

# News Release

June 24, 2021

## **Colors & Effects® Brand Announces Expanded Food Contact Compliance for Microwave and Oven Ready Applications with its Sicopal® Black K 0098 FK**

- **Sicopal® Black K 0098 FK is a proven alternative to carbon black for the manufacture of near-infrared sortable black plastics, ideal for closed loop recycling due to excellent processing stability**
- **Sicopal® Black K 0098 FK is a globally recognized colorant with food contact compliance with Plastics Regulations EU 10/2011 and JHOSPA**
- **Following its initial FDA compliance confirmation for conditions of use A-H in September 2020, Sicopal® Black K 0098 FK is now confirmed for FDA condition of use J for microwaveable and oven ready food packaging**

LUDWIGSHAFEN, GERMANY, June 24, 2021 – Colors & Effects® announces expanded food contact compliance for microwave and oven-ready applications with inorganic black pigment, Sicopal® Black K 0098 FK. Following its initial FDA compliance confirmation for conditions of use A-H in 2020, Colors & Effects brand confirms FDA use condition J for all polymers for Sicopal® Black K 0098 FK. In addition to food contact compliance in the EU according to Plastics Regulations EU 10/2011 as well as JHOSPA, the expanded FDA compliance opens new possibilities for recyclable black plastics for microwaveable and oven ready food packaging articles.

Sustainability and the circular economy are increasingly paramount topics in the plastics industry, especially with respect to the recycling of plastics waste. Until recently, black plastic packaging was considered unrecyclable due to coloration with carbon black pigment. Even trace amounts of carbon black are undetectable by waste

sorting machines and disrupt the scrap sorting process at materials recycling facilities. By replacing carbon black with near infrared (NIR) reflective Sicopal Black K 0098 FK, black plastic articles can be systematically and reliably detected and, therefore, recycled. Furthermore Sicopal® Black K 0098 FK is ideal for closed loop recycling due to excellent processing stability.

“Sicopal® Black K 0098 FK’s expanded FDA food contact compliance with condition of use J reinforces the product as a prominent colorant choice for smart black plastics recycling,” says Haixia Zhou, PhD, Product Stewardship of Inorganic Pigments at the Colors & Effects brand. “Our Product Stewardship and Regulatory Team continuously works to update global food contact compliance for all of our products, especially as new regulations and industry requirements emerge.”

Colors & Effects supports the plastics industry with safer and purer colorants that meet increasing sustainability and circularity requirements. To learn more about Colors & Effects’ sustainable pigment solutions, click [here](#).

#### **About the Colors & Effects brand**

The Colors & Effects brand encompasses BASF’s well-known expertise in colorants and effect pigments for the coatings, plastics, printing, cosmetics and agriculture markets. Fueled by entrepreneurial spirit, BASF’s experts enable innovation and growth. For our customers and our company: We live colors. We boost effects. For more information about the Colors & Effects brand, visit [www.colors-effects.com](http://www.colors-effects.com).

#### **About BASF**

At BASF, we create chemistry for a sustainable future. We combine economic success with environmental protection and social responsibility. More than 110,000 employees in the BASF Group contribute to the success of our customers in nearly all sectors and almost every country in the world. Our portfolio is organized into six segments: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care and Agricultural Solutions. BASF generated sales of €59 billion in 2020. BASF shares are traded on the stock exchange in Frankfurt (BAS) and as American Depositary Receipts (BASFY) in the U.S. Further information at [www.basf.com](http://www.basf.com).

# Pressemitteilung

24. Juni 2021

## **Die Marke Colors & Effects® kündigt für ihr Sicopal® Black K 0098 FK eine erweiterte Zulassung für mikrowellengeeignete und ofenfertige Anwendung mit Lebensmittelkontakt an**

- **Sicopal® Black K 0098 FK ist eine bewährte Alternative zu Ruß für die Herstellung von im Nahinfrarotbereich sortierbaren schwarzen Kunststoffen, und ist aufgrund seiner hervorragenden Verarbeitungsstabilität ideal für die Kreislaufwirtschaft geeignet**
- **Sicopal® Black K 0098 FK ist ein weltweit anerkanntes Farbmittel für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt gemäß Kunststoffverordnung EU 10/2011 und JHOSPA**
- **Nach der ersten Konformitätsbestätigung entsprechend der FDA-Richtlinien für die Verwendungsbedingungen A-H im September 2020 ist Sicopal® Black K 0098 FK nun auch für die FDA-Verwendungsbedingung J für mikrowellengeeignete und ofenfertige Lebensmittelverpackungen bestätigt**

LUDWIGSHAFEN, DEUTSCHLAND, 24. Juni 2021 – Colors & Effects® gibt die Erweiterung der Konformität für mikrowellen- und ofenfertige Anwendungen mit Lebensmittelkontakt vom anorganischen Schwarzpigment Sicopal® Black K 0098 FK bekannt. Nach der ersten FDA-Konformitätsbestätigung für die Verwendungsbedingungen A-H im Jahr 2020 bestätigt die Marke Colors & Effects die FDA-Verwendungsbedingung J für alle Polymere für Sicopal® Black K 0098 FK. Neben der Zulassung für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt in der EU gemäß der Kunststoffverordnung EU 10/2011 sowie JHOSPA eröffnet die erweiterte FDA-Konformität neue Möglichkeiten für recycelbare schwarze Kunststoffe für mikrowellengeeignete und ofenfertige Lebensmittelverpackungen.

Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft sind zunehmend wichtige Themen in der Kunststoffindustrie, insbesondere im Hinblick auf das Recycling von

Kunststoffabfällen. Bis vor kurzem galten schwarze Kunststoffverpackungen aufgrund der Einfärbung mit Rußpigmenten als nicht recycelbar. Selbst Spuren von Ruß sind für Müllsortiermaschinen nicht erkennbar und stören den Sortierprozess in Wertstoffrecyclinganlagen. Durch den Ersatz von Ruß durch das im nahen Infrarot (NIR) reflektierende Sicopal® Black K 0098 FK können schwarze Kunststoffartikel systematisch und zuverlässig detektiert und damit dem Recycling zugeführt werden. Darüber hinaus ist Sicopal® Black K 0098 FK aufgrund seiner hervorragenden Verarbeitungsstabilität ideal für das Recycling im geschlossenen Kreislauf geeignet.

"Die erweiterte FDA-Konformität von Sicopal® Black K 0098 FK für den Lebensmittelkontakt mit der Verwendungsbedingung J stärkt das Produkt als herausragende Farbstoffwahl für das intelligente Recycling von schwarzen Kunststoffen", sagt Haixia Zhou, PhD, Product Stewardship of Inorganic Pigments bei der Marke Colors & Effects. "Unser Product Stewardship and Regulatory Team arbeitet kontinuierlich daran, die globale Lebensmittelkontaktkonformität für alle unsere Produkte zu aktualisieren, insbesondere wenn neue Vorschriften und Branchenanforderungen auftauchen."

Colors & Effects unterstützt die Kunststoffindustrie mit sichereren und reineren Farbstoffen, die die steigenden Anforderungen an Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft erfüllen. Um mehr über die nachhaltigen Pigmentlösungen von Colors & Effects zu erfahren, [klicken Sie hier](#).

#### **About the Colors & Effects brand**

The Colors & Effects brand encompasses BASF's well-known expertise in colorants and effect pigments for the coatings, plastics, printing, cosmetics and agriculture markets. Fueled by entrepreneurial spirit, BASF's experts enable innovation and growth. For our customers and our company: We live colors. We boost effects. For more information about the Colors & Effects brand, visit [www.colors-effects.com](http://www.colors-effects.com).

#### **Über BASF**

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mehr als 110.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio haben wir in sechs Segmenten zusammengefasst: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions.

BASF erzielte 2020 weltweit einen Umsatz von 59 Milliarden Euro. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter [www.basf.com](http://www.basf.com).

Meli Laurance  
Telephone: +1 732 910 8601  
[Meli.laurance@basf.com](mailto:Meli.laurance@basf.com)

BASF Colors & Effects GmbH  
An der Rheinschanze 1  
67056 Ludwigshafen  
[www.colors-effects.com](http://www.colors-effects.com)