«reactions:each(reaction)»

**Reaction: «=reaction.title»**

**Collections:** «=reaction.collections»

«settings.formula:if»

«@reaction.image:start»«@reaction.image:end»

«settings.formula:endIf»

«settings.material:if»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Formula | Mol mass | Mass [g] | Volume [mL] | Density [g/mL] | mmol | Equiv/yield |

«reaction.starting\_materials:each(s)»

«=s.iupac\_name» («=s.short\_label»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S | «=s.formular» | «=s.mol\_w» | **«=s.mass»** | «=s.vol» | «=s.density» | «=s.mol» | «=s.equiv» |

«reaction.starting\_materials:endEach»

«reaction.reactants:each(r)»

«=r.iupac\_name» («=r.short\_label»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R | «=r.formular» | «=r.mol\_w» | **«=r.mass»** | «=r.vol» | «=r.density» | «=r.mol» | «=r.equiv» |

«reaction.reactants:endEach»

«reaction.products:each(s)»

«=s.iupac\_name» («=s.short\_label»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P | **«=s.formular»** | «=s.mol\_w» | **«=s.mass»** | «=s.vol» | «=s.density» | «=s.mol» | «=s.equiv» |

«reaction.products:endEach»

**Solvent(s):** «=reaction.solvent»

«settings.material:endIf»

«settings.description:if»

**Description:**

«=reaction.description»

«settings.description:endIf»

«settings.purification:if»

**Type of purification:** «=reaction.purification»

«settings.purification:endIf»

«settings.tlc:if»

**TLC control:** «reaction.show\_tlc\_rf:if»Rf-value: «=reaction.tlc\_rf» «reaction.show\_tlc\_rf:endIf»«reaction.show\_tlc\_solvent:if» (Solvent: «=reaction.tlc\_solvent»)«reaction.show\_tlc\_solvent:endIf»

«=reaction.tlc\_description»

«settings.tlc:endIf»

«settings.observation:if»

**Observation:**

«=reaction.observation»

«settings.observation:endIf»

«settings.analysis:if»

**Analysis:**

«reaction.analyses:each(analysis)»

«=analysis.sample» («=analysis.kind»)

«=analysis.content»

«=analysis.description»

«reaction.analyses:endEach»

«settings.analysis:endIf»

«settings.literature:if»

**Literature:**

«reaction.literatures:each(literature)»

«=literature.title»

«=literature.url»

«reaction.literatures:endEach»

«settings.literature:endIf»

«configs.pageBreak:if»

«reaction.not\_last:if»

«reaction.not\_last:endIf»

«configs.pageBreak:endIf»

«reactions:endEach»