



## Spezifikation

| Produktbezug:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 120514SPBUL                                                                                                                                        |
| Handelsname / Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Benzylbenzoat, pharma                                                                                                                              |
| CAS Nummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 120-51-4                                                                                                                                           |
| Andere Bezeichnungen / Synonyme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | •BENZYL BENZOATE; •Benzyl Benzoate; •Benzyl Benzoate, USP; •Benzyl benzoate; •Benzylbenzoat; •benzoic acid (phenylmethyl) ester; •benzyl benzoate; |
| EG Nummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 204-402-9                                                                                                                                          |
| EG-Index-Nummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 607-085-00-9                                                                                                                                       |
| Zolltarifnummer / CN-Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29163100                                                                                                                                           |
| Molekulargewicht [g/mol]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 212.24388                                                                                                                                          |
| Formel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>                                                                                                     |
| <b>Achtung</b>   UN 3082, M6, III                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
| Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br>Nach Gebrauch gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Mund ausspülen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / (inter)nationale Vorschriften. |                                                                                                                                                    |

| Parameter                      | Methode                                 | Spezifikation                         | Einheit  |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| <b>Sensorische Prüfung</b>     |                                         |                                       |          |
| Farbe                          | Visuelle Auswertung im Probenfläschchen | farblos                               |          |
| <b>Physikalische Parameter</b> |                                         |                                       |          |
| Säuregehalt                    | EUR. PH.                                | ≤ 0,2                                 | ml       |
| Säuregehalt                    | USP/NF                                  | ≤ 1,5                                 | ml       |
| Säuregehalt                    | Potentiometric titration                | ≤ 0,3                                 | mg KOH/g |
| Brechungsindex                 |                                         | (n <sub>20/D</sub> ) 1,5680 – 1,5700  |          |
| Flammpunkt                     |                                         | ≥ 158                                 | °C       |
| Form (Agregatzustand)          | Visuelle Auswertung im Probenfläschchen | Klare Lösung                          |          |
| Relative Dichte                |                                         | (D <sub>20/20</sub> ) 1,1180 – 1,1220 |          |
| Relative Dichte                |                                         | (D <sub>25/25</sub> ) 1,1160 – 1,1200 |          |
| Schmelzbereich                 | USP-NF                                  | ≥ 18,0                                | °C       |
| Schmelzbereich                 | EUR. PH.                                | ≥ 17,0                                | °C       |

| Identifikation                        |                |                                                                      |    |
|---------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|----|
| Gehalt                                | EUR. PH.       | 99,0 – 100,5                                                         | %  |
| Gehalt                                | USP/NF         | 99,0 – 100,5                                                         | %  |
| Gehalt                                | GLC            | ≥ 99,0                                                               | %  |
| Identifizierung                       | Beilstein-Test | Prüfung auf Halogene oder chlorierte Verbindungen: nicht nachweisbar |    |
| Infrarot Spektroskopie                | EP             | Identität Eur. Ph.: Test bestanden                                   |    |
| Infrarot Spektroskopie                | FCC            | Identität FCC: Test bestanden                                        |    |
| Infrarot Spektroskopie                | USP/NF         | Identität USP / NF: Test bestanden                                   |    |
| Verunreinigungen                      |                |                                                                      |    |
| Aldehyd                               | USP/NF         | ≤ 0,50                                                               | ml |
| Sulphatasche                          | EUR. PH.       | ≤ 0,1                                                                | %  |
| Verunreinigung                        | GLC            | Dibenzyl ether ≤ 0,1                                                 | %  |
| Verunreinigung                        | GLC            | nicht näher bezeichnete Verunreinigungen. ≤ 0,05                     | %  |
| Verunreinigung                        | GLC            | Summe der Verunreinigungen: ≤ 0,5                                    | %  |
| Restlösemittel                        |                |                                                                      |    |
| Methanol                              |                | Test bestanden                                                       |    |
| Organische flüchtige Verunreinigungen |                |                                                                      |    |
| Benzol                                |                | Test bestanden                                                       |    |
| Toluol                                |                | Test bestanden                                                       |    |

#### **Zusätzliche Angaben:**

**Mindesthaltbarkeit:** 24 Monate

**Lagerbedingungen:** Im ungeöffneten Originalbehälter bei 10 bis 30 ° C trocken lagern.

**Entspricht der Monographie:** Eur. Ph. 10.7, USP-NF 2022, BP 2022, FCC 11

**regionaler Ursprung:** DE (Germany)

**Verwendung:** Dieses Produkt ist in der EU gemäß Verordnung (EG) Nr. 1334/2008, Verordnung (EG) Nr 2065/2003 und Verordnung (EG) Nr. 1333/2008 als Aromastoff

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

*Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.*

Waltrop, 05. Sep. 2022

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts off the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.