

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; Produktname: „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 EntityTypeId 7 gekennzeichnet und haben keine ParentProductId.

ProductVariants sind durch die EntityTypeId 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 Katalogrubrik
CatalogCategoryId	Long	Die eindeutige Id der AERA Katalogrubrik
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 Firmenummer
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 Katalogrubrik
CatalogCategoryId	Long	Die eindeutige Id der AERA Katalogrubrik
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