

EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Material: PET/Alu/PET Folie

Version: 1 Druck-Datum: 15.01.2010

Überarbeitungs-Datum: 08.01.2010

Seite 1 / 6 CR-2009/1537C

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: Cryptalloy

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller/Lieferant: Kryptontronic Technologies

Straße/Postfach: Fürstenrieder Str. 274

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-81377 München

Telefon: +49 (89) 5464 2441

Telefax: +49 (89) 5464 2442

Auskunft z. Sicherheitsdatenblatt (Abt. E&A):

Telefon: +49 (89) 5464 2441

Telefax: +49 (89) 5464 2442

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung

Kaschierverbund aus Polyterephthalsäureethandiolester (PET, CAS Nr. 25038-59-9) und einer Aluminiumfolie (CAS Nr. 7429-90-5).

Zusätzliche Hinweise:

Keine weiteren Angaben, da kein gefährlicher Stoff oder keine gefährliche Zubereitung im Sinne von 67/548/EWG in der neusten Fassung.

3 Mögliche Gefahren

3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R-Satz Bezeichnung

R: - -

EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Material: PET/Alu/PET Folie

Version: 1 Druck-Datum: 15.01.2010

Überarbeitungs-Datum: 08.01.2010

Seite 2 / 6 CR-2009/1537C

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeines

n.a.

4.2 Nach Einatmen

Nach Einatmung von Brandgasen oder thermischen Zersetzungsprodukten betroffene Person unter Selbstschutz aus der Gefahrenzone bringen, ggfs. künstliche Beatmung vornehmen. Bei eventueller Reizung der Atemwege oder der Schleimhäute (z.B. Hustenreiz), Unwohlsein oder längerer Exposition, Arzt hinzuziehen.

4.3 Nach Hautkontakt

Nach Kontakt mit heißem Kunststoff betroffene Körperstellen sofort mit kaltem Wasser langanhaltend kühlen, verschmutzte Kleidung dabei entfernen. Erkalte Schmelze nicht von der Haut abziehen. Brandwunden mit keimfreiem Verbandmaterial bedecken. Verbrennungen müssen klinisch behandelt werden.

4.4 Nach Augenkontakt

Bei Fremdkörpern (Splitter, Span) im Auge nicht reiben. Mit viel Wasser spülen und umgehend Augenarzt hinzuziehen.

Bei Reizung durch Rauchgase 15 Minuten lang mit destilliertem Wasser spülen. Bei Reizungserscheinungen Augenarzt hinzuziehen.

4.5 Nach Verschlucken

n.a.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.0 Allgemeines

Brennbar, gelöschte Rollen über längere Zeit beobachten, da Schwelbrandgefahr im Rollenninneren.

5.1 Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser, halogenhaltige Löschmittel (Halon)

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Das Produkt entzündet sich bei Flammeneinwirkung und brennt außerhalb der Zündquelle weiter. Bei thermischer Zersetzung und / oder unvollständiger Verbrennung entstehen Rauchgase, die Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Acetaldehyd enthalten können.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Material: PET/Alu/PET Folie

Version: 1 Druck-Datum: 15.01.2010

Überarbeitungs-Datum: 08.01.2010

Seite 3 / 6 CR-2009/1537C

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

n.a.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Abwasser ist vor dem Einleiten in die Kanalisation mechanisch von Produktresten zu reinigen.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : -

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : brennbar, von Zündquellen fernhalten.

7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter : Die einschlägigen Vorschriften des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise : nicht mit selbstentzündlichen Materialien lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : -

8 Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

n.a.

8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

n.a.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen : Die allgemeinen Vorschriften der industriellen Arbeitshygiene sind einzuhalten.

Atemschutz : -

Handschutz : Schnittgefahr, geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz : -

EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Material: PET/Alu/PET Folie

Version: 1 Druck-Datum: 15.01.2010

Überarbeitungs-Datum: 08.01.2010

Seite 4 / 6 CR-2009/1537C

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form : fest
Farbe : aluminumfarben
Geruch : -

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt : 350 - 400°C
Zündtemperatur : > 420°C
Dichte : 1.4 - 1.8 g/cm³
Löslichkeit in Wasser : n.a.
pH-Wert : n.a.
Viskosität : n.a.

9.3 Zusätzliche Hinweise

Thermische Zersetzung : Zersetzung bei Temperaturen > 300°C

10 Stabilität und Reaktivität

10.0 Allgemeines

Stabil unter normalen Verarbeitungsbedingungen.

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen > 300°C (Beginn der thermischen Zersetzung).

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

In der Schmelze und speziell oberhalb der Zersetzungstemperatur kann sich Acetaldehyd (CAS Nr. 75-07-0) bilden.

11 Angaben zur Toxikologie

11.0 Allgemeines

Nach bisherigen Stand der Kenntnisse physiologisch verträglich.

11.1 Akute Toxizität

-

EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Material: PET/Alu/PET Folie

Version: 1 Druck-Datum: 15.01.2010

Überarbeitungs-Datum: 08.01.2010

Seite 5 / 6 CR-2009/1537C

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Hydrolyse : n.b.

Zusätzliche Hinweise : -

12.2 Ökotoxische Wirkungen

Nach bisheriger Erfahrung keine negative Auswirkung auf Wasserorganismen.

12.3 Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/Vermehrungshemmung):

Nach derzeitigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

12.4 Zusätzliche ökologische Hinweise

Produkt ist biologisch nicht abbaubar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt

Empfehlung : Hausmüll / Verbrennungsanlagen, welche für siliziumhaltige Stoffe geeignet sind.

Abfallartenschlüssel (Deutschland)..... : 120105

13.2 Verpackungen

Empfehlung : Hausmüll / Verbrennungsanlagen

14 Angaben zum Transport

14.1 Landtransport GGVS/ADR und GGVE/RID

Straße GGVS/ADR:

Bewertung : kein Gefahrgut

Bahn GGVE/RID:

Bewertung : kein Gefahrgut

Expressgut : zugelassen

14.2 Binnenschifftransport GGVBinsch/ADNR

Bewertung : kein Gefahrgut

14.3 Seeschifftransport GGVSee/IMDG-Code

Bewertung : kein Gefahrgut

14.4 Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Bewertung : kein Gefahrgut

EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Material: PET/Alu/PET Folie

Version: 1 Druck-Datum: 15.01.2010

Überarbeitungs-Datum: 08.01.2010

Seite 6 / 6 CR-2009/1537C

14.5 Transport / weitere Angaben

Post- und Kurierdienste:

Post Deutschland : zugelassen

Auskunft gebender Bereich zu Punkt 14, Transportvorschriften:

Abteilung E&A : Tel.: +49 (89) 5464 2441

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung (EU)

R-Satz Bezeichnung

R: - -

S-Satz Bezeichnung

S: - -

15.2 Nationale Vorschriften

Gefahrenklasse nach VbF : kein Gefahrgut

Wassergefährdungsklasse (WGK) : keine Einstufung

16 Sonstige Angaben

16.1 Produkt

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

n.a. = nicht anwendbar n.b. = nicht bekannt