

Sicherheitsdatenblatt

PA-Dry

(according to Regulation (EU) No. 1907/2006)

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

Produktname: PA-Dry

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Strahlmittel zur Entgratung von Kunststoff-Formteilen in Strahlanlagen.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung: Polyamid

Hersteller: Profile Deflashing Compounds Ltd. GB-Ellesmere Port / Cheshire CH66 1ST

Lieferant: SIPAL GmbH & Co.KG
Diepke 2
58642 Iserlohn, Germany
Telefon: 0049 2374 937712
Telefax: 0049 2374 914774

2. Mögliche Gefahren

Die Ware ist nicht als gefährlich eingestuft.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff / Zubereitung: Polyamid 6

Nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten enthält dieses Produkt keine gefährlichen Inhaltsstoffe in Mengen, die gemäß geltenden EU- oder nationalen Bestimmungen in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Die Körnerinhalation ist aufgrund ihrer physikalischen Form unwahrscheinlich

Augen: Das Produkt kann durch mechanische Einwirkung Reizungen oder Verletzungen verursachen

Hautkontakt: Die Körner verursachen keine Hautreizungen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Keine besondere Feuer- oder Explosionsgefahr.

Besondere Expositionsgefahren: Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide, Stickoxide

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.



Sicherheitsdatenblatt

PA-Dry

Löschmittel: Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Trockenchemikalien oder CO₂ verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Granulat mechanisch aufnehmen. Rutschgefahr auf verschüttetem Produkt.

7. Handhabung und Lagerung

Trockene Lagerung, am besten in der Originalverpackung.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Gesundheitsauswirkungen durch Strahlmittel beim Strahlvorgang:

Da die Substrate nicht von uns kontrolliert werden können, können keine spezifischen Daten zur Verfügung gestellt werden. Jedoch sollte darauf geachtet werden, daß der Kontakt mit allen in der Luft schwebenden Staubpartikeln vermieden wird. Die Arbeitsbereiche sollten gut belüftet werden und die Bediener, die möglicherweise mit erzeugtem Staub in Kontakt kommen, sollten mit Atemmasken und Hautschutzcremes versorgt werden. Von den Polymeren, die in diesem Produkt verwendet werden, sind keine negativen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit bekannt. Jedoch können bestimmte empfindliche Personen und solche mit Atembeschwerden eine vorübergehende Reizung wahrnehmen, wenn sie den Staubpartikeln ausgesetzt werden, die bei dem Strahlprozess erzeugt werden.

Empfohlene Überwachungsverfahren: Es ist auf die Europäische Norm EN 689 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen und auf nationale Leitlinien für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verweisen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: Bei Staubentwicklung Filtergerät mit Filtertyp Partikelfilter P1 nach DIN EN 143 verwenden.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Leder, verschmutzte oder beschädigte Handschuhe auswechseln.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz oder Korbschutzbrille

Hautschutz: Haut bedeckende Arbeitskleidung, bei starker Staubentwicklung Staubschutzoverall

Atemschutz: Keine besonderen Lüftungsvorschriften.

Bei Anwendung in einer Strahlanlage unbedingt auf gute Raumlüftung achten. Beachten Sie unbedingt die Anweisungen der Strahlanlagen-Hersteller.

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand: Feststoff. [Granulat.]

Schmelzpunkt: ab 220°C

Geruch: Geruchlos.



Sicherheitsdatenblatt

PA-Dry

Löslichkeit: In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser

Zündtemperatur: >600°C

Dichte: 1,14g/ccm (20 °C)

10. Stabilität und Reaktivität

Bei der Verschmelzung bzw. unvollständigen Verbrennung entwickeln sich toxische Gasgemische, die vorwiegend CO und CO₂ enthalten. Darüber hinaus können Abbauprodukte der Polymere und ihrer Additive entstehen.

Stabilität: Das Produkt ist stabil.

11. Toxikologische Angaben

Bei sachgemäßem Umgang verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

Das Produkt ist in Wasser praktisch nicht löslich. Aufgrund der Konsistenz und der Wasserunlöslichkeit werden bei sachgemäßem Umgang keine ökologischen Probleme erwartet. Dies Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 91/689/EWG zu betrachten.

Entsorgungsmethoden: Das Produkt ist für ein werkstoffliches Recycling geeignet. Es kann nach entsprechender Aufbereitung erneut aufgeschmolzen und wieder zu neuen Formteilen verarbeitet werden. Voraussetzung für ein werkstoffliches Recycling ist materialspezifische Erfassung und sortenreine Verwertung. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften nur geeigneten Verbrennungsanlagen mit reduzierter luftfremder Emission zugeführt werden. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

14. Angaben zum Transport

Kein gefährliches Transportgut. Kein Gefahrgut.
Vor Nässe schützen.

15. Rechtsvorschriften

EU-Verordnungen: Industrielle Verwendungen.

Wassergefährdungsklasse : nicht wassergefährdend Anhang Nr. 1

R-Sätze: Dieses Produkt ist gemäß EU-Gesetzgebung nicht eingestuft.



Sicherheitsdatenblatt

PA-Dry

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien.

Sicherheitsdatenblatt im Original herausgegeben von Profile Deflashing Compounds Ltd, GB
Ausgabedatum 15.08.2013.

Das vorliegende Dokument ist eine Übersetzung des Originaldatenblatts des Herstellers. SIPAL GMBH & Co. KG übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Inhalte und mögliche Übersetzungsfehler.

ENDE DES DOKUMENTS

Anzahl der Seiten: 4

