SMERP Inventory Schema - ER Diagram

Source: Domain/SaasDBModels inventory entities and EF Core mappings.

Entity 1
- ? PK Id
- ? TenantId
- ? Code
- ? Name

Entity 2
- ? PK Id
- ? FK CategoryId
- ? TenantId
- ? Code
- ? Name

Entity 3
- ? PK Id
- ? TenantId
- ? Code
- ? Name

Entity 4
- ? PK Id
- ? TenantId
- ? Code
- ? Name

Entity 5
- ? PK Id
- ? FK CategoryId
- ? FK SubCategoryId
- ? FK BaseUOMId
- ? FK PurchaseUOMId
- ? FK SalesUOMId
- ? TenantId
- ? Code
- ? Name

Entity 6
- ? PK Id
- ? FK ItemId
- ? FK FromUOMId
- ? FK ToUOMId
- ? Factor

Entity 7
- ? PK Id
- ? TenantId
- ? FK BranchId
- ? Code
- ? Name

Entity 8
- ? PK Id
- ? FK SupplierId
- ? FK WarehouseId
- ? GRNNo
- ? Status

Entity 9
- ? PK Id
- ? FK WarehouseId
- ? FK ItemId
- ? BatchNo
- ? QtyOnHand

Entity 10
- ? PK Id
- ? FromWarehouseId
- ? ToWarehouseId
- ? TransferNo
- ? Status

Entity 11
- ? PK Id
- ? FK WarehouseId
- ? AdjustNo
- ? Status

Entity 12
- ? PK Id
- ? FK GRNHeaderId
- ? FK ItemId
- ? FK UOMId
- ? Qty
- ? UnitCost

Entity 13
- ? PK Id
- ? FK WarehouseId
- ? FK ItemId
- ? TxnType
- ? QtyIn
- ? QtyOut

Entity 14
- ? PK Id
- ? FK TransferHeaderId
- ? FK ItemId
- ? FK UOMId
- ? Qty

Entity 15
- ? PK Id
- ? FK AdjustmentHeaderId
- ? FK ItemId
- ? FK UOMId
- ? QtyDelta

Relationships: 1:N, 1:N (from/to), 1