keine Daten verfügbar	1 mg/l
13463-67-7	Titandioxid	Süßwassersediment	Keine Daten verfügbar	1000 mg/kg Trockengewicht (TW)
13463-67-7	Titandioxid	Meeressediment	Keine Daten verfügbar	100 mg/kg Trockengewicht (TW)
13463-67-7	Titandioxid	Boden	Keine Daten verfügbar	100 mg/kg Trockengewicht (TW)
13463-67-7	Titandioxid	Wasser	Keine Daten verfügbar	0.61 mg/l Zeitweise Verwendung/Freisetzung
13463-67-7	Titandioxid	Oral (Nahrungskette)	Keine Daten verfügbar	1667 mg/kg
13463-67-7	Titandioxid	Abwasserreinigungsanlagen	Keine Daten verfügbar	100 mg/l

DNEL

CAS-Nr.	Inhaltstoffe	Anwendungsbe- reich	Expositionswe- ge	Mögliche Gesundheitsschä- den	Expositionszeit	Werttyp	Wert
13463-67-7	Titandioxid	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	1 Tage	Keine Daten verfügbar	700 mg/kg
13463-67-7	Titandioxid	Gewerbliche Verwendung	Einatmen	Langzeit - lokale Effekte	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	10 mg/m ³
13463-67-7	Titandioxid	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - lokale Effekte	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	10 mg/m ³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Augen-/ Gesichtsschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
11888PFX EPIC PF MIXING WHITE

 Version Nummer 1.2
 Überarbeitet am 29.03.2013

 Seite 5 von 8
 Druckdatum 20.3.2015

Handschutz	:	Schutzhandschuhe anwenden. Folgen Sie den Anweisungen des Maschinenherstellers, um einen korrekten Schutz sicherzustellen.
Haut- und Körperschutz	:	Langärmelige Arbeitskleidung
Zusätzliche Schutzmaßnahmen	:	Sicherheitsschuhe
Allgemeine Hygiene Betrachtungen	:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Technische Schutzmaßnahmen	:	Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung erwärmen. Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	:	Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	:	flüssig	Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Nicht bestehend
Aussehen	:	viskos, flüssig	Spezifische Dichte	:	Nicht bestimmt.
Farbe	:	WEISS	Schüttdichte	:	Nicht anwendbar
Geruch	:	sehr schwach	Dampfdruck	:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	nicht anwendbar	Dampfdichte	:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt:	:	Keine Daten verfügbar	pH-Wert	:	Nicht bestimmt.
Wasserlöslichkeit	:	nicht mischbar	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit	:	Nicht bestimmt.	Viskosität	:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	:	nicht anwendbar			
Flammpunkt	:	Keine Daten verfügbar			
Explosionsgrenzen					
Obere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar			
Untere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar			
Selbstentzündungstemperatur	:	Nicht anwendbar			

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT
10.1 Reaktivität

Reaktivität : Bei Handhabung und Lagerung wie vorgeschrieben sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Stabilität : Bei Handhabung und Lagerung wie vorgeschrieben verhält sich das Produkt stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation. : Erfolgt nicht.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Von Oxidationsmitteln und offenen Flammen fernhalten. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.5 Unverträgliche Materialien

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
11888PFX EPIC PF MIXING WHITE

Version Nummer 1.2
Überarbeitet am 29.03.2013

Seite 6 von 8
Druckdatum 20.3.2015

Nicht verträgliche, zusammenpassende Stoffe. : Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln., Der Kontakt mit Acetalhomopolymeren und Acetalcopolymere während der Verarbeitung ist zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide (NO_x), Chlorwasserstoff, andere gefährliche Stoffe, und Dämpfe sind möglich. Längere Erhitzung kann zum Abbau des Produktes führen. Nach allgemeiner Faustregel beginnt der Abbau nach 1 Stunde bei 177°C (350°F), nach 10 Minuten bei 204°C (400°F) und innerhalb von 5 Minuten bei 232°C (450°F):

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN
12.1 Toxizität

Umweltgefährlichkeit/giftigkeit : Umweltgiftigkeit wurde für die Mischung als ganzes nicht festgelegt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Potential der Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Das Produkt enthält keinen Stoff Erfüllung des PBT (persistent / bioakkumulativ / toxisch) oder die Kriterien vPvB (sehr persistent / sehr bioakkumulativ) Kriterien.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG
13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : 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.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
11888PFX EPIC PF MIXING WHITE

 Version Nummer 1.2
 Überarbeitet am 29.03.2013

 Seite 7 von 8
 Druckdatum 20.3.2015

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.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR (Straßenverkehr) : Bezug zu spezifischen Regularien

RID (Schiene) : Bezug zu spezifischen Regularien

ADN (Binnenschifffahrt) : Bezug zu spezifischen Regularien

ICAO/IATA : Bezug zu spezifischen Regularien

IMO/IMDG (Schiffverkehr) : Bezug zu spezifischen Regularien

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Bestandslisten:

Europa EINECS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen. Die Zubereitung enthält ELINCS Stoffe.

Australische AICS : Nicht festgestellt

Canada DSL: : q (Menge beschränkt)

China IECS : Nicht festgestellt

Japan ENCS : Nicht festgestellt

Korea KECI : Nicht festgestellt

Philippinen PICCS : Nicht festgestellt

Vereinigten Staaten TSCA: : Gezeichnet

Laut Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Das Produkt enthält eine Substanz, die die Kriterien des Anhangs XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006.

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.
Isobutan	75-28-5

WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**11888PFX EPIC PF MIXING WHITE**

Version Nummer 1.2
Überarbeitet am 29.03.2013

Seite 8 von 8
Druckdatum 20.3.2015

Keine Daten verfügbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Der Volltext aller Gefahrenhinweise und R- und H-Sätze ist in den Abschnitten 2 bis 15 zu finden.

- PBT/sPsB : Persistent, Bioakkumulierbar, Toxisch (PBT), sehr Persistent oder sehr Bioakkumulierbar (sPsB)
- PNEC : Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- DNEL : Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

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.