```
┌─────────────────────────────────────┐
│   Eigen::internal::noncopyable      │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│      Eigen::internal::evaluator     │
│      _base< Product< Lhs, Rhs,      │
│          LazyProduct > >            │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│   Eigen::internal::product          │
│   _evaluator< Product< Lhs,         │
│   Rhs, LazyProduct >, ProductTag,   │
│     DenseShape, DenseShape >        │
└─────────────────────────────────────┘
```