

1. Produkt- und Herstellerbezeichnung

Handelsname: **ERTALON® 6 SA**

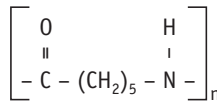
Firma (Hersteller): Quadrant EPP Belgium NV
 I.P. Noord - R. Tavernierlaan 2
 B - 8700 Tielt
 Tel.: +32-51-42-35-11
 Fax: +32-51-42-33-00

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Dieses Produkt ist eine **chemische Substanz**.

Chemische Umschreibung (eventuell mit Synonyme): Polyamid 6

Chemische Struktur: PA 6



CAS Nr. ('Chemical Abstract Service Registry Number'): 25038-54-4

3. Identifikation der Gefahren

Wichtigste Gefahren: Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfallen bei normalen Umständen von Lagerung, Handhabung und Gebrauch.

Besondere Gefahren: Nicht anwendbar

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation: Falls das Polymer brennt und Verbrennungsgase inhaliert werden, verlassen Sie sofort den Raum und sorgen für medizinische Unterstützung.

Hautkontakt: Falls geschmolzenes Material in Kontakt mit der Haut kommt, soll die Haut reinlich mit kaltem Wasser gespült werden. Versuchen Sie nicht, das geschmolzene Material zu beseitigen. Sorgen Sie für medizinische Unterstützung zur Beseitigung des klebendes Materials und zur Versorgung der Brandwunde.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, CO₂.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
 Siehe Sektion 10.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Feuerwehrmänner sollen eine Gasmaske und Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und/oder Augen vorzubeugen. Nach Einatmen von gasförmigen Zersetzungsprodukten, für Frischluft und Wärme sorgen. Bei Hautverbrennungen durch geschmolzenes Material mit kaltem Wasser kühlen und anschließend klinisch behandeln lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht anwendbar

Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Sektion 12 & 13

Verfahren zur Reinigung: Siehe Sektion 13

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Technische Maßnahmen:

Nicht anwendbar

Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht anwendbar

Beratung für sichere Handhabung:

Entfernen Sie Späne und Reststücke während der spanenden Bearbeitung (Rutsch- und Strauchelgefahr).

Lagerung:

Technische Maßnahmen:

Nicht anwendbar

Bedingung für eine sichere Lagerung:

Inert bei normalen Lagerumständen

Nicht-kompatible Produkte:

Nicht anwendbar

Geeignetes Verpackungsmaterial:

Nicht anwendbar

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atenschutz: Keine (außer wenn das Produkt brennt) - cfr. Sektion 4 & 10).

Handschutz: Handschuhe wenn vielfacher Kontakt mit warmem Material.

Augenschutz: Schutzbrille während der spanenden Bearbeitung.

Arbeitshygiene: Die allgemeinen Regeln der industriellen Arbeitshygiene sollen beachtet werden. Keine besonderen Maßnahmen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: Halbzeuge (Platten, Rundstäbe und Hohlstäbe)

Farbe: Natur (weiß) / schwarz

GEMÄSS

Geruch:

Geruchlos

Zustandsänderung:

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 220°C

Flammpunkt:

Nicht anwendbar

Dampfdruck:

Nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur:

450°C

ASTM D 1929

pH:

Nicht anwendbar

Dichte (bei 23°C):

1,14 g/cm³

ISO 1183

Löslichkeit in Wasser:

Unlöslich

Thermische Zersetzung:

> 300°C

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	In normalen Umständen sind sowohl das Halbzeug als Späne stabil.
Zu vermeidende Umstände:	Temperaturen über dem Schmelzpunkt/Schmelzbereich (siehe Sektion 9).
Schädliche Auflösungsprodukte:	Bei Überhitzung oder Verbrennung entstehen neben ungefährlichem H ₂ O und CO ₂ , auch geringe Mengen CO (je nach Sauerstoffangebot), NO _x und Spuren von HCN.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Giftigkeit:	Das Material ist soweit bekannt nicht gesundheitsschädlich.
Lokale Effekte:	Nicht anwendbar

12. Angaben zur Ökologie

Das Material hat keine umweltschädigende Wirkung, ist jedoch nicht biologisch abbaubar.

13. Erwägung zur Entsorgung

Restmüll:	Wenn Wiederverwertung nicht möglich ist, entsprechend den gesetzlichen und örtlichen behördlichen Vorschriften als inerte Abfälle entfernen, z.B. geordnete Deponie, Verbrennung. Dieses Material enthält keine Kadmium Pigmente oder Kadmium Stabilisatoren
Verschmutzte Verpackung:	Nicht anwendbar

14. Angaben zum Transport

Internationale Vorschrift:	Nicht anwendbar
-----------------------------------	-----------------

15. Gesetzlich obligatorische Vorschriften

Das Material unterliegt nicht der EU-Arbeitsstoffverordnung bzw. Gefahrenstoffverordnung.

16. Sonstige Angaben

Zum sachverständigen Einsatz, Informationen der Quadrant Engineering Plastic Products technische Datenblätter beachten.

Alle von Quadrant Engineering Plastic Products oder im Namen von Quadrant Engineering Plastic Products gegebenen Daten, Empfehlungen und Informationen basieren auf Untersuchungen und sind als zuverlässig zu betrachten. Für Anwendung, Verwendung, Verarbeitung oder sonstigen Gebrauch dieser Informationen oder Produkte sowie für die sich daraus ergebenden Folgen übernimmt Quadrant Engineering Plastic Products keinerlei Haftung. Der Käufer ist verpflichtet die Qualität sowie andere Eigenschaften der Produkte zu kontrollieren, und er übernimmt die volle Verantwortung für Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte und Gebrauch der Informationen sowie für alle Folgen daraus. Quadrant Engineering Plastic Products übernimmt keine Haftung für irgendwelche Verletzungen von im Besitz oder unter Verwaltung Dritter befindlichen Patent-, Urheber- oder sonstigen Rechten durch Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte und Gebrauch der Informationen durch den Käufer.