

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RAVALENE CR C xx41**

Überarbeitet am: 14.05.2019

Materialnummer: CRCxx41

Seite 1 von 5

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

RAVALENE CR C xx41

**Weitere Handelsnamen**

x = 0 - 9 ( MFI range / film quality )

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Herstellung von Kunststoffartikeln und Waren, einschließlich Compoundierung, Konvertierung und Recycling

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	Ravago Distribution Center NV	
Straße:	Moerenstraat 85 A	
Ort:	B 2370 Arendonk	
Telefon:	+32 (0) 14672511	Telefax: +32 (0) 14672012
E-Mail:	sdsinfo@ravago.com	
Internet:	www.ravago.com	

**1.4. Notrufnummer:**

+32(0)14672511  
Nur während Bürostunden (8.00 - 17.00 Uhr)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besondere Gefährdung bei sachgemässer Anwendung gem. den Anweisungen des Lieferanten  
Bitte lesen Sie Kapitel 11 für weitere Gesundheitshinweise

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Thermoplastischer Kunststoff ( Industrielle Qualität, rezykliertes Produkt ) (LLDPE)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Nach Einatmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt**

Das geschmolzene Produkt kann schwere Verbrennungen verursachen.  
Entstehende Produktkrusten nicht gewaltsam oder durch Anwendung von Lösungsmitteln von den betroffenen Hautstellen entfernen.  
Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RAVALENE CR C xx41**

Überarbeitet am: 14.05.2019

Materialnummer: CRCxx41

Seite 2 von 5

Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Arzt konsultieren.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Wasser. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver. Sand.**Ungeeignete Löschmittel**

-

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid Kohlenwasserstoffe.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzkleidung.

**Zusätzliche Hinweise**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. (Granulat)

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offenes Feuer.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Staubbildung vermeiden. Staub kann zu eine explosive Mischung mit Luft führen, sachgerechte

Absaugzurichtung zur Verfügung stellen. Beim mahlen, Maßnahmen zur Staubexplosion berücksichtigen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Kühl aufbewahren. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Lagertemperatur: &lt; 40 °C unbegrenzt haltbar.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RAVALENE CR C xx41**

Überarbeitet am: 14.05.2019

Materialnummer: CRCxx41

Seite 3 von 5

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Für einige Zusatzstoffe die in diesem Produkt verwendet werden, gibt es Richtlinien zur Freisetzung. Aber die Additive sind incorporiert im Produkt und es wird keine Exposition unter normalen Umgang erwartet.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**5mg/m<sup>3</sup>**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Staub nicht einatmen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Körperschutz**

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Bei Staubentwicklung. (Filternde Halbmaske (DIN EN 149).)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: fest (Granulat)

Farbe: Hell

Geruch: geruchlos

**Prüfnorm****Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: 120 - 130 °C

Flammpunkt: nicht anwendbar

**Explosionsgefahren**

Bei Staubentwicklung. -&gt; Staubexplosionsfähig, Staubexplosionsklasse: ST 1

Untere Explosionsgrenze:

Obere Explosionsgrenze:

Zündtemperatur:

ASTM D 1929

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht anwendbar

Dichte: 0,90 - 0,95 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: unlöslich

**9.2. Sonstige Angaben**

Zersetzungspunkt &gt; 350 °C

Schüttdichte: 600 - 1000 kg/m<sup>3</sup>**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Temperaturen oberhalb der thermischen Zersetzung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RAVALENE CR C xx41**

Überarbeitet am: 14.05.2019

Materialnummer: CRCxx41

Seite 4 von 5

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid Kohlenwasserstoffe.

**Weitere Angaben**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Für einige Zusatzstoffe die in diesem Produkt verwendet werden, gibt es Richtlinien zur Freisetzung. Aber die Additive sind incorporiert im Produkt und es wird keine Exposition unter normalen Umgang erwartet.

**Allgemeine Bemerkungen**

Bei Verwendung des Produktes entsprechend den Spezifikationen sind keine schädlichen Auswirkungen durch das Produkt bekannt. Bitte kontaktieren Sie den Hersteller, falls das Produkt in speziellen Anwendungen wie Nahrungsmittelindustrie, Medizintechnik etc. eingesetzt werden soll.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Unlöslich in: Wasser.

Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Stoffliche Verwertung möglich. Informationen zur Wiederverwendung oder Wiederverwertung beim Hersteller oder Lieferanten erfragen.

Beseitigung des Abfalls im Inland; anderenfalls EG-Richtlinien beachten. Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

keine/keiner

**Seeschifftransport (IMDG)****14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**RAVALENE CR C xx41**

Überarbeitet am: 14.05.2019

Materialnummer: CRCxx41

Seite 5 von 5

- 14.3. Transportgefahrenklassen:** keine/keiner  
**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** keine/keiner

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Wassergefährdungsklasse: - - nicht wassergefährdend  
 Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 766

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt sollte in Verbindung mit dem zugehörigen technischen Datenblatt genutzt werden. Es ersetzt dieses nicht. Die Informationen über das Produkt basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand zum Zeitpunkt dieser Ausgabe und wurden unter gutem Glauben erstellt. Sollte dieses Produkt für einen Zweck genutzt werden, für den es nicht vorgesehen ist, hat der Anwender das mögliche Risiko zu beachten. Dies entbindet den Anwender nicht von den notwendigen Vorsichtsmaßnahmen beim Handling dieses Produktes. Ziel dieser genannten rechtsverbindlichen Vorschrift ist es, dem Anwender zu helfen, seinen Verpflichtungen bezüglich der Anwendung von Gefahrstoffen gerecht zu werden. Diese Information ist nicht vollständig erschöpft. Dies befreit den Anwender nicht von der Einhaltung gesetzlicher Verpflichtungen, auch wenn diese hier nicht genannt sind, bezüglich Anwendung und Lagerung des Produktes. Das ist einzig und allein die Verantwortung des Anwenders. Weiterhin basiert dieses Sicherheitsdatenblatt auf den gesetzlichen Anforderungen der EU Richtlinie EC 1907/2006 und den entsprechenden Informationen, die zum 1. Juni 2007 (Datum des Inkrafttretens) verfügbar sein werden. Die Informationen, die uns vom Zulieferer noch nicht zugegangen sind, werden innerhalb der Zeitskala, die in der Richtlinie 1907/2006 vorgesehen sind, vervollständigt. Dies ist einzig und allein abhängig von der Registrierung der betroffenen Substanzen.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*