

# Neozapon® Black X51

## Neozapon® Schwarz X51



metal complex dye with good to excellent solubility in polar solvents, nearly insoluble in water  
Metallkomplexfarbstoff mit guter bis sehr guter Löslichkeit in polaren Lösemitteln, nahezu unlöslich in Wasser

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Colour Index</b>       | Solvent Black 27 / – |
| <b>chemical nature</b>    | 1:2 Cr complex       |
| <b>chemische Struktur</b> | 1:2-Cr-Komplex       |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>physical form</b> | free-flowing powder  |
| <b>Lieferform</b>    | rieselfähiges Pulver |

### physical data physikalische Daten

|                         |      |                   |
|-------------------------|------|-------------------|
| pH value                | 6.1  | ± 10 %            |
| pH-Wert                 |      | DIN EN ISO 787-9  |
| density (20 °C [68 °F]) | 1.33 | g/cm <sup>3</sup> |
| Dichte (20 °C)          |      | DIN EN ISO 787-10 |
| bulk volume             | 2.70 | l/kg              |
| Schüttvolumen           |      | DIN EN ISO 787-11 |

### fastness properties Echtheiten

|                  |     |                    |
|------------------|-----|--------------------|
| light            | 6   |                    |
| Licht            |     | DIN EN ISO 105-B01 |
| water            | 5   |                    |
| Wasser           |     | DIN EN ISO 105-A03 |
| lactic acid      | 5   |                    |
| Milchsäure       |     | DIN EN ISO 105-A03 |
| sodium hydroxide | 5   |                    |
| Natriumhydroxid  |     | DIN EN ISO 105-A03 |
| soap             | 5   |                    |
| Seife            |     | DIN EN ISO 105-A03 |
| butter           | 4   |                    |
| Butter           |     | DIN EN ISO 105-A03 |
| oil              | 5   |                    |
| Öl               |     | DIN EN ISO 105-A03 |
| curd cheese      | 5   |                    |
| Quark            |     | DIN EN ISO 105-A03 |
| paraffin         | 5   |                    |
| Paraffin         |     | DIN EN ISO 105-A03 |
| sterilization    | 3–4 |                    |
| Sterilisation    |     | DIN EN ISO 105-A03 |

2.5 % dye  
2,5 % Farbstoff

1.0 % dye  
1,0 % Farbstoff

0.35 % dye  
1/1 standard depth of  
shade  
0,35 % Farbstoff  
1/1 Standardfarbtiefe

**solubilities****Löslichkeiten**

|                                                              |   |     |     |
|--------------------------------------------------------------|---|-----|-----|
| ethanol 99.5 %<br>Ethanol 99,5 %                             | < | 10  | g/l |
| ethanol 96 %<br>Ethanol 96 %                                 | < | 10  | g/l |
| isopropanol<br>Isopropanol                                   | < | 10  | g/l |
| ethoxy propanol<br>Ethoxypropanol                            |   | 150 | g/l |
| Solvenon® PM <sup>1</sup>                                    | > | 500 | g/l |
| benzyl alcohol<br>Benzylalkohol                              |   | 100 | g/l |
| methanol<br>Methanol                                         | < | 30  | g/l |
| ethyl acetate<br>Ethylacetat                                 | < | 10  | g/l |
| methoxypropyl acetate<br>Methoxypropylacetat                 | < | 10  | g/l |
| butyl acetate <sup>2</sup><br>Butylacetat <sup>2</sup>       | < | 10  | g/l |
| ethylglycol acetate<br>Ethylglykolacetat                     | < | 10  | g/l |
| ethoxypropyl acetate<br>Ethoxypropylacetat                   | < | 10  | g/l |
| methylethyl ketone<br>Methylethylketon                       |   | 400 | g/l |
| acetone<br>Aceton                                            |   | 400 | g/l |
| methylisobutyl ketone<br>Methylisobutylketon                 |   | 100 | g/l |
| cyclohexanone<br>Cyclohexanon                                | > | 500 | g/l |
| dipropylene glycol<br>Dipropylenglykol                       |   | 400 | g/l |
| butyl glycol<br>Butylglykol                                  |   | 200 | g/l |
| phenyl glycol<br>Phenylglykol                                |   | 250 | g/l |
| solvent blend <sup>3</sup><br>Lösemittelgemisch <sup>3</sup> | < | 30  | g/l |

<sup>1</sup> methoxy-1,2-propanol  
1-Methoxy-2-Propanol

<sup>2</sup> 85 % butyl acetate, 15 % n-butanol  
85 % Butylacetat, 15 % n-Butanol

<sup>3</sup> 60 % ethanol, 30 % toluene, 10 % ethyl acetate  
60 % Ethanol, 30 % Toluol, 10 % Ethylacetat

The demonstrated shades are printed and only approximately match the original hues. Likewise, the shades viewed on a computer screen or printed on a computer printer may differ from the original ones.

**Safety**

When handling these products, advice and information given in the safety data sheet must be complied with. Further, protective and workplace hygiene measures adequate for handling chemicals must be observed.

**Note**

The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our product, these data do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests; neither do these data imply any guarantee of certain properties, nor the suitability of the product for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights, etc. given herein may change without prior information and do not constitute the agreed contractual quality of the product. It is the responsibility of the recipient of our products to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

® registered trademark of BASF Aktiengesellschaft in Germany and/or other countries, unless otherwise indicated

™ trademark of BASF Aktiengesellschaft

**fields of application****Einsatzgebiete**

|                                                                                               |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| offset printing inks<br>Offsetdruckfarben                                                     | ○ |
| flexographic/gravure inks,<br>solvent-based<br>Flexo-/Tiefdruckfarben,<br>lösemittelhaltig    | ● |
| flexographic/gravure inks,<br>water-based<br>Flexo-/Tiefdruckfarben,<br>wässrig               | ○ |
| publication gravure inks<br>Illustrationstiefdruckfarben                                      | ○ |
| ball-point inks<br>Kugelschreiberpasten                                                       | ● |
| ink-jet inks<br>Inkjetttinten                                                                 | ● |
| toners<br>Toner                                                                               | ● |
| specialty coatings<br>Spezialbeschichtungen                                                   | ● |
| transparent coatings,<br>air-drying, oven-drying<br>Transparentlacke,<br>luft-, ofentrocknend | ● |
| wood stains, solvent-based<br>Holzbeizen, lösemittelhaltig                                    | ● |

● recommended  
empfohlen

◐ limited suitability  
bedingt geeignet

○ not recommended  
nicht empfohlen

Die veranschaulichten Farbtöne wurden gedruckt und entsprechen nur näherungsweise den Originalfarbtönen. Das Gleiche gilt bei Anzeige auf einem Computermonitor oder Ausdruck über einen Computerdrucker.

**Sicherheit**

Bei der Handhabung dieses Produktes sind die Angaben und Hinweise im Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Im Übrigen sind die beim Umgang mit Chemikalien gebotenen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

**Zur Beachtung**

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

® eingetragene Marke der BASF Aktiengesellschaft in Deutschland und/oder anderen Ländern, soweit nichts anderes vermerkt

™ Marke der BASF Aktiengesellschaft

BASF Aktiengesellschaft  
Performance Chemicals for  
Coatings, Plastics and Specialties  
67056 Ludwigshafen, Germany  
[www.basf.com/pigments](http://www.basf.com/pigments)  
[www.basf.com/resins](http://www.basf.com/resins)  
[www.basf.com/lightstabilizers](http://www.basf.com/lightstabilizers)