

Stammdaten und Datenfluss von Verpackungen

GS1 Standards sind die Basis

Alexander Peterlik
Business Development Manager




Mag. Manfred Piller
Bereichsleiter GS1 Standards



Zielvorgaben für Industrie und Handel

- Stammdaten zur Verpackung
- Klare Struktur der Stammdaten
- Einheitlicher Informationsfluss
 - Die richtigen Daten
 - Zur richtigen Zeit
 - Beim richtigen Empfänger
 - In hoher Qualität
- Automatisierte Verarbeitung

Umsetzung der zukünftigen Vorgaben!




- Einsetzung der ECR Arbeitsgruppe Verpackungsstammdaten 
- Mitglieder dieser Arbeitsgruppe aus Handel, Industrie und Verpackungsindustrie erarbeiten gemeinsam die Attribute und Dateninhalte zum gemeinsamen verbesserten Stammdatenaustausch! 
- Ziel der Arbeitsgruppe war es ein Set an Attributen für die korrekte Übermittlung relevanter Stammdaten zu erarbeiten 

Die Verpackungsstammdaten eine Guideline!









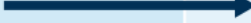

Der Datenfluss der Attribute

Datenfluss der Attribute

Attributgruppe	 Verpackungs-hersteller	 Produzent	 Händler
Verpackung ID (V-ID): ↳ <u>GTIN</u> , Hersteller ...	→		
Verpackung Basis (V-BA): ↳ Material, Gewicht Recyclat ...	→	→	
Verpackung Details (V-DE): ↳ Grammatur, Herstellungsland ...	→		
Verpackung KPIs (V-KP): ↳ Recyclierbarkeit, LCA		→	

Fokus der Arbeitsgruppe

Datenfluss der Attribute

Attributgruppe	 Verpackungs-hersteller	 Produzent	 Händler
Verpackung ID (V-ID): ↳ <u>GTIN</u> , Hersteller ...			
Verpackung Basis (V-BA): ↳ Material, Gewicht Recyclat ...			
Verpackung Details (V-DE): ↳ Grammatur, Herstellungsland ...			
Verpackung KPIs (V-KP): ↳ Recyclierbarkeit, LCA			

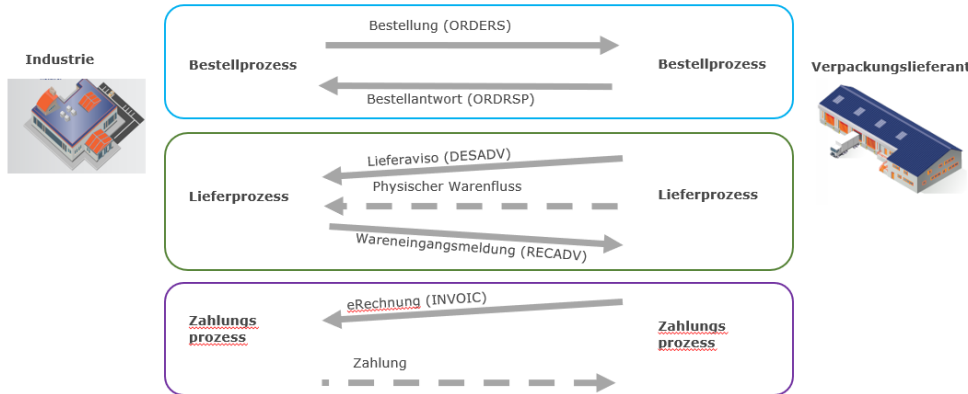
Attribute für Verpackungshersteller

Attributliste mit der GLN und der GTIN (beides weltweit eindeutig und überschneidungsfrei) zur umfänglichen Nutzung zwischen Verpackungshersteller und Industrie

GS1 Austria		Profiles Overview Packaging - DRAFT				Wiederholbar	Multi Value	Logge		Definition	XML Pfad
BMS ID	M-ID	Attributname DE / GS1 Name	GS1V Attribut	Code/liste	Format	Gruppe	Feld	UCM	Logge		
93	M369	Hersteller: Name			an.200						catalogue/tradeitem/tradeitemofTradeItemPartFile
91	M369	Hersteller: GLN			an.13						catalogue/tradeitem/Notification/catalogue/tradeitem/Notification
68	M235	Interne Lieferantenartikelnnummer			an.80						catalogue/tradeitem/Notification/catalogue/tradeitem/Notification
67	M01	GTIN der Articleinheit			an.14						catalogue/tradeitem/Notification/catalogue/tradeitem/Notification
2794	M099	Ursprungsland / Ursprungs-Code		CountryCode	Code list						place_of_origin/originCodeOfOriginCountryCode
3826	M347	Lagerungstemperatur (Min.) [°C]		MeasurementUnitCode	n.15 (15.5)						temperature/temperatureOfStorage
3820	M348	Lagerungstemperatur (Max.) [°C]		MeasurementUnitCode	n.15 (15.5)						temperature/temperatureOfStorage
2214		Grammatur [g/m ²]	packagingMaterialCompositionQuantity		n.70 (30.39)			X		The quantity of the packaging material of the trade item. Can be weight, volume or	quantityOfPackagingMaterialCompositionQuantity
			* @measurementUnitCode = G/M								
6303		Bedruckung [%]	packagingLabellingCoveragePercentage		n.3.70 (30.39)					Percentage of the printlabel coverage of the packaging	percentageOfLabelCoverage
2214		Masse / Gewicht [g]	packagingMaterialCompositionQuantity		n.70 (30.39)			X		The quantity of the packaging material of the trade item. Can be weight, volume or	quantityOfPackagingMaterialCompositionQuantity
			* @measurementUnitCode = G/M								
3721	M273	Maße: Tiefe / Maßeinheit		MeasurementUnitCode	n.15 (15.5)						depth/depthOfMeasurement
3739	M274	Maße: Breite / Maßeinheit		MeasurementUnitCode	n.15 (15.5)						width/widthOfMeasurement
3725	M272	Maße: Höhe / Maßeinheit		MeasurementUnitCode	n.15 (15.5)						height/heightOfMeasurement
2177		Funktion des Materials	PackagingFunctionCode	PackagingFunctionCode	n.80			X		A code that is used to identify specific functionality for packaging resulting from	packagingFunctionCode
2206	M284	Verpackungsmaterial: Code		PackagingMaterialTypeCode	Code list			X	X		packagingMaterialTypeCode
2210		Herstellungsv erfahren	packagingMaterialAppliedProcessCode	packagingMaterialAppliedProcessCode							packagingMaterialAppliedProcessCode

Die beiden GS1 Idente GLN, und GTIN

- Sind heute schon umfänglich zwischen dem Verpackungshersteller und der produzierende Industrie physisch wie auch im elektronischen Datenaustausch in Form von ORDERS, ORDSRP, DESADV und INVOIC im Einsatz



ALPLA Alpla Hard - Werk Fussach		TM Telford Dairy Limited Acco SVS_Weis_30,5_HDPE_MUE_GB 190523	
V238 Milk Cap screw 2 starter			
V0002423		weiss	
MACHINE	MOULD	MAIN MATERIAL	INTERNAL
19	V238	PS172	1019
COUNT	BATCH/LOT	PROD DATE	TIME
120000	123456	17.05.2022	13:25
SSIC	CONTENT	CUST. ARTIKL.NR. (FIRST 13 CHAR)	COMMENT
390085090200358349	09008509082221	190523	OLP249
		TOTAL QUANTITY	
		120000	

(02) 09008509082221 (11) 223517 (37) 120000
(00) 190523 (01) 1019
(00) 390085090200358349 (10) 0123456




Was braucht es jetzt?

- Weg vom PDF oder Worddokument
- Hin zu einer klaren Struktur mit eindeutigen Datenfeldern
- Best Practice zwischen der Verpackungsindustrie und der Industrie

	A	B	C	D	E	F
5						
6		GlobalTradeItemNumber	InformationProvider	NameOfInformationProvider	TargetMarketCountryCode	TradeItemStatus
7	Lokalisierte	GTIN der Articleinheit Die Global Trade Item Number (GTIN) ist der GS1-Schlüssel zur eindeutigen Identifizierung von Artikeln (auch von Um- oder Transportverpackungen). Unter einem Artikel versteht man ein	Datenverantwortlicher: GLN GLN des Datenverantwortlichen, unter der der Artikel und alle zugehörigen Verpackungseinheiten im atrify-Pool gespeichert sind. (informationProviderOfTradeItem/gln)	Datenverantwortlicher: Name Name des Datenverantwortlichen. (informationProviderOfTradeItem/partyName)	Zielmarkt: Ländercode Zielmarkt (Land), dem der Artikel (mit all seinen Verpackungseinheiten) zugeordnet ist, d.h. das Land, in dem der Datenverantwortliche ihn zu verkaufen gedenkt. Unterschiedliche	Bewegungskennzeichen Hier wird der Status bzw. falls vorhanden kompletten Artikelh angegeben. Der Nutzer wählen, ob ein Artikel hinzugefügt wurde (Nur bei Datenübertr
8	Definition					
9	Erläuterung	Teil des GDSN Primärschlüssels GLN+GTIN+Zielmarkt.	Teil des GDSN Primärschlüssels GLN+GTIN+Zielmarkt.		Teil des GDSN Primärschlüssels GLN+GTIN+Zielmarkt.	Datei erforderlich. In System generiert.
10	Status	Muss	Muss	Optional	Muss	Muss
11	Feldtyp	GDSN_GlobalTradeItemNumber[14 C	GDSN_InformationProvider[13 CHAR	GDSN_NameOfInformationProvider[20	GDSN_TargetMarketCountryCode[20	GDSN_TradeItemSta
12		04046141603805	4046141000000	Optipack	040	ADD
13		09054321123451	9054321000004	GS1 Austria	040	ADD

Anforderungen des Handels

Datenfluss der Attribute

Attributgruppe	 Verpackungs-hersteller	 Produzent	 Händler
Verpackung ID (V-ID): ↳ <u>GTIN</u> , Hersteller ...	→		
Verpackung Basis (V-BA): ↳ Material, Gewicht Recyclat ...	→	→	
Verpackung Details (V-DE): ↳ Grammatur, Herstellungsland ...	→		
Verpackung KPIs (V-KP): ↳ Recyclierbarkeit, LCA		→	

Verpackungsinformationen in GDSN/GS1 Sync

GS1 Sync Attribut	Inhalt
Verpackungsart: [M286]	(BO) -Flasche
<u>Verpackungsebene:</u> [M287]	1

GS1 Sync Attribut	Inhalt
Verpackungsmaterial: Code [284] (1. Wiederholung für Material der Flasche)	(PET) -Polypropylen
L Menge/Maßeinheit [M285]	30 GRM
L Rezyklatanteil % [M524]	97

GS1 Sync Attribut	Inhalt
Verpackungsmaterial: Code [284] (2. Wiederholung für Material des Deckels)	(Polymer_HDPE) -Hart-oder Niederdruckpolyethylen (HDPE)
L Menge/Maßeinheit [M285]	15 GRM
L Rezyklatanteil % [M524]	0

GS1 Sync Attribut	Inhalt
Verpackungsmaterial: Code [284] (2. Wiederholung für Material der Etikette)	(PAPER_PAPER) -Papier
L Menge/Maßeinheit [M285]	2 GRM
L Rezyklatanteil % [M524]	0

Time to act

Alexander Peterlik

06648516438

peterlik@gs1.at

Mag. Manfred Piller

+43 (1) 505 86 01-142

piller@gs1.at

