Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produkt: **Macolen® rPP 452630**
Datum / überarbeitet am: 04.11.2025 Version: 1.1

1. Bezeichnung des Stoffes und Firmenbezeichnung

Handelsname:	Macolen® rPP 452630
Beschreibung:	Compound auf Basis von Polypropylen (PP), kann Zusatzstoffe und mineralische Füllstoffe enthalten.
Verwendung:	Nur zur industriellen Weiterverarbeitung.
Hersteller:	FKuR Kunststoff GmbH Siemensring 79 47877 Willich GERMANY Phone: + 49 2154 / 92 51-0 Fax: + 49 2154 / 92 51-51 Notfallauskunft Tel: +49 2154 / 9251-0

2. Mögliche Gefahren

Einstufung:	Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) ist das Produkt nach GHS-Kriterien nicht einstufungspflichtig.
Kennzeichnungselemente:	Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) ist das Produkt nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.
Besondere Gefahrenhinweise:	Verbrennungsgefahr beim Umgang mit heißem Produkt. Gesundheitsschädliche Dämpfe beim Brand.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	Gemisch
CAS-Nr.:	9003-07-0 (PP)
Zusätzliche Hinweise:	Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Herstellers in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:	Bei Kontakt mit geschmolzenem Polymer die Haut sofort mit Wasser kühlen. Zum Entfernen von an der Haut haftendem Material und zur Wundbehandlung Arzt aufsuchen.
Nach Einatmen:	Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten oder Staub an die frische Luft bringen und gegebenenfalls ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken:	Keine Auswirkungen bekannt. Mund mit Wasser ausspülen und Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen.
Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Keine Daten verfügbar
Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid.
Besondere Gefährdung:	Bei unvollständiger Verbrennung Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.
Besondere Schutzausrüstung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben:	Aufgewirbelter Feinstaub kann sich entzünden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Geeignete Schutzkleidung verwenden. Augenkontakt und Einatmen vermeiden. Zündquellen fernhalten.
Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:	Wegen Rutschgefahr aufkehren und im Abfallcontainer entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Kontakt mit Schmelzgut vermeiden. Staubbildung und statische Aufladung verhindern.
Lagerung:	Vor Feuchtigkeit und UV-Strahlung schützen. Kühl und verschlossen lagern. Zündquellen jeder Art vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produkt: **Macolen® rPP 452630**
Datum / überarbeitet am: 04.11.2025 Version: 1.1

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte:	Nicht anwendbar.
Technische Schutzmaßnahmen:	Durch geeignete Absaugung / Belüftung können die Expositionsgrenzwerte sicher unterschritten werden.
Persönliche Schutzausrüstung:	Geeignete Körperschutzmittel verwenden, z.B. Schutzkleidung, Schutzbrille, Hitzehandschuhe. Bei Staubentwicklung Atemschutz mit Partikelfilter tragen.
Hygieneschutzmaßnahmen:	Während der Arbeit nicht essen oder trinken. Kontakt der Schmelze mit der Haut vermeiden. Stäube und Dämpfe nicht einatmen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Granulat
Farbe:	natur
Geruch:	sehr schwach
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Schmelzbereich:	160 - 180 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht brandfördernd
Untere / obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit:	unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	> 300°C
Zersetzungstemperatur:	> 300°C
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefährlichkeit:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen:	Extreme Hitzeeinwirkung und Zündquellen vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Aldehyde.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	Ungiftiges Produkt.
Akute Toxizität:	Produktstaub kann Reizungen der Augen, Atmungsorgane und Haut verursachen. Nach Verschlucken können Übelkeit oder Magenreizungen auftreten.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht reizend.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht reizend.
Sonstinge Hinweise:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschlädliche Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität:	Bisher keine Risiken bekannt, Prüfdaten liegen nicht vor. Aufgrund der Wasserunlöslichkeit höchstwahrscheinlich nicht schädlich für Wasserorganismen.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.
Bioakkumulation:	Aufgrund der Konsistenz und Unlöslichkeit in Wasser ist eine biologische Anreicherung nicht zu erwarten.
Mobilität im Boden:	Nicht verfügbar
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Nicht verfügbar
Endokrinschädliche Eigenschaften:	Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produkt: **Macolen® rPP 452630**
Datum / überarbeitet am: 04.11.2025 Version: 1.1

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Entstehung von Produktabfall soll möglichst minimiert werden, Möglichkeiten der Wiederverwertung prüfen. Produkt kann zusammen mit Hausmüll unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Deponie oder Verbrennungsanlage zugeführt werden.
Ungereinigte Verpackung:	Packmittel vollständig entleeren, vorschriftsgemäß entsorgen. Nicht kontaminierte Packmittel können recycelt werden.

14. Angaben zum Transport

Transportvorschriften:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften ADR, ADN, RID, ICAO/IATA, IMDG/GGVSee.

15. Rechtsvorschriften

EG-Richtlinien:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. Die gelieferten synthetischen Polymermikropartikel unterliegen den Bedingungen des Eintrags 78 in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates. Die Verordnung erlaubt das Inverkehrbringen gemäß der für dieses Produkt geltenden Ausnahmeregelung 4(a). Der Gehalt an synthetischen Polymermikropartikeln beträgt 90-100%.
Wassergefährdungsklasse:	'nwg', nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung nach AwSV)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung einer Garantie für besondere Eigenschaften. Für die Verwendung unserer Produkte hat der Käufer in eigenen Verantwortung die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu beachten.