

Hersteller-Schnittstelle

AERA Webservice

Die Hersteller-Schnittstelle ist ein Teil der AERA Webservices und folgt deren Regeln und Aufbau.

Inhalt

| | |
|--|---|
| AERA Webservice | 1 |
| Entitätstyp (EntityType)..... | 1 |
| Aktualisierungsstatus (UpdateState)..... | 1 |
| Erläuterung Produkt..... | 1 |
| 1. Abrufen aller Produkte | 2 |
| 2. Abrufen eines Produktes | 3 |

Entitätstyp (EntityType)

Hier sind die von dieser Schnittstelle benannten Entitätstypen gelistet.

| Name | Value | Description |
|----------------|-------|--|
| VariantProduct | 7 | Ein Variantenprodukt |
| ProductVariant | 8 | Eine Produktvariante oder Produktvariation |

Aktualisierungsstatus (UpdateState)

Hier sind die von dieser Schnittstelle benannten Aktualisierungsstatus gelistet.

| Name | Value | Description |
|----------|-------|---|
| Deleted | 0 | Der Datensatz ist als gelöscht markiert |
| NewAdded | 1 | Der Datensatz ist neu angelegt |
| Changed | 2 | Der Datensatz wurde verändert |

Erläuterung Produkt

Alle AERA Produkte besitzen eine fortlaufende Id. Sie nehmen immer genau einen Entitätstypen an.

Das VariantProduct - auch Mutterprodukt - stellt ein grundlegendes Produkt dar. Es beinhaltet Produktinformationen wie beispielsweise den Hersteller und den Produktnamen (Hersteller: AERA; Produktnname: „AERA Bestellkompass Liveupdate“).

Die ProductVariant stellt die Variation eines VariantProducts dar. Es beinhaltet Packungs- und Mengeninformationen sowie die Herstellernummer (Packung: „1 Stck.“; MPN: „UPILU“).

ProductVariants spezifizieren das VariantProduct.

VariantProducts sind durch die EntityType 7 gekennzeichnet und haben keine ParentProductId.

ProductVariants sind durch die EntityType 8 gekennzeichnet und haben eine ParentProductId – die ProductId des VariantProducts.

Zur Vereinfachung wird in den Dokumentationen der Wert des EntityTypes für Beschreibungen mit verwendet: *EntityType #*

1. Abrufen aller Produkte

Ruft alle Produkte eines Herstellers ab.

Mit dem MPN Parameter kann auch nach Produkten gefiltert werden, deren gelistete MPN mit dem angegebenen Ausdruck beginnen.

Unterstützt Produkte mit *EntityType 7 oder 8*

| | |
|--------------------|---|
| URL | [Server]/[SessionId]/roles/manufacturers/[CompanyId]/products ?page=[Page]&pagesize=[PageSize] &includedeactivated=[IncludeDeactivated] &entitytypeid=[EntityTypeid]&mpn=[MPN] |
| HTTP Method | GET |

Parameter

| Name | Data type | Required | Description |
|--------------------|-------------|----------|--|
| SessionId | Guid | X | Ihre Sitzungsnummer |
| CompanyId | Long | X | Ihre Herstelleridentifikationsnummer |
| Page | Integer | | Seitennummer Standardwert: 1 |
| PageSize | Integer | | Anzahl der Einträge pro Seite Standardwert: 50, Maximal: 100 |
| IncludeDeactivated | Boolean | | Auch Produkte mit dem UpdateState 0 zurückgeben. Standardwert: False |
| EntityTypeid | Short | | Filter auf den Entitätstyp. |
| MPN | String (25) | | Teil der MPN mit der gefiltert wird. |

Result: ProductList mit ProductForList

| Name | Data type | Description |
|----------------------------|-------------------|--|
| Id | Long | Die AERA Produktnummer |
| CatalogCategoryDisplayName | String (250) | Anzeigename der AERA Kataloggrubrik |
| CatalogCategoryId | Long | Die eindeutige Id der AERA Kataloggrubrik |
| DisplayName | String (200) | Anzeigename des Produktes |
| EntityTypeid | Short | Entitätstyp des Produktes |
| GTIN | String (14) | Global eindeutige Produktnummer (GTIN: Global Trade Item Number) |
| ManufacturerCompanyId | Long | Die eindeutige AERA Herstelleridentifikationsnummer |
| ManufacturerDisplayName | String (200) | Anzeigename des Herstellers |
| MPN | String (25) | Produktnummer des Herstellers (MPN: Manufacturer Part Number) |
| NumberOfWithdrawals | Integer | Anzahl der Mindestentnahmen, bis eine vollständige Produktverpackung aufgebraucht ist |
| OfferCount | Integer | Anzahl der Angebote für dieses Produkt |
| PackDisplayName | String (25) | Anzeigename der Packungsinformationen |
| PackName | String (100) | Interner Name der Packungsinformationen |
| PackQuantity | Decimal (12,4) | Gesamtmenge der Verpackung angegeben in UnitOfMeasure |
| PackType | String (50) | Typ der Verpackung |

| | | |
|--------------------|----------------|---|
| ParentProductId | Long | Die AERA Produktnummer des Variantenproduktes |
| UnitOfMeasure | String (10) | Einheit in der die Gesamtmenge berechnet wird. |
| UpdateDate | DateTime | Das Datum der letzten Änderung. |
| UpdateState | Byte | Der Aktualisierungsstatus des Produktes. |
| WithdrawalQuantity | Decimal (12,4) | Mindestentnahmemenge der Produktverpackung angegeben in UnitOfMeasure |

2. Abrufen eines Produktes

Ruft Produktdetails zur angegebenen ProductId ab.

Unterstützt Produkte mit *EntityType 7 oder 8*.

| | |
|--------------------|---|
| URL | [Server]/[SessionId]/roles/manufacturers/[CompanyId]/products/[ProductId]?resulttype=[ResultType] |
| HTTP Method | GET |

Parameter

| Name | Data type | Required | Description |
|------------|-----------|----------|--|
| SessionId | Guid | X | Ihre Sitzungsnummer |
| CompanyId | Long | X | Ihre Firmennummer |
| ProductId | Long | X | Die AERA Produktnummer |
| ResultType | String | | Unterstützte Werte: ProductForInfo (Standard) ProductForLink |

Result: ProductForInfo

| Name | Data type | Description |
|----------------------------|----------------|---|
| Id | Long | Die AERA Produktnummer |
| CatalogCategoryDisplayName | String (250) | Anzeigename der AERA Kataloggrubrik |
| CatalogCategoryId | Long | Die eindeutige Id der AERA Kataloggrubrik |
| DisplayName | String (100) | Anzeigename des Produktes |
| EntityTypeId | Short | Entitätstyp des Produktes |
| GTIN | String (14) | Global eindeutige Produktnummer (GTIN: Global Trade Item Number) |
| ManufacturerCompanyId | Long | Die eindeutige AERA Herstelleridentifikationsnummer |
| ManufacturerDisplayName | String (200) | Anzeigename des Herstellers |
| MPN | String (25) | Produktnummer des Herstellers (MPN: Manufacturer Part Number) |
| NumberOfWithdrawals | Integer | Anzahl der Mindestentnahmen, bis eine vollständige Produktverpackung aufgebraucht ist |
| OfferCount | Integer | Anzahl der Angebote für dieses Produkt |
| PackDisplayName | String (25) | Anzeigename der Packungsinformationen |
| PackName | String (200) | Interner Name der Packungsinformationen |
| PackQuantity | Decimal (12,4) | Gesamtmenge der Verpackung angegeben in UnitOfMeasure |
| PackType | String (50) | Typ der Verpackung |

| | | |
|--------------------|----------------|---|
| ParentProductId | Long | Die AERA Produktnummer des Variantenproduktes |
| UnitOfMeasure | String (10) | Einheit in der die Gesamtmenge berechnet wird. |
| UpdateDate | DateTime | Das Datum der letzten Änderung. |
| UpdateState | Byte | Der Aktualisierungsstatus des Produktes. |
| WithdrawalQuantity | Decimal (12,4) | Mindestentnahmemenge der Produktverpackung angegeben in UnitOfMeasure |

Result: ProductForLink

| Name | Data type | Description |
|----------------------------|----------------|--|
| Id | Long | Die AERA Produktnummer |
| CatalogCategoryDisplayName | String (250) | Anzeigename der AERA Katalogrubrik |
| CatalogCategoryId | Long | Die eindeutige Id der AERA Katalogrubrik |
| DisplayName | String (100) | Anzeigename des Produktes |
| GTIN | String (14) | Global eindeutige Produktnummer (GTIN: Global Trade Item Number) |
| ManufacturerCompanyId | Long | Die eindeutige AERA Herstelleridentifikationsnummer |
| ManufacturerDisplayName | String (200) | Anzeigename des Herstellers |
| MPN | String (25) | Produktnummer des Herstellers (MPN: Manufacturer Part Number) |
| PackDisplayName | String (25) | Anzeigename der Packungsinformationen |
| PackName | String (200) | Interner Name der Packungsinformationen |
| PackQuantity | Decimal (12,4) | Gesamtmenge der Verpackung angegeben in UnitOfMeasure |
| PackType | String | Typ der Verpackung |
| UpdateDate | DateTime | Das Datum der letzten Änderung |
| UpdateState | Byte | Der Aktualisierungsstatus des Produktes |
| URL | String (400) | Url zur Preisvergleichsseite des Produktes auf AERA-Online |