

# Produkt-handhabungs-Informationenblatt [PHIB]

## Murflor® natur

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Hersteller</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MURTFELDT GmbH & Co. KG<br>Heßlingsweg 14-16<br>44309 Dortmund<br>Deutschland | +49 231 20609-0<br>info@murtfeldt.de<br>www.murtfeldt.de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Produktbeschreibung</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Name                                                                          | Murflor® natur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produkt                                                                       | Technische Halbzeuge und daraus gefertigte Teile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Chemische Charakterisierung / Hauptbestandteile                               | PTFE (Polytetrafluorethylen), ggf. Verarbeitungshilfen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Klassifizierung REACH                                                         | Erzeugnis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3. Produkteigenschaften</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Werkstofffarbe                                                                | weiß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Form                                                                          | Fest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geruch                                                                        | Produktspezifisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schmelztemperatur                                                             | 327 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Thermische Zersetzung                                                         | ≥ 350 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Selbstentzündungstemperatur                                                   | ~ 500 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dichte                                                                        | 2,12-2,2 g/cm³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>4. Handhabung und Lagerung</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Handhabung                                                                    | Es sind keine spezifischen Vorschriften zu beachten; die Bearbeitung kann mithilfe handelsüblicher Maschinen durchgeführt werden. Es ist wichtig, den örtlichen arbeitsplatzbezogenen Staubgrenzwert zu berücksichtigen. Eine effiziente Belüftung des Arbeitsbereichs ist sicherzustellen. Vor Beginn der Bearbeitung sollte das Produkt Raumtemperatur haben oder mindestens 24 Stunden vorher unter Normklimabedingungen gelagert worden sein. Bei der mechanischen Bearbeitung ist darauf zu achten, Temperaturen über der Schmelztemperatur zu vermeiden. |
| Lagerung                                                                      | Horizontal, geschützt vor UV-Strahlung und sonstigen Abbaquellen (Chemikalien, Strahlung, Feuchtigkeit).<br>Es wird empfohlen, Halbzeuge und Fertigteile für eine langfristige Einlagerung unter konstanten Bedingungen (Normklima von +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit) zu lagern.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5. Hinweise zur Brandbekämpfung</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Geeignete Löschmittel                                                         | Wasser, Wassersprühnebel, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schädliche Zersetzungsprodukte                                                | Im Brandfall können Fluorwasserstoff, Carbonylfluorid, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Perfluorisobuten, fluorierte Kohlenwasserstoffe und Fluorwasserstoffsäure gebildet werden. Die Bildung zusätzlicher Spalt- und Oxidationsprodukte ist abhängig von den Brandbedingungen. Unter bestimmten Bedingungen können Spuren anderer giftiger Stoffe nicht ausgeschlossen werden.                                                                                                                                                                                   |
| Besondere Schutzausrüstung                                                    | Feuerwehrleute sollten umluftunabhängige Atemschutzgeräte und Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und/oder Augen vorzubeugen. Bei Hautverbrennungen durch geschmolzenes Material mit kaltem Wasser kühlen und anschließend klinisch behandeln lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>6. Hinweise zur Entsorgung</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Abfallschlüsselnummern                                                        | Kann recycelt oder unter Berücksichtigung der örtlichen Vorschriften mit dem Hausmüll entsorgt werden.<br>07 02 13 Kunststoffabfälle aus HZVA<br>12 01 05 Kunststoffspäne<br>17 02 03 Kunststoff, Bau- und Abbruchabfälle<br>20 01 39 Kunststoffe aus getrennt gesammelten Fraktionen                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>7. Transport</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                               | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Gegen Verrutschen sichern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>8. Information zu REACH</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                               | Gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH) werden unsere Produkte in Artikel 3 (Nr. 3) als Erzeugnisse charakterisiert. „Gegenstand, der bei der Herstellung eine spezifische Form, Oberfläche oder Gestalt erhält, die in größerem Maße als die chemische Zusammensetzung seine Funktion bestimmt“. Es besteht keine Registrierungspflicht.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>9. Sonstige Angaben</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                               | Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.                                                                                                                                                                                                                                                   |