



GS1 datapool - Coderen en invoeren handels- en logistieke eenheden

Handleiding voor de doe-het-zelf, tuin- en dier in de Benelux

Versie 1.2, definitief, 15 april 2024



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Identificeren en coderen	4
2.1	Identificeren	4
2.2	Coderen.....	4
2.2.1	Coderen van handelseenheden	5
2.2.2	Coderen van logistieke eenheden.....	6
3	Verpakkingshiërarchieën	8
3.1	Basishiërarchie	8
3.1.1	Voorbeeld: pallet met zakken zand	9
3.1.2	Voorbeeld: geneste artikelen.....	10
3.1.3	Voorbeeld: tuinstoelen	11
3.1.4	Voorbeeld: muurverfset.....	12
3.1.5	Voorbeeld: kamerplantenvoeding mix display	13
3.2	Samengestelde artikelen	15
3.2.1	Voorbeeld: winterset auto.....	15
3.2.2	Voorbeeld: muurverfset.....	16
3.3	Logistieke samengestelde artikelen	17
3.3.1	Voorbeeld: kast	18
3.4	Componentenhiërarchie	19
3.4.1	Voorbeeld: zaklamp met componenten	19
3.4.2	Voorbeeld: tuinmeubelset	20
3.5	Consumenteninformatie en hiërarchieën	21
3.6	Accessoires/onderdelen en hiërarchieën	21
3.7	Displays en hiërarchieën	21
3.8	GPC en hiërarchieën	22
3.9	Afmetingen en hiërarchieën	22
3.10	Identificatie van de hiërarchieën	23
3.11	Publicatie van de hiërarchieën	23
3.12	Attributen voor de hiërarchieën	24
A.1	Codelijst type lastragers.....	27
A.2	Codelijst type display.....	28
A.3	Versiebeheer	29

1 Inleiding

GS1 Nederland biedt samen met GS1 België & Luxemburg een GS1 datapool voor het eenduidig en betrouwbaar delen van artikelgegevens in de doe-het-zelf-, en tuin- en diersector in de Benelux. Met deze datapool delen leveranciers artikelgegevens met hun afnemers via één centraal internationaal netwerk.

Productdata van consumenten-, handels- en logistieke eenheden kunnen via de GS1 datapool worden gedeeld. Deze data worden via een verpakkingshiërarchie in de datapool vastgelegd. Wij onderscheiden de volgende verpakkingshiërarchieën:

- Basishiërarchie
- Samengestelde artikelen
- Logistiek samengestelde artikelen
- Componentenhiërarchie

In dit document krijg je uitleg over hoe je eenheden moet identificeren en coderen en beschrijven we de verschillende soorten hiërarchieën. In aparte paragrafen vind je daar voorbeelden van. In de bijlage lichten we de attributen in detail toe.

Waarvoor zijn verpakkingshiërarchieën belangrijk?

Logistieke optimalisatie

- Een groot deel van het assortiment in de doe-het-zelf-, en tuin- en diersector wordt fysiek gedistribueerd in verpakkingen, bijvoorbeeld 6 blikken verf in een doos. Daarnaast bestaan sommige consumenteneenheden uit verschillende verpakkingen die wel bij elkaar horen, zoals een tuinset. Logistieke operaties - zoals ontvangst en opslag - zijn efficiënter als de samenhang tussen de verpakkingen en/of onderdelen van een consumenteneenheid bekend is. Dat kan als de diverse onderdelen een eigen barcode hebben.
- Met een verpakkingshiërarchie is het duidelijk wat je kunt bestellen, leveren en factureren in een voor dat proces passende eenheid: bijvoorbeeld bestellen in consumenteneenheid en leveren in handelseenheid.
- Een verpakkingshiërarchie kan helpen bij het bepalen of een consumenteneenheid die uit meerdere verpakkingen/onderdelen bestaat, compleet is.
- De administratie over het bestellen, leveren en factureren van onderdelen van een consumenteneenheid kan met gegevens over een verpakkingshiërarchie efficiënter.
- Prijsafspraken kunnen worden gemaakt op juiste eenheid (bijvoorbeeld op palletniveau) en bestellen kan op basis van de meest gunstige eenheid (bijvoorbeeld handelseenheid).

Wet- en regelgeving

Er is steeds meer toezicht op de naleving van regelgeving voor milieu en transport en daardoor neemt ook de behoefte toe voor informatie over gevaarlijke stoffen in producten. Voor het vervoer van producten met gevaarlijke stoffen in dozen, op pallets en dergelijke is het nodig dat die informatie op dat verpakkingsniveau beschikbaar is.

2 Identificeren en coderen

2.1 Identificeren

Voordat je data over een verpakkingshiërarchie via de GS1 datapool gaat delen, geef je elke eenheid in de hiërarchie van een unieke GS1 artikelcode (GTIN/EAN).



Let op! Het is dus niet toegestaan om de GS1 artikelcode van de consumenteneenheid weer op de omdoos te gebruiken.

2.2 Coderen

Nadat je de eenheden in een hiërarchie een unieke artikelcode hebt gegeven, print je de juiste barcode op de eenheid. In deze tabel vind je een overzicht:

Eenheid	Informatie in barcode op de fysieke eenheid	GS1 barcode
Consumenteneenheid	Verplicht, GTIN van de consumenteneenheid	EAN-13 barcode.
Handelseenheid	Verplicht, GTIN van de handelseenheid, de GTIN van de consumenteneenheid is <u>niet</u> toegestaan	EAN-13 barcode als het product via de kassa wordt afgerekend. Is dit niet het geval, gebruik dan de GS1-128 barcode met de Application Identifier* (01). De EAN-13 en de ITF-14 barcodes mogen ook, maar hebben niet de voorkeur.
Display	Verplicht, GTIN van de display	De GTIN moet fysiek in een barcode op de display staan. Dit kan een EAN-13 barcode of een GS1-128 barcode met de GTIN van de display (AI 01) zijn.

Einheid	Informatie in barcode op de fysieke eenheid	GS1 barcode
Pallet	Indien relevant, GS1 label met GS1-128 barcode	De GTIN hoeft niet fysiek in een barcode op de pallet te staan. Voor de verwerking in de distributiecentra kan het noodzakelijk zijn om de pallet te voorzien van een label met GS1-128 barcode met SSCC code (AI 00). Het weergeven van de GTIN van de pallet (AI 01) op het label is alleen relevant als er op palletniveau wordt besteld.
Palletlaag	Indien relevant, GS1 label met GS1-128 barcode	De GTIN hoeft niet fysiek in een barcode op de palletlaag te staan. Voor de verwerking in de distributiecentra kan het noodzakelijk zijn om de palletlaag te voorzien van een GS1 label met een GS1-128 barcode met SSCC code (AI 00). Het weergeven van de GTIN van de palletlaag (AI 01) op het label is alleen relevant als er op palletlaagniveau wordt besteld.
Componenten	Niet verplicht	De componenten worden niet los verkocht daarom hoeven ze geen GTIN te hebben maar dit mag uiteraard wel.

* Een Application Identifier is een gegevensveld binnen een GS1-128 barcode. Met AI (01) geef je bijvoorbeeld de GTIN van de handelseenheid aan, met AI (00) de SSCC, de unieke code om de logistieke eenheid te identificeren. Voor meer informatie verwijzen wij je graag door naar de [GS1 General Specifications](#), hoofdstuk 3.

2.2.1 Coderen van handelseenheden

<p>(01)08712345678906</p>	<p>GS1-128 barcode met de Application Identifier (01), de GTIN van de handelseenheid. Dit gegevensveld bestaat altijd uit 14 posities. Om tot 14 te komen zet je er veelal het cijfer 0 voor (voorloopnul).</p>
<p>8 712345 678906</p>	<p>EAN-13 barcode met de GTIN van de handelseenheid. Dit gegevensveld bevat altijd 13 posities.</p> <p>Deze barcode heeft niet de voorkeur voor het coderen van handelseenheden. Gebruik deze barcode alleen als de handelseenheid aan de kassa wordt gescand.</p>
<p>08712345678906</p>	<p>ITF-14 barcode met de GTIN van de handelseenheid. Dit gegevensveld bestaat altijd uit 14 posities. Om tot 14 te komen zet je er veelal het cijfer 0 voor (voorloopnul).</p> <p>Deze barcode heeft niet de voorkeur voor het coderen van handelseenheden.</p>

2.2.2 Coderen van logistieke eenheden

- **Vrije informatie:** zoals logo, afleveradres etc.
- **Data titels:** SSCC-code, artikelcode, batchnummer, THT-datum
- **Barcodes**

Vrije informatie

Supermarkt B.V.
Retailerstraat 100
1234 AZ Scan City

Data titels

MATERIAL Hagelslag Paar
CONTENT 8712345678906 COUNT 100
BATCH/LOT 12345 BEST BEFORE (YYMMDD) 20/05/01
SSCC 087123450000000523

Barcodes

(02) 0 8712345 67890 6 (37) 100
(15) 200501 (10) 12345
(00) 0 8712345 0000000523

Let op: hoogte van alle barcodes op het label is minimaal 31,75mm

Afmetingen label: breedte **A5** (148mm) of **A6** (105mm)

AI staat voor Application Identifier: gestandaardiseerde velden waarvoor is vastgesteld welke gegevens zij kunnen bevatten en hoe de structuur van deze gegevens is.

AI (02): Artikelcode (GTIN) van de omverpakking/omdoos op de pallet.

AI (37) Aantal omverpakkingen op de pallet.

AI (15) Tenminste houdbaar tot datum
Als het om een product gaat waarbij de houdbaarheidsdatum (kwaliteit) weergegeven wordt.

of AI (17) Expiratiedatum
Als het om een product gaat waarbij de expiratiedatum (veiligheid) weergegeven wordt.

AI (00) Serial Shipping Container Code of de verzendcode (SSCC)
Unieke identificatie voor een logistieke (verzend)eenheid. De verzendcode is een verplicht onderdeel van het label.

AI (10) Batch en lotnummer

GS1-128 barcode op een GS1 label met de volgende gegevens:

(AI 00): Serial Shipping Container Code (SSCC)

Keuze (afhankelijk hoe er wordt besteld)

(AI 01): GTIN van de logistieke eenheid (bijv. pallet)

of

(AI 02): GTIN van de handelseenheid i.c.m.

(AI 37): Aantal handelseenheden op de logistieke Eenheid (bijv. pallet)

Daarnaast zou je eventueel aanvullende informatie op het label kunnen weergeven zoals een batch/lotnummer (AI 10) en/of een houdbaarheidsdatum (AI 15).

Mag je een 1, 2, 3 tot en met 9 vóór een GTIN/EAN-13 plaatsen om er een GTIN/EAN-14 van te maken?

In de GS1 datapool moet de artikelcode uit 14 cijfers bestaan (GTIN/EAN-14). Bovendien moet deze GTIN/EAN-14 in een GS1-128 of ITF-14 barcode op de handelseenheid staan.

Ons advies is om voor alle verschillende varianten van een artikel een 0 (een 'voorloopnul') te gebruiken om zo tot 14 cijfers te komen. Volgens de internationale GS1 standaard is het weliswaar toegestaan om een ander cijfer te gebruiken, maar alleen als de code niet wordt gebruikt in retailssystemen (zoals kassasystemen) die alleen GTIN/EAN-13 codes kunnen verwerken.

Let op! Het gebruik van de 9 is alleen toegestaan voor artikelen met een variabel gewicht.

Het belangrijkste punt is dat als je een GTIN/EAN-14 moet inkorten naar een GTIN/EAN-13 voor een kassasysteem en je hebt een ander cijfer dan een 0 gebruikt, het controlecijfer ook verandert. Bijvoorbeeld: 18712345678903 wordt 8712345678906.

Voorbeeld: het controlecijfer verandert bij het gebruik van 1 tot en met 9 in plaats van een voorloopnul.

Eenheid	GTIN/EAN-14	GTIN/EAN-13
Consumenteneenheid	08712345678906	8712345678906
Tussenverpakking	18712345678903	8712345678906
Omdoos	28712345678900	8712345678906

GTIN-formaat in GS1 XML berichten

In GS1 XML berichten (waaronder de GS1 datapool) staat de lengte van de GTIN vast op 14 numerieke posities.

GTIN	Voorbeeld GS1 XML
GTIN-8	00000087123012
GTIN-13	08712345678906
GTIN-14	38712345678907

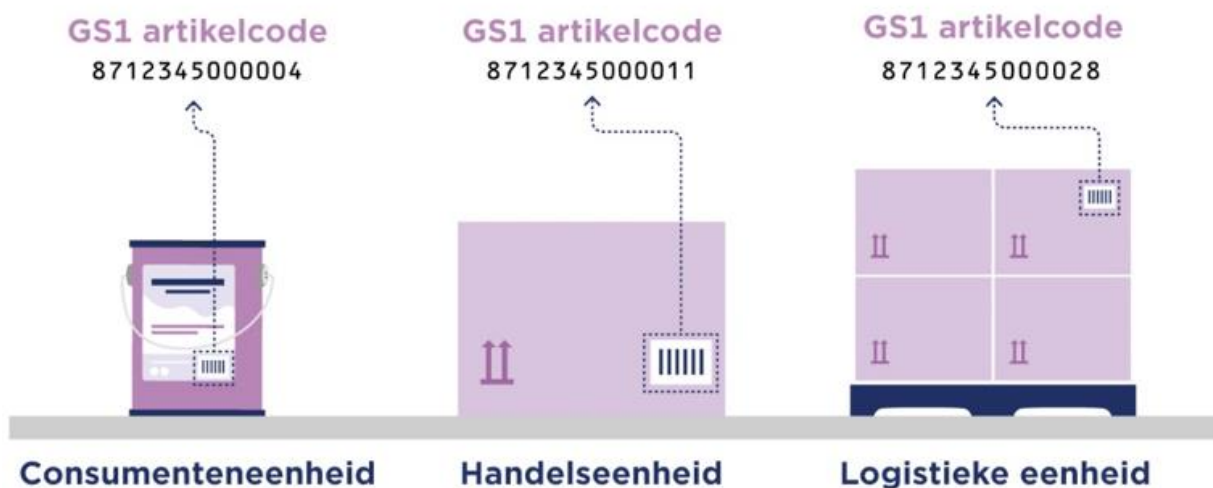
3 Verpakkingshiërarchieën

3.1 Basishiërarchie

Deze hiërarchie maak je als de eenheden individueel besteld en verkocht kunnen worden. Elke eenheid heeft zijn eigen unieke artikelcode (GTIN).

Een voorbeeld:

- **Consumenteneenheid:** één blik verf met GS1 artikelcode (GTIN) 8712345000004. De verpakkingsvorm is blik en is bedoeld om aan de consument te verkopen.
- **Handelseenheid:** één doos met GTIN 8712345000011. De verpakkingsvorm is de doos met een inhoud van 6 blikken verf met GTIN 8712345000004 (dit is de consumenteneenheid) en is bedoeld voor opslag, voorraadbeheer, handling en transport. Deze verpakkingsvorm wordt ook wel handelseenheid genoemd en kan ook als besteleenheid fungeren.
- **Logistieke eenheid:** als per pallet kan worden besteld, krijgt deze pallet een aparte GTIN 8712345000028.



Bestellen en leveren: verschillen per retailer

Retailers hebben verschillende manieren van bestellen. Sommige bestellen producten per stuk, terwijl anderen dozen, displays en/of pallets bestellen. Daarnaast kunnen de bestelde artikelen op verschillende manieren worden geleverd.

Indien dit het geval is, moet je dit per uniek artikel (GTIN/EAN) in de GS1 datapool vastleggen. Met de indicatievelden 'besteleenheid' en 'levereenheid' kun je per ingevoerd product aangeven of het wel of geen bestel- of levereenheid is. Vermeld minimaal één bestel- en levereenheid per artikelhiërarchie. Een hiërarchie kan meerdere bestel- en of levereenheden bevatten, bijvoorbeeld een doos en een pallet kunnen binnen een hiërarchie een besteleenheid zijn.

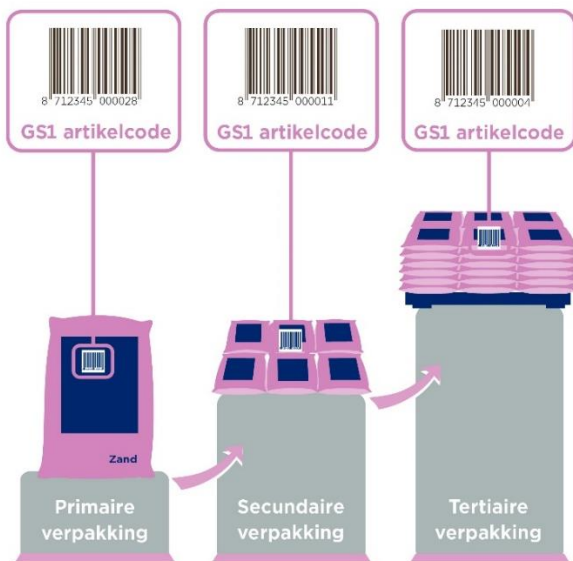
Per uniek artikel (GTIN/EAN) kun je maar één keer aangeven of het een bestel- of levereenheid is, bijvoorbeeld een consumenteneenheid kan dus niet de waarde 'waar' en 'onwaar' bevatten.

Publicatie

Voor de standaard manieren van bestellen en leveren van verschillende tuin- en dierretailers kun je de data openbaar publiceren. Echter als één of meerdere retailers afwijkend bestellen, bijvoorbeeld op handelseenheid in plaats van op consumenteneenheid dan kun je een niet openbare versie van het product in de GS1 datapool aanmaken en deze naar één of meerdere retailers publiceren.

3.1.1 Voorbeeld: pallet met zakken zand

Hieronder staat een voorbeeld van een pallet met zakken speelzand. De zakken worden per pallet of palletlaag bij de leverancier besteld en per stuk verkocht aan de consument.



In de GS1 datapool voer je dit als volgt in:

GS1 artikelcode	08712345000028	Zak speelzand
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Nee (niet waar)	
Stapelfactor	8	
Type stapelfactor	TRANSPORT_UNSPECIFIED	

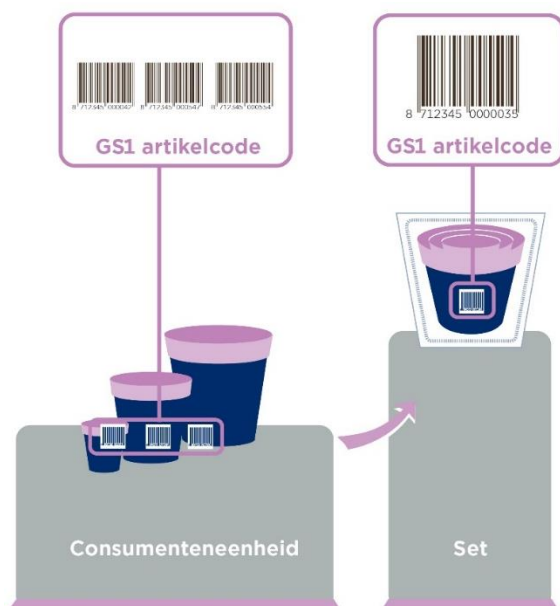
GS1 artikelcode	08712345000011	Pallet laag met zakken speelzand
Hiërarchisch niveau	CASE	
Aantal kinderen	1	
Totaal aantal onderliggende eenheden	6	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000028	
Aantal onderliggende eenheden per laag op de pallet	6	
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	6	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000004	Pallet met zakken speelzand
Hiërarchisch niveau	PALLET	
Indicatie lastdrager onregelmatig gestapeld	Nee	

Aantal kinderen	1	
Totaal aantal onderliggende eenheden	6	
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	6	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000011	
Aantal lagen op de pallet	6	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

3.1.2 Voorbeeld: geneste artikelen

Een voorbeeld van een genest artikel zijn bloempotten, die met z'n drieën in elkaar zitten. Zij worden als set van drie besteld, maar kunnen per stuk worden verkocht.



In de GS1 datapool voer je dit als volgt in:

GS1 artikelcode	08712345000042	Bloempot Ø 30 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Nee (niet waar)	

GS1 artikelcode	087123450000547	Bloempot Ø 40 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Nee (niet waar)	

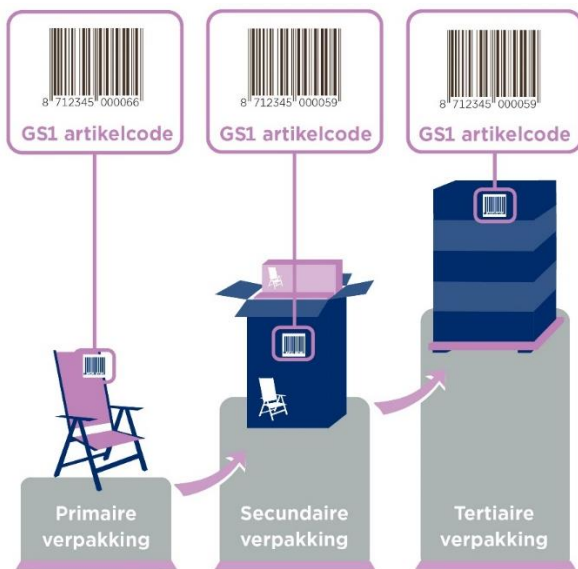
GS1 artikelcode	087123450000554	Bloempot Ø 50 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Nee (niet waar)	

GS1 artikelcode	087123450000035	Set van 3 bloempotten
Hiërarchisch niveau	PACK_OR_INNER_PACK	
Aantal kinderen	3	

Totaal aantal onderliggende eenheden	3	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000042	Bloempot Ø 30 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	087123450000547	Bloempot Ø 40 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	087123450000554	Bloempot Ø 50 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

3.1.3 Voorbeeld: tuinstoelen

Een ander voorbeeld zijn tuinstoelen die per stuk worden verkocht, maar per twee stuks in één doos worden verpakt. Ze worden aan retail geleverd met 5 dozen op een pallet.



In de GS1 datapool voer je dit als volgt in:

GS1 artikelcode	08712345000066	Tuinstoel
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Nee (niet waar)	
Stapelfactor	8	
Type stapelfactor	TRANSPORT_UNSPECIFIED	

GS1 artikelcode	08712345000059	Doos met 2 tuinstoelen
Hiërarchisch niveau	CASE	
Aantal kinderen	1	
Totaal aantal onderliggende eenheden	2	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000066	
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	2	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000561	Pallet met 5 dozen met ieder 2 tuinstoelen
Hiërarchisch niveau	PALLET	
Aantal kinderen	1	
Totaalaantal onderliggende eenheden	5	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000059	
Hoeveelheid GS1-artikelcode (GTIN) dochterniveau	5	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Nee (niet waar)	

3.1.4 Voorbeeld: muurverfset

Een ander voorbeeld van een verpakkingshiërarchie is een muurverfset. De muurverfset als consumenteneenheid (primaire verpakking) bestaat uit een verfbak en 2 verschillende soorten verfrollers. Zie ook 2.2.2 'Muurverfset als samengesteld artikel'. Ze worden per 10 stuks in een doos verpakt en met 30 dozen op een pallet gestapeld geleverd aan retail.



In de GS1 datapool voer je dit als volgt in:

GS1 artikelcode	08712345000189	Muurverfset
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Nee (niet waar)	
Stapelfactor	8	
Type Stapelfactor	TRANSPORT_UNSPECIFIED	

GS1 artikelcode	08712345000240	Doos met 10 muurverfsets
Hiërarchisch niveau	CASE	
Aantal kinderen	1	
Totaalaantal onderliggende eenheden	10	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000189	
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	10	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000110	Pallet met 30 dozen muurverf sets
Hiërarchisch niveau	PALLET	
Indicatie lastdrager onregelmatig gestapeld	Ja	
Aantal kinderen	1	
Totaalaantal onderliggende eenheden	30	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000240	
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	30	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

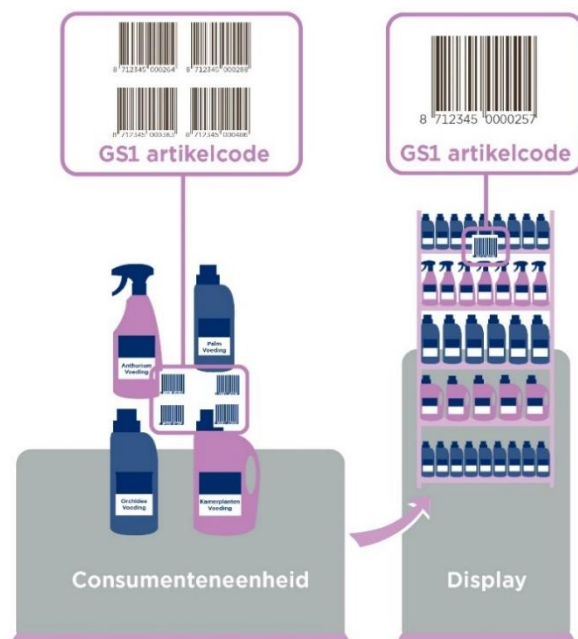
3.1.5 Voorbeeld: kamerplantvoeding mix display

De display is een verpakkingsvorm om één of meerdere consumentenartikelen geclusterd te presenteren, vaak op een aparte plaats in de winkel. Een voorbeeld van een display is een mix van vier soorten kamerplantvoeding.

In dit voorbeeld is de display als geheel te bestellen en daarnaast zijn de consumenteneenheden ook per stuk te bestellen vandaar dat bij de verschillende onderdelen de besteleenheid op 'waar' staan.

Let op!

Indien je een display alleen als geheel kunt bestellen of de consumenteneenheden zijn in andere handelseenheden te bestellen dan geef je bij het attribuut 'besteleenheid' op hiërarchisch niveau bij 'DISPLAY_SHIPPER' 'waar' aan en bij 'BASE_UNIT_OR_EACH' de waarde 'niet waar'.



Opmerking: een display hoeft niet persé fysiek een barcode te bevatten. De display zelf gaat namelijk niet langs de kassa. In de datapool hebben alle niveaus van een hiërarchie echter wèl een GTIN.

In de GS1 datapool voer je dit als volgt in:

GS1 artikelcode	08712345000264	Anthuriumvoeding 500 ml
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000288	Palmvoeding 250 ml
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000486	Kamerplantenvoeding 500 ml
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000363	Orchideevoeding 500 ml
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

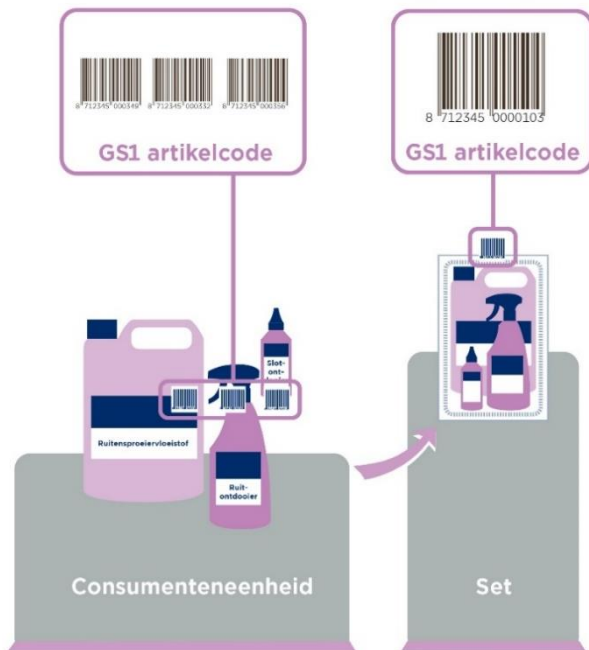
GS1 artikelcode	08712345000257	Kamerplanten voedingsmiddel display
Hiërarchisch niveau	DISPLAY_SHIPPER	
Indicatie displayeenheid	Ja	Het gaat om een display
Type display	FDR	Kant en klare display op de winkelvloer
Aantal kinderen	4	
Totaal aantal onderliggende eenheden	36	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000264	Anthuriumvoeding 500 ml
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	7	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000288	Palmvoeding 250 ml
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	18	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000363	Orchideevoeding 500 ml
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	6	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000486	Kamerplantenvoeding 500 ml
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	5	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

3.2 Samengestelde artikelen

Een samengesteld artikel is een consumenteneenheid dat bestaat uit twee of meerdere consumenteneenheden die ook zelfstandig kunnen worden verkocht. Hieronder staat een aantal voorbeelden van een hiërarchie van een samengesteld artikel met daarbij welke relevante attributen in de GS1 datapool worden gevuld.

3.2.1 Voorbeeld: winterset auto

De consumenteneenheid in dit voorbeeld bestaat uit ruitontdooier, ruitensproeiervloeistof en slotontdooier. Deze worden individueel en als set aan de consument verkocht.



In de GS1 datapool voer je dit als volgt in:

GS1 artikelcode	08712345000332	Ruitontdooier
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000349	Ruitensproeiervloeistof
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

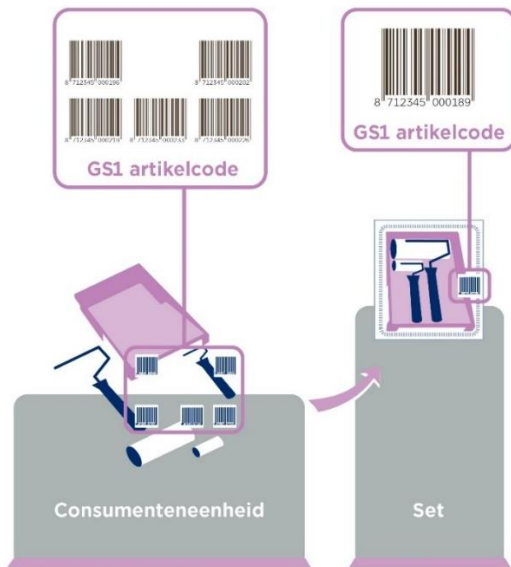
GS1 artikelcode	08712345000356	Slotontdooier
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000103	Winterset auto
Hiërarchisch niveau	PACK_OR_INNER_PACK	
Aantal kinderen	3	
Totaal aantal onderliggende eenheden	3	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000332	Ruitontdooier
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	

GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000349	Ruitensproeiervloeistof
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000356	Slotontdooier
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

3.2.2 Voorbeeld: muurverfset

De muurverfset als samengesteld artikel in dit voorbeeld bestaat uit een verfbak, twee verschillende soorten vachtrollers met bijbehorende beugels. Zie ook 2.1.4 'Muurverfset in een basishiërarchie'.



In de GS1 datapool voer je dit als volgt in:

GS1 artikelcode	08712345000196	Verfbak
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	8712345000202	Verfbeugel 18 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	8712345000219	Verfbeugel 25 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000226	Vachtroller 18 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000233	Vachtroller 25 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000189	Muurverfset
Hiërarchisch niveau	PACK_OR_INNER_PACK	
Aantal kinderen	5	
Totaal aantal onderliggende eenheden	5	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000196	Verfbak
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000202	Verfbeugel 18 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000219	Verfbeugel 25 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000226	Vachtroller 18 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000233	Vachtroller 25 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

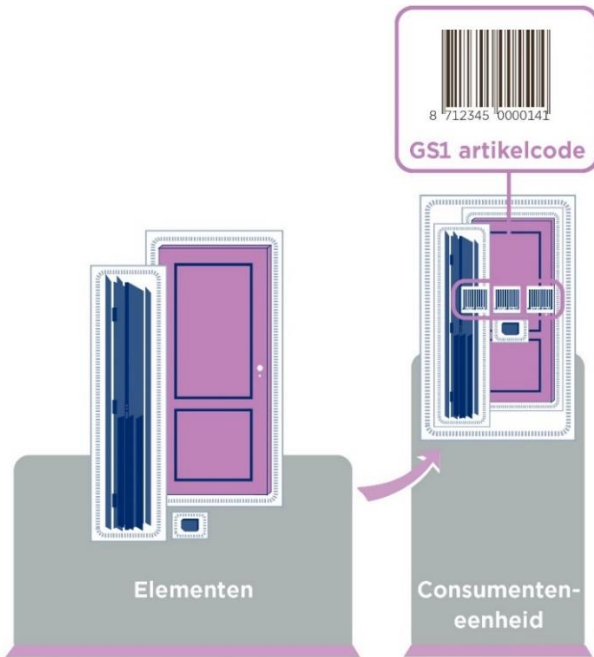
3.3 Logistieke samengestelde artikelen

Logistiek samengestelde artikelen zijn consumenteneenheden die door hun omvang en/of volume bestaan uit meerdere verpakkingen. De onderdelen van deze consumenteneenheden zijn niet bedoeld om door consumenten apart te kunnen worden gekocht. Vaak heeft de vestiging van de retailorganisatie wel de mogelijkheid om individuele onderdelen afzonderlijk te bestellen. Om die reden worden de verschillende onderdelen geïdentificeerd met een GS1 artikelcode (GTIN) en kunnen dan als een hiërarchie worden gedefinieerd in de GS1 datapool. Voorbeelden zijn een tuinset of een kast. Hieronder staat een voorbeeld van een logistiek samengesteld artikel met daarbij welke relevante attributen in de GS1 datapool moeten worden gevuld.

3.3.1 Voorbeeld: kast

Kasten en/of badkamermeubelen worden regelmatig als logistiek samengesteld artikel verkocht. Hierbij kun je denken aan één kast die uit drie pakketten bestaat:

- Deuren
- Ombouw
- Binnenwerk



In de GS1 datapool voer je dit als volgt in:

GS1 artikelcode	08712345000158	Pakket met deuren
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000165	Pakket met ombouw
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000172	Pakket met binnenwerk
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Nee (niet waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

GS1 artikelcode	08712345000141	Kast met deuren, ombouw en binnenwerk
Hiërarchisch niveau	PACK_OR_INNER_PACK	
Aantal kinderen	3	
Totaal aantal onderliggende eenheden	3	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000158	Pakket met deuren
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	

GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000165	Pakket met ombouw
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	08712345000172	Pakket met binnenwerk
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
Consumenteneenheid	Ja (waar)	
Besteleenheid	Ja (waar)	

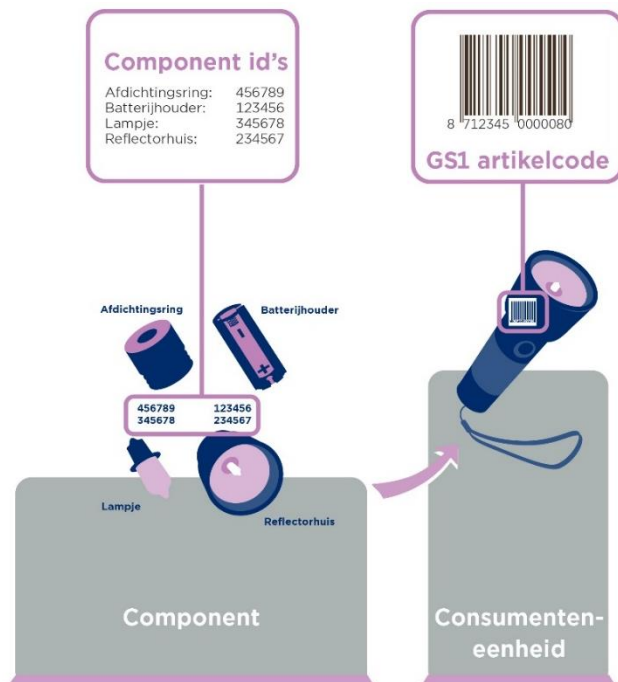
3.4 Componentenhiërarchie

Een componentenhiërarchie is een consumenteneenheid waarvan de componenten zelf niet worden verkocht, maar alleen in combinatie. Voorbeelden van een componentenhiërarchie:

- De componenten zijn als eenheid verpakt, maar moeten gezamenlijk worden verwerkt en toegepast. Bijvoorbeeld een zaklamp of twee componenten lijm.
- De componenten zijn los verpakt, maar alleen in combinatie te bestellen. Bijvoorbeeld een tuinset met één tafel en vier stoelen die alleen als set verkocht wordt.
- De componenten zijn onderdelen van de consumenteneenheid die als service-artikel niet door de consument maar wel door de afnemer kunnen worden besteld. Bijvoorbeeld een zaklamp waarvan het lampje of reflectorhuis niet los wordt verkocht, maar wel is te bestellen bij de leverancier.
- De componenten zelf hebben geen eigen GTIN maar worden als component met een aantal kenmerken gedefinieerd bij de GTIN van de consumenteneenheid waarbij ze horen.

3.4.1 Voorbeeld: zaklamp met componenten

Je ziet hier een voorbeeld van een zaklamp die bestaat uit een aantal componenten. Deze componenten worden niet los verkocht aan de consument, maar kunnen door de afnemer als service-artikel worden besteld bij de leverancier.



In de GS1 datapool voer je dit als volgt in:

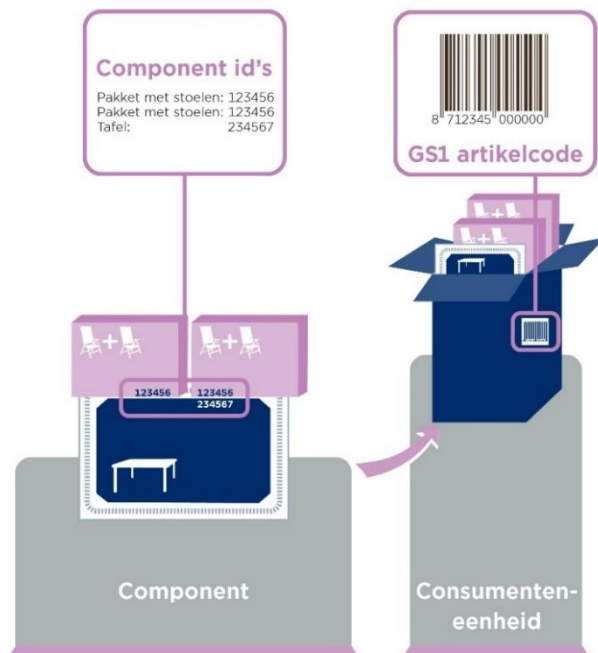
GS1 artikelcode	08712345000080	Zaklamp met componenten
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Aantal unieke componenten	4	
Totaal aantal componenten	4	
Component id	123456	Batterijhouder
Componentnummer	1	
Aantal componenten	1	
Component id	234567	Reflectorhuis
Componentnummer	2	
Aantal componenten	1	
Component id	345678	Lampje
Componentnummer	3	
Aantal componenten	1	
Component id	456789	Afdichtingsring
Componentnummer	4	
Aantal componenten	1	

3.4.2 Voorbeeld: tuinmeubelset

Een ander voorbeeld is een tuinmeubelset die bestaat uit een tafel met vier stoelen. De tuinmeubelset wordt als geheel besteld en geleverd aan de consument. De onderdelen kunnen niet los worden besteld bij de leverancier.

De tuinmeubelset bestaat uit drie pakketten in een omdoos:

- Eén tafel
- Twee pakketten met ieder twee stoelen



In de GS1 datapool voer je dit als volgt in:

GS1 artikelcode	08712345000301	Tuinmeubelset
Hiërarchisch niveau	PACK_OR_INNER_PACK	
Aantal unieke componenten	2	
Totaal aantal componenten	3	
Componentnummer	1	Pakket met 2 stoelen
Componentbeschrijving	Pakket met 2 stoelen	
Component id	123456	
Aantal componenten	2	
Componentnummer	2	
Componentbeschrijving	Tuintafel	
Component id	234567	
Aantal componenten	1	

3.5 Consumenteninformatie en hiërarchieën

Onder consumenteninformatie (die in zogenaamde commerciële attributen wordt ingevuld), valt informatie die bijvoorbeeld bedoeld is voor online verkoop via webshops, maar ook voor promotionele uitingen (acties, folders).

Per GS1 GPC productgroep zijn commerciële attributen gedefinieerd en vastgelegd in het GS1 Benelux datamodel. Deze commerciële attributen vul je alleen in bij de consumenteneenheid. Een consumenteneenheid is de eenheid (artikel) die bij de kassa of via de webshop door de consument wordt afgerekend.

Is de consumenteneenheid een samengesteld artikel? Dan hoef je de commerciële attributen bij het samengestelde artikel niet te vermelden. De afnemer haalt dan de commerciële attributen op bij de individuele artikelen uit het samengestelde artikel.

3.6 Accessoires/onderdelen en hiërarchieën

Bij accessoires/onderdelen is er sprake van twee situaties:

- Het accessoire/onderdeel is voor consumenten in de winkel of via de webshop te koop. Je kent aan het accessoire/onderdeel een eigen GTIN toe en neemt het accessoire/onderdeel dan met de bijbehorende gegevens op in de GS1 datapool. Samen met de consumenteneenheid, waarbij de accessoire/onderdeel hoort, is dit een samengesteld artikel.
- Het accessoire/onderdeel is niet voor consumenten te koop of te bestellen. Je vermeldt het accessoire/onderdeel niet als component bij de consumenteneenheid waarbij deze hoort, tenzij afnemer en leverancier onderling afspraken hebben gemaakt om voor bepaalde artikelen wel de onderdelen als componenten te vermelden.

3.7 Displays en hiërarchieën

Een display bestaat uit verschillende onderdelen en kan in een hiërarchie worden vastgelegd in de GS1 datapool. Logistiek gezien zijn er twee situaties:

1. De display wordt als een complete en opgebouwde eenheid geleverd. Dan is het voldoende om de display als een samengesteld artikel in een hiërarchie te vermelden.
2. De display wordt in onderdelen, maar wel gezamenlijk, geleverd en in de winkel opgebouwd. Hoewel hier dan sprake is van een verpakkingshiërarchie hoef je alleen de display als logistiek samengesteld artikel in een hiërarchie te vermelden.

3.8 GPC en hiërarchieën

In hiërarchieën, met name bij samengestelde artikelen, kan het voorkomen dat de onderdelen van de hiërarchie een verschillende GPC productgroepcode (brick) hebben. Hieronder staat per soort hiërarchie welke GPC code je invult.

Hiërarchie	GPC code
Basishiërarchie	Er zijn twee situaties: <ol style="list-style-type: none"> De hiërarchie is homogeen Elke onderdeel van de hiërarchie bestaat uit dezelfde consumenteneenheden met een eigen unieke GTIN. Je vult dezelfde GPC code in op ieder niveau van de hiërarchie. De hiërarchie is heterogeen De onderdelen van de hiërarchie bestaan uit verschillende consumenteneenheden met ieder hun eigen GTIN. Vermeld dan de GPC code volgens de regels voor een samengesteld artikel.
Samengesteld artikel	Er zijn vier situaties: <ol style="list-style-type: none"> De onderdelen behoren tot dezelfde GPC klasse Vermeld dan de GPC code voor assortimenten van de betreffende klasse. Bijvoorbeeld: GPC code 10002453 - Vloermateriaal – Assortimenten bij klasse Vloermateriaal De onderdelen behoren niet tot dezelfde GPC klasse maar wel tot dezelfde familie Vermeld dan de GPC code voor assortimenten van de betreffende familie. Bijvoorbeeld: GPC code 10002506 - Bouwbenodigdheden – Assortimenten bij familie Bouwbenodigdheden De onderdelen behoren niet tot dezelfde GPC klasse en ook niet tot dezelfde familie maar wel tot hetzelfde segment Vermeld dan de GPC code voor assortimenten van het betreffende segment. Bijvoorbeeld: GPC code 10003682 - Elektrisch Gereedschap/Apparatuur – Assortimenten bij segment Elektrisch Gereedschap/Apparatuur De onderdelen behoren niet tot dezelfde GPC klasse, niet tot dezelfde familie en ook niet tot hetzelfde segment Vermeld dan de GPC code voor segment overstijgende classificatie t.w.: GPC code 10000624 – Segment overstijgende Classificatie – Assortimenten
Logistiek samengesteld artikel	Je vult dezelfde GPC code in op ieder niveau van de hiërarchie.
Componentenhiërarchie	De component heeft geen eigen GTIN en daarom hoef je ook geen GPC code te vermelden bij het component.

3.9 Afmetingen en hiërarchieën

Je kent aan ieder onderdeel van een artikelhiërarchie een eigen unieke GTIN toe, behalve bij de componentenhiërarchie. Op deze GTIN's zijn de GS1 meetregels van toepassing, zie daarvoor het document [Meetregels voor veelvoorkomende verpakkingen.](#)

3.10 Identificatie van de hiërarchieën

De diverse soorten hiërarchieën zijn te herkennen aan het attribuut 'Hiërarchisch niveau'. In het overzicht hieronder staat per soort hiërarchie de waarde van het attribuut 'Hiërarchisch niveau'.

Hiërarchie	Hiërarchisch niveau
Basishiërarchie	CASE, TRANSPORT_LOAD of PALLET
Display	DISPLAY_SHIPPER of MIXED_MODULE
Samengesteld artikel	PACK_OR_INNER_PACK
Logistiek samengestelde artikelen	PACK_OR_INNER_PACK
Componentenhiërarchie	BASE_UNIT_OR_EACH in combinatie met ingevulde waarden voor de componenten attributen zoals bijvoorbeeld Component nummer en Component id.

Om een samengesteld artikel en logistiek samengesteld artikel (attribuut 'Hiërarchisch niveau' bevat bij beide de waarde PACK_OR_INNER_PACK) te herkennen kun je gebruik maken van attribuut 'Indicatie consumenteneenheid' (zie tabblad 'Field definitions' in het GS1 Benelux datamodel).

In het overzicht hieronder staan voor de onderdelen van deze hiërarchieën de waarden van zowel de attributen 'Indicatie consumenteneenheid' als 'Hiërarchisch niveau'.

Hiërarchie	Indicatie consumenteneenheid bij onderdelen hiërarchie	Hiërarchisch niveau bij onderdelen hiërarchie
Samengesteld artikel	true	BASE_UNIT_OR_EACH
Logistiek samengestelde artikelen	false	BASE_UNIT_OR_EACH

3.11 Publicatie van de hiërarchieën

Als duidelijk is wat hiërarchieën zijn en waaruit ze kunnen bestaan, is het tijd om de gegevens in te voeren en te publiceren. Je doorloop daarvoor de volgende stappen:

- De basisregel is dat alle GTIN's waaruit de hiërarchie bestaat eerst worden opgevoerd. Uiteraard is e.e.a. afhankelijk van de gebruikte software.
- Daarna vul je de basisgegevens in per GTIN en de onderliggende GTIN's en hun aantallen per GTIN.. Als je een GTIN op het hoogste niveau publiceert (de pallet of mogelijk een ander lastdrager zoals een dolly of trolley) dan worden automatisch alle onderliggende GTIN's (niveaus) gepubliceerd aan de ontvanger.

Attribuut details

Voor het delen van informatie over lastdragers zijn er twee scenario's: het gebruik van beladen lastdragers (bijvoorbeeld pallets) met een GTIN of zonder een GTIN.

De informatie over de belading op deze pallets wordt in beide scenario's in andere velden opgeslagen:

- De beladen pallets met GTIN worden als hiërarchie opgenomen.
- De palletgegevens van een beladen pallet zonder een GTIN (non-GTIN pallet) worden opgeslagen op het niveau van de omdoos.

In het overzicht hieronder (Engelstalig want deze komt uit de trade item implementation guide) geeft aan welke attribuut in welk scenario moeten worden gebruikt. In het datamodel wordt of slechts één GDSN naam vermeld (als deze gebruikt worden voor beide scenario's) of er staan twee GDSN namen. In dat geval wordt de eerste naam gebruikt als de pallet een GTIN heeft en de tweede als het een Non-GTIN pallet is.

Behoeften van de business	Scenario logistieke eenheid met GTIN	Scenario logistieke eenheid zonder GTIN De data wordt toegevoegd aan het hoogste niveau dat wordt geïdentificeerd met een GTIN
Aantal onderliggende eenheden per laag op de pallet	Quantity Of Trade Items Contained In A Complete Layer (7.232) <i>Attribute: quantityOfTradeItemsContainedInACompleteLayer</i> <i>Class: TradeItemHierarchy</i> <i>Module: TradeItemHierarchyModule</i>	Quantity Of Trade Items Per Pallet Layer (7.233) <i>Attribute: quantityOfTradeItemsPerPalletLayer</i> <i>Class: TradeItemHierarchy</i> <i>Module: TradeItemHierarchyModule</i>
Aantal lagen op de pallet	Quantity Of Complete Layers Contained In A Trade Item (7.230) <i>Attribute: quantityOfCompleteLayersContainedInATradeItem</i> <i>Class: TradeItemHierarchy</i> <i>Module: TradeItemHierarchyModule</i>	Quantity Of Layers Per Pallet (7.231) <i>Attribute: quantityOfLayersPerPallet</i> <i>Class: TradeItemHierarchy</i> <i>Module: TradeItemHierarchyModule</i>
Hoeveelheid handelseenheden op de pallet	Quantity Of Next Lower Level Trade Item (0.044) <i>Attribute: quantityOfNextLowerLevelTradeItem</i> <i>Class: ChildTradeItem</i> <i>Module: TradeItem (core)</i>	Quantity Of Trade Items Per Pallet (7.226) <i>Attribute: quantityOfTradeItemsPerPallet</i> <i>Class: TradeItemHierarchy</i> <i>Module: TradeItemHierarchyModule</i>
Brutogewicht lastdrager	Gross Weight (3.015) <i>Attribute: grossWeight</i> <i>Class: TradeItemWeight</i> <i>Module: TradeItemMeasurementsModule</i>	Logistics Unit Gross Weight (7.237) <i>Attribute: grossWeight</i> <i>Class: NonGTINLogisticsUnitInformation</i> <i>Module: NonGTINLogisticsUnitInformationModule</i>
Hoogte lastdrager	Height (3.012) <i>Attribute: height</i> <i>Class: TradeItemMeasurements</i> <i>Module: TradeItemMeasurementsModule</i>	Logistics Unit Height (7.234) <i>Attribute: height</i> <i>Class: NonGTINLogisticsUnitInformation</i> <i>Module: NonGTINLogisticsUnitInformationModule</i>
Diepte lastdrager	Depth (3.014) <i>Attribute: depth</i> <i>Class: TradeItemMeasurements</i> <i>Module: TradeItemMeasurementsModule</i>	Logistics Unit Depth (7.236) <i>Attribute: depth</i> <i>Class: NonGTINLogisticsUnitInformation</i> <i>Module: NonGTINLogisticsUnitInformationModule</i>
Breedte lastdrager	Width (3.013) <i>Attribute: width</i> <i>Class: TradeItemMeasurements</i> <i>Module: TradeItemMeasurementsModule</i>	Logistics Unit Width (7.235) <i>Attribute: width</i> <i>Class: NonGTINLogisticsUnitInformation</i> <i>Module: NonGTINLogisticsUnitInformationModule</i>
Stapelfactor	* Stacking Factor (7.227) <i>Attribute: stackingFactor</i> <i>Class: TradeItemStacking</i> <i>Module: TradeItemHandlingModule</i>	Logistics Unit Stacking Factor (7.228) <i>Attribute: logisticsUnitStackingFactor</i> <i>Class: NonGTINLogisticsUnitInformation</i> <i>Module: NonGTINLogisticsUnitInformationModule</i>
Type stapelfactor	* Stacking Factor Type (7.229) <i>Attribute: stackingFactorTypeCode</i> <i>Class: TradeItemStacking</i> <i>Module: TradeItemHandlingModule</i>	Geen attribuut beschikbaar
Indicatie lastdrager onregelmatig gestapeld	* Is Trade Item Packed Irregularly (7.238) <i>Attribute: isTradeItemPackedIrregularly</i> <i>Class: TradeItemHierarchy</i> <i>Module: TradeItemHierarchyModule</i>	Is Non GTIN Logistic Unit Packed Irregularly (7.239) <i>Attribute: isNonGTINLogisticsUnitPackedIrregularly</i> <i>Class: TradeItemHierarchy</i> <i>Module: TradeItemHierarchyModule</i>

Opmerking

De attributen 'Stapelfactor', 'Type stapelfactor', 'Type lastdrager' en 'Indicatie lastdrager onregelmatig gestapeld' zijn optioneel. Voor een handelseenheid zijn er twee mogelijkheden:

- Zijn ze altijd hetzelfde voor dit type handelseenheid? Geef ze dan door als masterdata in de GS1 datapool, gevuld met de (normale) waarden voor de handelseenheid.
- Kunnen ze anders zijn per transactie, bijvoorbeeld als er geen standaard geconfigureerd platform wordt gebruikt? Geef dan deze informatie mee in de EDI Despatch Advice / Advanced Shipping Notice (EDI verzendbericht) en niet als masterdata.

3.12 Attributen voor de hiërarchieën

In het overzicht hieronder staan de attributen die een rol spelen bij het delen van artikelgegevens over een hiërarchie. Per artikel vul je de complete hiërarchie in en uiteraard ook de overige relevante gegevens van de GTIN zoals in het datamodel staat.

GS1 field ID	Attribuut	Definitie	Basis hiërarchie	Samengesteld artikel	Logistiek samen-gesteld artikel	Compo-nent
0.022	GS1 artikelcode (GTIN)	Wereldwijd uniek nummer voor identificatie van het product.	x	x	x	
0.062	Indicatie consumenteneenheid	Logische waarde die aangeeft of dit product een consumenteneenheid is.	x	x	x	
0.063	Indicatie besteleenheid	Logische waarde die aangeeft of dit product een besteleenheid is.	x	x	x	
3.007	Niveau producthiërarchie	Code die het hiërarchisch niveau (pallet, doos, basiseenheid) van het product aangeeft.	x	x	x	
0.041	Aantal verschillende producten	Getal dat het aantal unieke artikelen (GS1 artikelcodes (GTIN's)) in de hiërarchie aangeeft.	x	x	x	
0.042	Totaal aantal onderliggende eenheden	Getal dat het totaal aantal producten aangeeft dat in een hiërarchie zit.	x	x	x	
0.043	GS1 artikelcode (GTIN) van het onderliggende product	De referentie naar de GTIN van de onderliggende eenheid die onderdeel is van deze hiërarchie.	x	x	x	
0.044/ 7.226	Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	Getal dat het aantal eenheden van de GTIN op dochterniveau aangeeft.	x	x	x	
7.223	Indicatie displayeenheid	Code die aangeeft dat dit product een displayeenheid is of als zodanig kan worden gebruikt. Een display is bedoeld om naar een winkel te vervoeren zonder te worden opgesplitst in een distributiecentrum. De display wordt getoond in een winkel of op een schap.	x			
7.224	Type display	Code die het type display voor het product aangeeft.	x			
7.225	Type pallet	Aanduiding of de verzendeenheid op een lastdrager geleverd wordt en op wat voor soort lastdrager.	x			
7.227/ 7.228	Stapelfactor / Non-GTIN pallet stapelfactor	Aanduiding van het maximum aantal lagen waarop het product kan worden gestapeld.	x			
7.229	Type stapelfactor	Aanduiding van het type stapelfactor ofwel voor welk proces de stapelfactor is opgegeven.	x			
7.230/ 7.231	Aantal lagen op de pallet	Het aantal lagen van de onderliggende handelseenheden op de lastdrager. Is niet van toepassing op een basiseenheid.	x			
7.232/ 7.233	Aantal onderliggende eenheden per laag op de pallet	Het aantal handelseenheden in een complete laag van de bovenliggende verpakkingsconfiguratie. Wordt gebruikt in de hiërarchische verpakkingsstructuur van een handelseenheid.	x			
7.234	Lastdragerhoogte	De waarde van de gemiddelde hoogte van de eenheden op de lastdrager vermeerderd met de lastdragerhoogte.	x			
7.235	Lastdragerbreedte	Het getal dat de breedte aangeeft van de lastdrager, gemeten volgens de GS1 meetregels.	x			
7.236	Lastdragerdiepte	Het getal dat de diepte aangeeft van de lastdrager, gemeten volgens de GS1 meetregels.	x			

GS1 field ID	Attribuut	Definitie	Basis hiërarchie	Samen-gesteld artikel	Logistiek samen-gesteld artikel	Com-ponent
7.237	Lastdrager brutogewicht	Het gewicht van zowel de ladingeenheden (inhoud) als het platform waarop de goederen worden vervoerd (indien aanwezig).	x			
7.238 / 7.239	Indicator GTIN logistieke eenheid onregelmatig beladen Is de non-GTIN logistieke eenheid onregelmatig beladen?	Code die aangeeft dat de lastdrager onregelmatig gestapeld is.	x			
7.240	Totaal aantal componenten	Getal dat het totaal aantal componenten aangeeft dat in een componentenhiërarchie zit.				X
7.241	Aantal unieke componenten	Getal dat het aantal unieke componenten aangeeft dat in een componentenhiërarchie zit				x
7.242	Componentnummer	Getal dat het volgnummer aangeeft in een componentenhiërarchie.				x
7.243	Componentbeschrijving	Tekst waarmee de component wordt beschreven.				x
7.244	Component id	Tekst waarmee een component uniek wordt geïdentificeerd in een componentenhiërarchie.				x
7.245	Aantal componenten	Getal dat het aantal componenten aangeeft van deze component.				X

A.1 Codelijst type lastdragers

Voor eenheden die op een pallet geleverd worden, is het verplicht om het type lastdrager/pallet in de GS1 datapool in te voeren. In de datapool geef je het pallettype met een code aan. Hieronder vind je de beschrijving van de lastdragers.

Code	Officiële naam (GS1, in het Engels)	Nederlandse naam
9	Slip sheet - A firm sheet of plastic, cardboard or other material which may be hooked or attached to a forklift or other transportation equipment.	Slip sheet. Typisch kartonnen of kunststof platen gebruikt om het product vast te zetten voor opslag of transport.
10	Half size flat pallet with dimensions of 800 x 600 mm. also known as ISO 0 Pallet, 1/2 EUR Pallet, EUR 6 pallet.	Pallet ISO 0 - 1/2 EURO pallet. Standaard pallet met afmetingen 80 x 60 cm.
11	Pallet ISO 1 - EUR pallet: Flat pallet with dimensions of 1200 x 800 mm as defined in ISO 6780.	Pallet ISO 1 - 1/1 EURO pallet. Standaard pallet met afmetingen 80 x 120 cm.
12	Pallet ISO 2 - EUR 2 pallet: Flat pallet with dimensions of 1200 x 1000 mm as defined in ISO 6780.	Pallet ISO 2. Standaard pallet met afmetingen 100 x 120 cm.
13	Quarter size of the standard Euro pallet with dimensions of 600 x 400 mm, Quarter size of the standard Euro pallet (EUR)	1/4 EURO pallet. Standaard pallet met afmetingen 60 x 40 cm.
14	Eighth size of the standard Euro pallet (EUR) with dimensions of 400 x 300 mm. 1/8 EUR Pallet.	1/8 EURO pallet. Standaard pallet met afmetingen 40 x 30 cm.
25	Australian pallet - standardised square pallet with dimensions of 1165 x 1165 mm, which perfectly fits in the RACE container of the Australian Railway.	Australische Pallet (115.5 x 116.5 cm)
27	Unspecified - platform of unspecified weight or dimension: pallet level hierarchy is being shipped on a shipping platform of unknown dimensions or unknown weight.	Pallet met onbekend gewicht en afmeting: pallet hiërarchie wordt geleverd op een verzendplatform van onbekende dimensies of onbekende gewicht.
31	Half size flat pallet with dimensions of 1000 x 600 mm. 1/2 ISO 2 Pallet.	1/2 ISO 2 pallet: halve grootte vlakke pallet met een afmeting van 1000 x 600 mm.
32	Block pallet - a pallet constructed with blocks at the corners and middle to which three stringers boards are attached with top deck boards attached perpendicular to the stringers.	Blokpallet
33	Dolly - A portable, horizontal, rigid platform on wheels or rollers.	Dolly
35	Standard Euro pallet (EUR3) size with dimensions of 1000 x 1200 mm. EUR 3 pallet.	Standaard Euro pallet (EUR 3) formaat met een afmeting van 1000 x 1200 mm. EUR 3 pallet.
38	Horizontal drum pallet - A rigid platform with integrated restraints to prevent horizontally orientated cylindrical containers from slipping	Horizontale drum pallet
39	IBC pallet: A rigid Intermediate bulk container (RIBC) that is attached to a pallet or has the pallet integrated into the RIBC. The container is used for the transport and storage of fluids and other bulk materials.	IBC pallet: een stijve bulkcontainer (RIBC) die is bevestigd aan een pallet of waarvan de pallet een onlosmakelijk deel uitmaakt. Deze verpakking wordt gebruikt voor vervoer en opslag van vloeistoffen en andere bulk.
40	ISO 3 pallet flat pallet with dimensions of 1219 x 1016 mm (48 x 40 In) primarily used in the Americas region. ISO 3 pallet.	Vlakke pallet met afmetingen van 1219 x 1016 mm (48 x 40 In) hoofdzakelijk gebruikt in de regio Zuid-Amerika. ISO 3 pallet.
41	Flat pallet with dimensions of 1067 x 1067 mm (42 x 42 in) primarily used in the Americas region. ISO 4 pallet.	Vlakke pallet met een afmeting van 1067 x 1067 mm (42 x 42 inch) voornamelijk gebruikt in de regio Zuid-Amerika. ISO 4 pallet.
42	Flat pallet with dimensions of 1100 x 1100 mm primarily used in the Asia Pacific region. Also referred to as the 'T11' pallet. ISO 5 pallet.	Vlakke pallet met een afmeting van 1100 x 1100 mm voornamelijk gebruikt in Azië en de Pacific. Ook wel aangeduid als de 'T11' pallet. ISO 5 pallet.
43	Flat pallet with dimensions of 1140 x 1140 mm primarily used in the European region. ISO 6 pallet.	Vlakke pallet met een afmeting van 1140 x 1140 mm vooral gebruikt in de Europese regio. ISO 6 pallet.
44	Skid - a group of parallel wooden runners attached to the undersides of boxes, crates, and machines to allow entry of platform trucks or fork lift tines.	Skid

45	Stringer pallet - a pallet constructed with boards (stringers) on edge to which the top deck and bottom deck boards are attached. The stringers may be notched to facilitate four way entries and lifting by a fork lift or other pallet jacking device.	Stringer pallet
46	Vertical drum pallet - a rigid platform with integrated restraints to prevent vertically orientated cylindrical containers from slipping.	Verticale drum pallet
47	One third size of the standard Euro pallet size with dimensions of 800 x 400 mm. 1/3 European pallet.	Een derde grootte van de standaard Euro pallet grootte met afmetingen van 800 x 400 mm. 1/3 Europese pallet.
48	1/2 ISO 3 Pallet - half size flat pallet with dimensions of 610 x 1016 mm (24 x 20 In); primarily used in the Americas region.	1/2 ISO 3 pallet - Half formaat vlakke pallet met afmetingen van 610 x 1016 mm (24 x 20 in), voornamelijk gebruikt in de Amerikaanse regio.
49	1/4 ISO 3 pallet - quarter size flat pallet with dimensions of 610 x 508 mm (24 x 20In); primarily used in the Americas region.	1/4 ISO 3 pallet - Kwart formaat vlakke pallet met afmetingen van 610 x 508 mm (24 x 20 in), voornamelijk gebruikt in de Amerikaanse regio.
50	Custom platform - a portable, horizontal, rigid platform used as a base for assembling, storing, stacking, handling and transporting goods as a unit load, suitable for lifting by a forklift, pallet jack, or other jacking device.	Maatwerkplatform: een draagbaar, horizontaal, stijf platform gebruikt als basis voor het samenstellen, opslaan, stapelen, hanteren en vervoeren van goederen als een transporteenheid, geschikt voor het heffen door een vorkheftruck, palletwagen of ander hulpmiddel.

A.2 Codelijst type display

Voor eenheden die een display zijn geef je met een code aan welke type display wordt geleverd. In de GS1 datapool geef je het display type altijd gecodeerd aan. Hieronder vind je de beschrijving van de displaytypes.

Code	Officiële naam (GS1, in het Engels)	Omschrijving
FDR	Floor Display Ready Packaging	Een display unit die al klaar is om op de winkelvloer te gebruiken.
FND	Floor Non-Assembled Display Packaging	Een display unit die nog in elkaar gezet moet worden voordat die gebruikt kan worden. Product types die van origine aangeduid werden met codes MX and DS gebruiken nu deze code als ze een display zijn.
SDR	Shelf Display Ready Packaging	Een display unit die klaar is om te worden gebruikt op een plank of toonbank.
SND	Shelf Non-Assembled Display Packaging	Een display unit die nog in elkaar gezet moet worden om te gebruiken op een plank of toonbank.
UNS	Unspecified	Ongespecificeerd voor gevallen waarin de leverancier wel wil aangeven dat het om een display gaat, maar op dat moment nog niet kan aangeven welk type het is of dat er nog geen code voor dit type bestaat.

A.3 Versiebeheer

Versie	Datum	Aangepast door	Samenvatting van wijziging
1.0	30 november 2022	Marco van der Lee	Bestaande content stond in het document met sectorafspraken voor het gebruik van GS1 datapool in de doe-het-zelf, tuin & dier. De content is niet gewijzigd, er is alleen een aparte handleiding voor gemaakt.
1.1	7 juli 2023	Marco van der Lee	Hoofdstuk 2 over identificeren en coderen toegevoegd.
1.2	15 april 2024	Marco van der Lee	Paragraaf 3.1 aangevuld met bestellen en leveren: verschillen per retailer. 3.1.5, de beschrijving van het voorbeeld aangescherpt.