

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Version: 1.0                  | Issued on: 10.10.2016<br>By: Josefine Huth | Checked and Released on: 10.10.2016<br>By: Anita Michaelis           |
| Reason for Change: New layout |  | Filing:<br>Total Pages: 2<br>Name of Document: Product Specification |

**Product Specification /  
Produktspezifikation**

**Sodium acetate trihydrate / Natriumacetat Trihydrat  
E 262 (i)**

|   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| <b>Chemical name/</b><br>Chemische Bezeichnung: | <b>Sodium acetate/</b><br>Natriumacetat | <b>CAS-No./</b><br>CAS-Nr.:                   | 6131-90-4 |
| <b>Chemical formula/</b><br>Chemische Formel:   | $C_2H_3NaO_2 \cdot 3H_2O$               | <b>EINECS-No./</b><br>EINECS-Nr.:             | 204-823-8 |
| <b>Origin/</b><br>Ursprung:                     | <b>Synthetic / Synthetisch</b>          | <b>Molecular weight/</b><br>Molekulargewicht: | 136,08    |

| Property / Eigenschaft   | Remark / Bemerkung  | Unit / Einheit | Specification / Spezifikation   |      |
|--|---|----------------|---|------|
|  |   |                | min   | max  |
| Appearance/ Aussehen   |   |                | Colourless, crystalline granular/<br>Farbloses, kristallines Granulat |      |
| Assay/ Gehalt  | On the anhydrous basis/<br>In der Trockenmasse              | [%]            | 98,5  |      |
| Loss on drying/<br>Trocknungsverlust   | 120° C, 4h  | [%]            | 36  | 42   |
| pH/ pH-Wert  | 1 % aqueous solution/<br>1%ige wässrige Lösung              |                | 8   | 9,5  |
| Test for acetate & sodium/<br>Acetat- & Natrium-Test   |   |                | Passes test/ Besteht Test   |      |
| Heavy metals/<br>Schwermetallgehalt  |   | [mg/Kg]        |   | 10   |
| Arsenic/ Arsen   |   | [mg/kg]        |   | 3    |
| Lead/ Blei   |   | [mg/kg]        |   | 2    |
| Mercury/ Quecksilber   |   | [mg/kg]        |   | 1    |
| Formic acid, formates and other<br>oxidisable substances/<br>Ameisensäure, Formiate und<br>andere oxydierbare Stoffe | Expressed as formic acid /<br>Berechnet als<br>Ameisensäure | [mg/kg]        |   | 1000 |

**Packaging/ Verpackung:** 25 kg multiply paper bags with PE-Inliner / 25 kg mehrlagiger Papiersack mit PE-Innenhülle

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Version: 1.0                  | Issued on: 10.10.2016<br>By: Josefine Huth | Checked and Released on: 10.10.2016<br>By: Anita Michaelis           |
| Reason for Change: New layout |  | Filing:<br>Total Pages: 2<br>Name of Document: Product Specification |

**Product Specification /  
Produktspezifikation**

**Sodium acetate trihydrate / Natriumacetat Trihydrat  
E 262 (i)**

**Shelf life/ Mindesthaltbarkeit:** **2 years from date of production under recommended storage conditions/  
2 Jahre ab Produktionsdatum bei empfohlener Lagerung**

**Storage/ Lagerung:** **Keep in tightly closed original sealed packing in cool, clean and dry place,  
away from direct sunlight and water/ In dicht geschlossenen Behältern, bei  
Raumtemperatur, sauber und trocken, fern von direkter Sonneneinstrahlung und  
Wasser lagern**

**Quality/ Qualität:** **Complies with the purity criteria for the specified product according to  
regulation (EU) No 231/2012 as well as with regulation (EC) No 1333/2008.  
Results and methods as outlined in JECFA description of methods. /  
Entspricht den Reinheitskriterien für das spezifizierte Produkt gemäß der VO (EU)  
Nr. 231/2012 sowie der VO (EG) Nr. 1333/2008. Ergebnisse und Methoden  
gemäß JECFA-Methodenbeschreibung.**