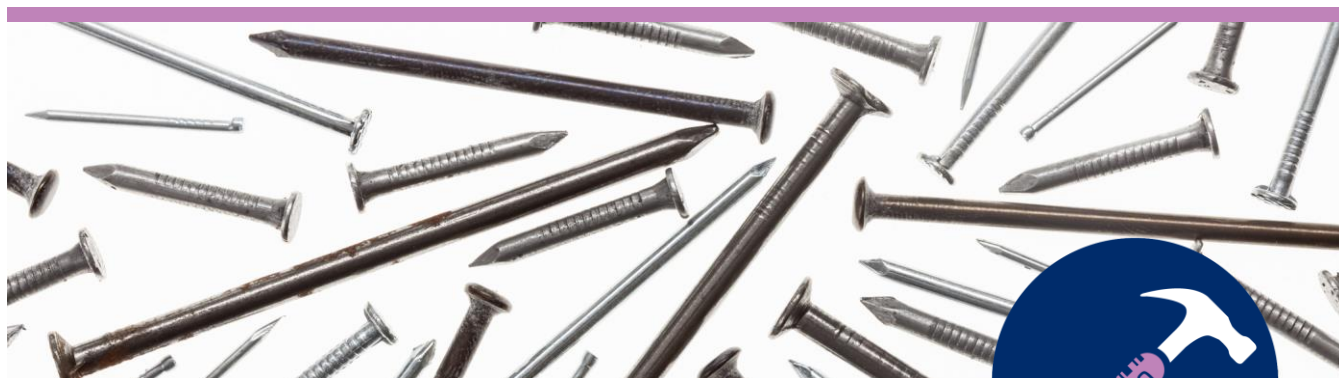


Central Data Bank

Sectorafspraken voor de doe-het-zelf, tuin en dier sector

Versie 2.14, Definitief - goedgekeurd, 15 februari 2020



Samenvatting

Documenteigenschap	Waarde
Naam	Central Data Bank – Sectorafspraken voor doe-het-zelf, tuin en dier
Datum	15 februari 2020
Versie	2.14
Status	Definitief - goedgekeurd
Beschrijving	Toelichting op het datamodel (de Excel veldenlijst) voor de doe-het-zelf, tuin en dier

Versiebeheer

Versie	Datum	Aangepast door	Samenvatting van revisie
1.0	Augustus 2015	Stef Spaan	Eerste versie van het document.
2.0	Juli 2016	Ben Ensink	<ul style="list-style-type: none"> - GDSN Major Release 3.1 update. - Uitleg over bedrag, afmeting en tekstvelden. - Uitbreiding gegevens m.b.t. wetgeving. - Toelichting opbouw Datamodel. <p>Voor een overzicht van alle wijzigingen verwijzen wij u graag naar de veldenlijst in Excel.</p>
2.1	September 2016	Stef Spaan	<ul style="list-style-type: none"> - Hoofdstuk 3 verplaatst naar hoofdstuk 1 - Paragraaf 4.1 geïntegreerd in paragraaf 2.1 - Hoofdstuk 4 verplaatst naar hoofdstuk Appendix - Verwijzingen naar attributen gevaarlijke stoffen en wetgeving aangepast. - Par. 1.7 Omschrijvingsvelden toegevoegd - Par. 1.2.2: verwijzing opgenomen naar appendix over flexibele velden - Par. 2.1.2 Afhankelijkheid attributen toegevoegd - Par. 2.3: verwijzing opgenomen naar appendix over meest voorkomende verpakkingstypes - Par. 1.5.1 verplaatst naar hoofdstuk 3
2.2	Januari 2017	Stef Spaan	<ul style="list-style-type: none"> - Inleiding aangepast: CDB van GS1 België & Luxemburg toegevoegd - Par. 2.1: kenmerk meertaligheid toegevoegd - Par. 2.1.1 en 2.1.2 toegevoegd - Par. 2.1.3: tabel aangepast - Par. 2.3 en 2.4 toegevoegd - Par. 3.1 en 3.2 aangepast en par. 3.1.1 en 3.1.2 toegevoegd
2.3	Mei 2017	Ben Ensink	Volgorde en inhoud conform Excel veldenlijst versie 7.2.0 gemaakt.

2.4	Juli 2017	Ben Ensink	<ul style="list-style-type: none"> - Paragraaf 1.3: XML voorbeeld gecorrigeerd. - Paragraaf 2.1: de definitie van een 'Fixed' of 'Commercial field' is gewijzigd. - Paragraaf 2.4 en 2.5: typefout verwijderd (Nederland → s). - Appendix A.1: veldlengte van 'propertyCode' gewijzigd van 17 naar 80 (zoals in het datamodel).
2.5	Oktober 2017	Ben Ensink	<ul style="list-style-type: none"> - Paragrafen 1.3 t/m 1.14 toegevoegd om artikel hiërarchieën te kunnen opnemen. - Appendices A.4 en A.5 toegevoegd om dezelfde reden. - Tabel 2.1.3. in overeenstemming gebracht met laatste versie van het datamodel (8.0).
2.6	Februari 2018	Ben Ensink	<ul style="list-style-type: none"> - Appendix A.3: toegevoegd land en taal code verwijzingen - CR 17-178: toegevoegd belasting tarieven in par 1.16.5 - Toegevoegd par 2.1.5 met een tabel met te wijzigen/vervallen FieldID's op mei 2018 - Velden met FieldID 6.451; 4.293; 4.697; 4.990; 5.026; 5.035; 5.045; 5.027; 5.049; 5.050; 6.481; 6.558; 7.119 en 7.162 zijn vervangen/ te vervallen verklaard en zullen in de volgende release van het datamodel worden verwijderd.
2.7	Mei 2018	Sebastiaan van Zundert	<ul style="list-style-type: none"> - Paragraaf 1.17, 1.18 en 2.4 toegevoegd i.v.m. validaties en tijdelijke bricks. - Velden toegevoegd die vervangen/ te vervallen verklaard zijn in de volgende release van het datamodel en zullen worden verwijderd.
2.8	Juni 2018	Wendy Bluijs	<ul style="list-style-type: none"> - In tabel A.1 bij Attributen, 2e bullet de volgende zin verwijderd: (voor herhaalbare groepen te vullen met een oplopend groep volgnummer te beginnen bij 0).
2.9	Juli 2018	Belinda Berthauer	<ul style="list-style-type: none"> - In tabel 2.1.5 de attributen die komen te vervallen toegevoegd: 4.508, 4.519, 4.532 en 4.960. Bij attribuut 4.881 aangegeven dat deze <u>niet</u> meer zal vervallen.
2.10	November 2018	Ben Ensink Belinda Berthauer	<ul style="list-style-type: none"> - In Appendix A1 toegevoegd een voorbeeld met herhalingen van commerciële attributen in het CIN bericht. - Extra kolom met GDSN naam toegevoegd bij de betreffende Excel TABs. - In tabel 2.1.5 de attributen die komen te vervallen geüpdatet. Aparte tabel gecreëerd voor attributen die veranderd zijn van naam (2.1.6). - Tabel 2.7.1 (verwijderde/ toegevoegde GPC bricks) toegevoegd.

2.11	Februari 2019	Ben Ensink Belinda Berthauer	<ul style="list-style-type: none"> - Paragraaf 1.9.1: verwijderd tekst rondom vrijstellingsregelingen, omdat die uit het Datamodel verdwijnen. - Paragraaf 2.1 en 3.1.1 Stuk HMC herzien op basis van nieuwe afspraken en de andere verwijzingen naar HMC. - Paragraaf 2.1.3: FieldID's gevaarlijke stoffen aangepast vanwege harmonisatie Gevaarlijke stoffen met FMCG sector. - Paragraaf 2.1.4: en 3.1.1. Gepland Gebruik verwijderd omdat dat veld komt te vervallen. - Paragrafen 2.1.5 (FieldID's die vervallen of worden vervangen) en 2.1.6 (FieldID's die een andere naam hebben gekregen) verwijderd. - Paragraaf 2.7.1 (Nieuwe en gewijzigde Bricks) verwijderd. - Paragraaf 2.7.8 Tabblad Bricks; toegevoegd uitleg van Franstalige kolommen. - Paragraaf 2.9 over tabblad Delta verwijderd. - Paragraaf 1.16.3.6 titel gewijzigd van "Volledige omschrijving (optioneel)" naar "Volledige omschrijving (verplicht)". - Appendix A3: Hyperlinks geactualiseerd.
2.12	Mei 2019	Ben Ensink Belinda Berthauer	<ul style="list-style-type: none"> - Paragraaf 3.4 Toegevoegd uitgebreide beschrijving milieuheffingen herbruikbare verpakkingen. - Appendix A2: Tabel vervangen door hyperlink naar (sectoroverstijgende) codelijst met verpakkingstypes.
2.13	Augustus 2019	Petra Geerdink	<ul style="list-style-type: none"> - Titel aangepast. - Tekstuele (redactionele) wijzigingen. - Paragraaf 1.3 toegevoegd over Global product Classification. - Paragraaf 1.10.1 (voorheen 1.9.1) aanpassing titel van Inleiding naar Vrijstellingsregelingen. - Paragraaf over Tijdelijke bricks (was 1.147) verwijderd. - Vertaling naar Nederlands van tabel in 1.14. - Voorbeeld validatie verduidelijkt in 1.18. - Hoofdstuk 2 (Opbouw Excel veldenlijst (datamodel)) verwijderd en verwijzing gemaakt in inleiding naar de vernieuwde uitgebreide uitleg in datamodel zelf. Verwijzingen elders in de tekst naar dit hoofdstuk verwijderd. - Omschrijving in tabel in A.5 vertaald naar Nederlands.
2.14	Februari 2020	Robin Veldman	<ul style="list-style-type: none"> - Paragraaf 1.19 toegevoegd over afhankelijkheid velden.

Disclaimer

GS1, under its IP Policy, seeks to avoid uncertainty regarding intellectual property claims by requiring the participants in the Work Group that developed this Central Data Bank Toelichting op de Excel veldenlijst voor doe-het-zelf, tuin en dier to agree to grant to GS1 members a royalty-free license or a RAND license to Necessary Claims, as that term is defined in the GS1 IP Policy. Furthermore, attention is drawn to the possibility that an implementation of one or more features of this Specification may be the subject of a patent or other intellectual property right that does not involve a Necessary Claim. Any such patent or other intellectual property right is not subject to the licensing obligations of GS1. Moreover, the agreement to grant licenses provided under the GS1 IP Policy does not include IP rights and any claims of third parties who were not participants in the Work Group.

Accordingly, GS1 recommends that any organization developing an implementation designed to be in conformance with this Specification should determine whether there are any patents that may encompass a specific implementation that the

organization is developing in compliance with the Specification and whether a license under a patent or other intellectual property right is needed. Such a determination of a need for licensing should be made in view of the details of the specific system designed by the organization in consultation with their own patent counsel.

THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITH NO WARRANTIES WHATSOEVER, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY, NONINFRINGEMENT, FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, OR ANY WARRANTY OTHERWISE ARISING OUT OF THIS SPECIFICATION. GS1 disclaims all liability for any damages arising from use or misuse of this Standard, whether special, indirect, consequential, or compensatory damages, and including liability for infringement of any intellectual property rights, relating to use of information in or reliance upon this document.

GS1 retains the right to make changes to this document at any time, without notice. GS1 makes no warranty for the use of this document and assumes no responsibility for any errors which may appear in the document, nor does it make a commitment to update the information contained herein.

Inhoudsopgave

Inleiding	8
1. Algemene informatie.....	9
1.1 Werken met de Central Data Bank (CDB)	9
1.2 Soorten gegevens	9
1.2.1 Basisgegevens.....	9
1.2.2 Consumenteninformatie.....	9
1.2.3 Wetgeving: gevaarlijke stoffen en milieu	9
1.3 Global Product Classification (GPC).....	10
1.4 Artikelhiërarchieën	10
1.4.1 Verpakkingshiërarchie	10
1.4.2 Samengestelde artikelen.....	17
1.4.3 Logistieke samengestelde artikelen	19
1.4.4 Componentenhiërarchie.....	21
1.5 Toepassing hiërarchieën.....	23
1.6 Consumenteninformatie en hiërarchieën	23
1.7 Accessoires/onderdelen en hiërarchieën	24
1.8 Displays en hiërarchieën	24
1.9 GPC en hiërarchieën	24
1.10 Gevaarlijke stoffen, wet- en regelgeving en hiërarchieën.....	26
1.10.1 Vrijstellingsregelingen	26
1.10.2 Verpakkingshiërarchie	26
1.10.3 Display	26
1.10.4 Samengesteld artikel.....	27
1.10.5 Logistiek samengestelde artikelen.....	27
1.10.6 Componentenhiërarchie.....	27
1.11 Afmetingen van onderdelen in de hiërarchie	27
1.12 Identificatie van de hiërarchieën	27
1.13 Publicatie van de hiërarchieën	28
1.14 Attribuut details	28
1.15 Attributen artikelhiërarchie.....	30
1.16 Taalcodes.....	32
1.17 Omschrijvingsvelden	32
1.17.1 Definitie omschrijving	32
1.17.2 Attribuut namen en gebruiksregels.....	32
1.17.3 Toepassing van de zes attributen voor omschrijving	33
1.17.4 Voorbeelden.....	34
1.17.5 Belastingtarieven	35
1.18 Validaties.....	35
1.19 Afhankelijkheid van velden.....	35
2. Groepen attributen voor specifieke doeleinden	36
2.1. Gevaarlijke stoffen en Declaration of Performance (DoP).....	36
3.1.1. Gevaarlijke stoffen.....	36
2.1.2. Declaration of Performance (DoP)	37
2.2. Meststoffen	37
2.3. Batterijen.....	37

2.4.	Milieu, verpakkingenbelasting en verwijderingsbijdrage (MVV)	37
2.4.1.	Eisen milieuheffingen van herbruikbare verpakkingen.....	38
2.4.2.	Beschikbare GDSN-velden.....	38
2.4.3.	Stappenplan voor het invullen van gegevens.....	38
2.5.	Keurmerken	40
2.6.	Verwijzingen naar productafbeeldingen en documenten.	40

Appendix..... 41

A.1	Flexibele gegevensvelden.....	41
A.2	Meest voorkomende verpakkingstypes.....	43
A.3	Verwijzingen naar externe bronnen	43
A.4	Codelijst type lastdrager	44
A.5	Codelijst type display.....	46

Inleiding

GS1 Nederland heeft, in nauwe samenwerking met GS1 België & Luxemburg, een oplossing voor een eenduidige en betrouwbare uitwisseling van artikelgegevens in de doe-het-zelf-, tuin- en dier sector in de Benelux. Deze oplossing heet GS1 Data Source bij GS1 Nederland en CDB (Central Data Bank) bij GS1 België & Luxemburg. Met behulp van deze oplossingen wisselen leveranciers en afnemers artikelgegevens uit via één centraal internationaal netwerk.

In dit document staan achtergrondinformatie en sectorafspraken over het invoeren van artikelgegevens in CDB (Central Data Bank) in de sector doe-het-zelf, tuin en dier. Het datamodel bestaat uit een veldenlijst in Excel met meerdere tabbladen. Deze lijst helpt u bij het verzamelen en invoeren van uw gegevens in GS1 Data Source. In het datamodel staan de namen van gegevensvelden (attributen) en alle overige relevante kenmerken zoals definitie, regels en formaat. Daarnaast vindt u daarin codewaarden voor attributen waarvoor een codelijst is vastgesteld en vindt u een overzicht van attributen per artikelgroep (GPC brick). In het laatste tabblad van het datamodel vindt u een toelichting over wat u in alle tabbladen kunt vinden.

1. Algemene informatie

1.1 Werken met de Central Data Bank (CDB)

Na het invoeren van uw gegevens in de Central Data Bank (CDB) stuurt u als leverancier in één keer uw artikelgegevens naar de centrale database. Daarbij bepaalt u zelf welke afnemers over die informatie kunnen beschikken. Vervolgens kunnen afnemers deze artikelgegevens gebruiken in hun eigen systemen. Bij het uitwisselen van informatie maakt CDB gebruik van het Global Data Synchronization Network (GDSN), de standaard die bepaalt welke gegevens op welke manier worden opgeslagen en gedeeld.

Centrale informatie-uitwisseling via CDB werkt optimaal als alle schakels in de sector kunnen vertrouwen op de kwaliteit van artikelgegevens. Goed ingevoerde artikelgegevens zijn compleet, volgens de standaarden en afgesproken regels ingevoerd, en consistent. GS1 Belgilux en GS1 Nederland voert een datakwaliteit-programma uit dat een onlosmakelijk onderdeel van de oplossing uitmaakt.

1.2 Soorten gegevens

U kunt bijna 3.000 verschillende soorten gegevens via de CDB uitwisselen. Deze gegevens zijn vastgesteld door toonaangevende retailers en leveranciers/fabrikanten in de sector doe-het-zelf, tuin en dier in de Benelux. De gegevens kunnen op basis van relevantie en doel worden opgedeeld in een aantal groepen:

- Basisgegevens
- Consumenteninformatie
- Gegevens om te voldoen aan wetgeving: gevaarlijke stoffen en milieu

In de volgende paragrafen vindt u meer informatie over deze soorten gegevens.

1.2.1 Basisgegevens

Basisgegevens zijn relevant voor alle artikelen en vult u altijd in. De gegevens zijn bedoeld om bedrijfsprocessen efficiënt te laten verlopen en betreffen onder andere:

- Productinformatie: zoals artikelcode, productnaam en categorie
- Logistieke informatie: zoals verpakkingen, afmetingen en gewicht
- Financiële informatie: zoals soort belasting en belastingtarief

1.2.2 Consumenteninformatie

Onder consumenteninformatie vallen gegevens die bedoeld zijn voor met name de online verkoop via webshops, maar ook voor bijvoorbeeld promotionele uitingen (acties, folders). Afhankelijk van het soort artikel zijn bepaalde gegevens optioneel of wel verplicht. Lees meer hierover in paragraaf 1.4.3.

Om de gegevens voor leveranciers gemakkelijk vindbaar te maken, zijn deze gegroepeerd. Als basis daarvoor is het Global Product Classification (GPC) systeem gebruikt. Voor een toelichting op het GPC-systeem bekijkt u het document '[GPC in een notendop](#)' op onze website. Elk artikel is gekoppeld aan een brick (artikelgroep) uit het GPC-systeem.

De gegevens voor consumenteninformatie worden in de Data Source vastgelegd volgens de werkwijze van flexibele velden. In Appendix A.1 vindt u meer informatie over deze methode.

1.2.3 Wetgeving: gevaarlijke stoffen en milieu

Sommige artikelen vallen onder de wetgeving vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (ADR). In het kader van deze wetgeving voert u specifieke gegevens in. De gegevens over gevaarlijke stoffen en milieu zijn in een aantal subgroepen onderverdeeld:

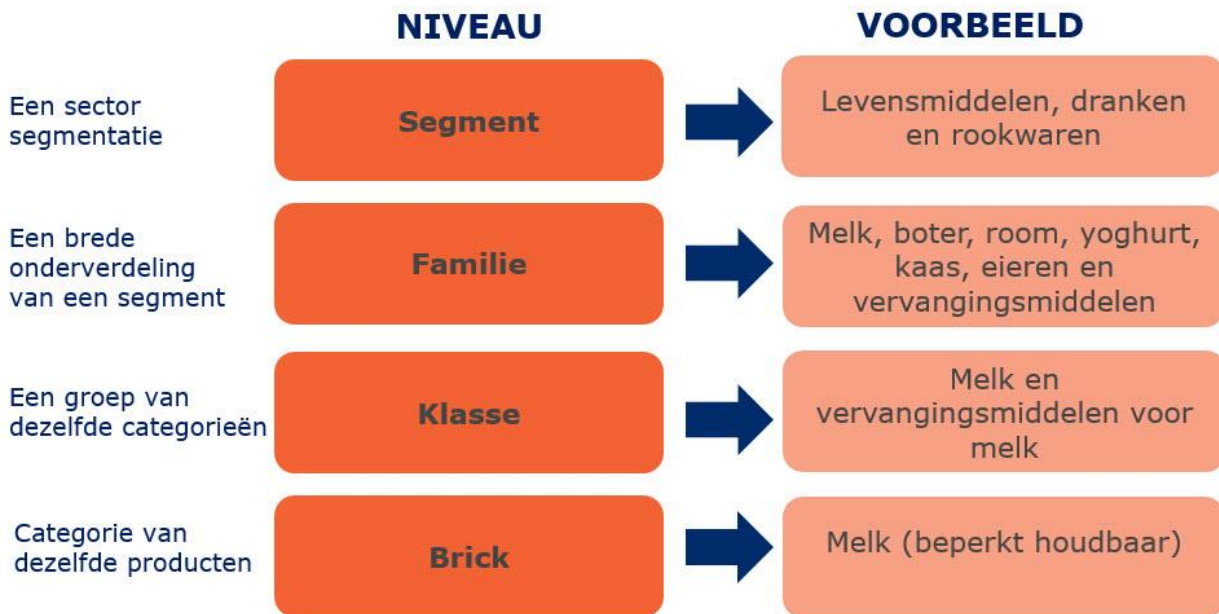
- Gegevens over gevaarlijke stoffen
- DoP (Declaration of Performance)
- Meststoffen

- Batterijen
- MVV: Milieu, Verpakkingenbelasting en Verwijderingsbijdrage
- Keurmerken

In hoofdstuk 2 vindt u meer informatie over deze subgroepen.

1.3 Global Product Classification (GPC)

Het datamodel voor de sector doe-het-zelf, tuin en dier is gebaseerd op het indelen van producten in categorieën volgens de Global Product Classification. GPC is een classificatiesysteem dat bestaat uit vier steeds fijner gedetailleerde groepen. Het laagste niveau (de brick) wordt gebruikt om gegevensvelden (attributen) aan te koppelen.



1.4 Artikelhiërarchieën

Binnen de doe-het-zelf-, tuin- en diersector komt een aantal soorten hiërarchieën voor. In onderstaand paragrafen worden ze met hun kenmerken toegelicht.

1.4.1 Verpakkingshiërarchie

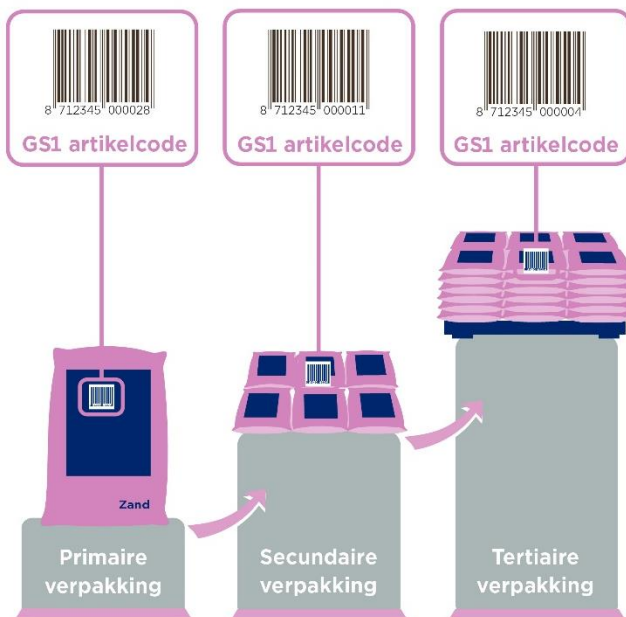
Een bepaald product kan in meerdere verschijningsvormen en ook in meerdere soorten verpakkingen in de logistieke keten zijn opgenomen. Het doel hiervan is het efficiënter ondersteunen van bedrijfsprocessen (bestellen, voorraadbeheer, leveren, financiële-afhandeling).

Een voorbeeld:

- Eén blik verf met GS1 artikelcode (GTIN) 8712345000004. De verpakking is blik en is bedoeld om aan de consument te verkopen (consumenteneenheid en evt. besteleenheid). Eén doos met GTIN 8712345000011. De verpakking is de doos met als inhoud 6 blikken verf met GTIN 8712345000004 (dit is de consumenteneenheid) en is bedoeld om opslag (voorraad, handling) en distributieprocessen (transport) efficiënter te ondersteunen. Deze verpakking wordt ook wel handelseenheid genoemd en kan ook als besteleenheid fungeren.
- Display
Dit is een verpakking bedoeld om één of meerdere consumentenartikelen geclusterd te presenteren, vaak op een aparte plaats in de winkel.

1.4.1.1 Voorbeeld: Pallet tuintegels, gipsplaten, zand, etc.

Tuintegels, gipsplaten, zand, etc. worden per pallet of palletlaag bij de leverancier besteld en worden per stuk verkocht aan de consument. Hieronder is een voorbeeld opgenomen van een pallet met balen speelzand. Het kan voorkomen dat de lagen niet allemaal bestaan uit hetzelfde aantal eenheden. In dat geval geeft u aan dat de pallet onregelmatig gestapeld is (Indicatie lastdrager onregelmatig gestapeld).



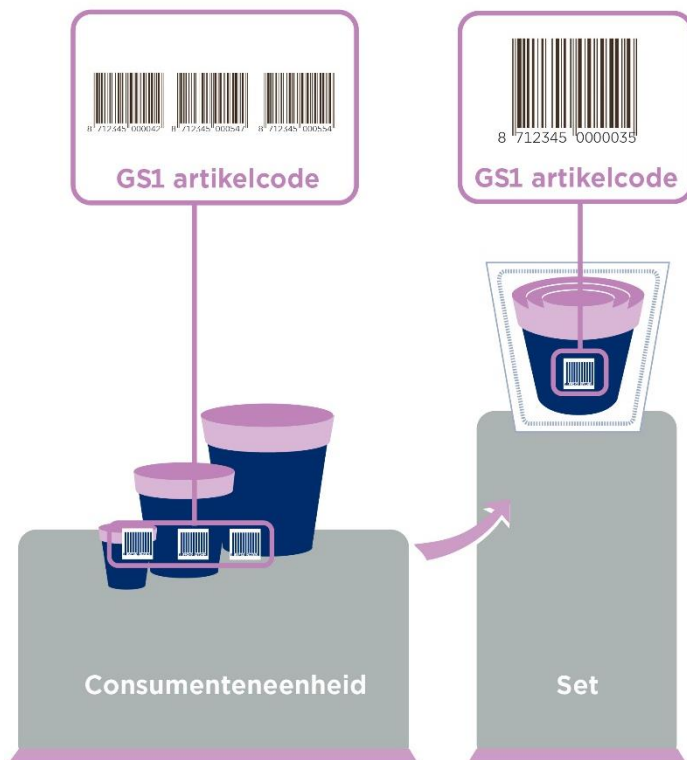
GS1 artikelcode	8712345000028	Zak speelzand
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Nee	
Stapelfactor	8	
Type Stapelfactor	TRANSPORT_UNSPECIFIED	

GS1 artikelcode	8712345000011	Pallet laag met zakken speelzand
Hiërarchisch niveau	CASE	
Aantal kinderen	1	
Totaal aantal onderliggende eenheden	6	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000028	
Aantal onderliggende eenheden per laag op de pallet	6	
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	6	
Consumenteneenheid	Nee	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000004	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	8712345000011	
Aantal lagen op de pallet	6	
Consumenteneenheid	Nee	
Besteleenheid	Ja	

1.4.1.2 Voorbeeld: Geneste artikelen

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



GS1 artikelcode	8712345000042	Bloempot Ø 30 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Nee	

GS1 artikelcode	8712345000042	Bloempot Ø 30 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Nee	

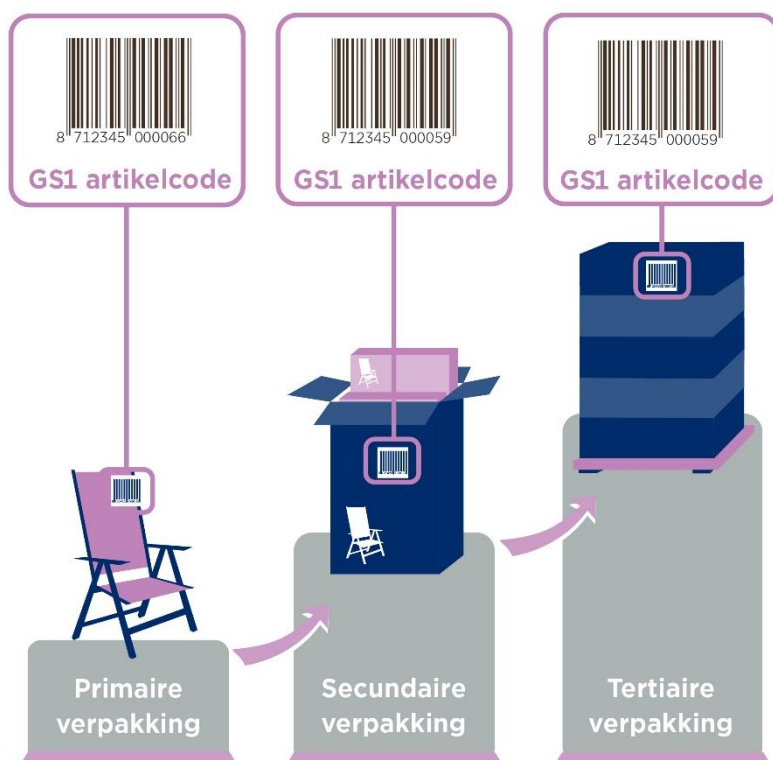
GS1 artikelcode	8712345000054	Bloempot Ø 50 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Nee	

GS1 artikelcode	8712345000035	Set van 3 bloempotten
Hiërarchisch niveau	PACK_OR_INNER_PACK	
Aantal kinderen	3	
Totaal aantal onderliggende eenheden	3	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000042	Bloempot Ø 30 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000042	Bloempot Ø 40 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000054	Bloempot Ø 50 cm

Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
Consumenteneenheid	Nee	
Besteleenheid	Ja	

1.4.1.3 Voorbeeld: Tuinstoelen

Tuinstoelen worden per stuk verkocht, maar worden per twee stuks in één doos verpakt. Ze worden aan de retail geleverd met 5 dozen op een pallet.



GS1 artikelcode	8712345000066	Tuinstoel
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Nee	
Stapelfactor	8	
Type Stapelfactor	TRANSPORT_UNSPECIFIED	

GS1 artikelcode	8712345000059	Doos met 2 tuinstoelen
Hiërarchisch niveau	CASE	
Aantal kinderen	1	
Totaal aantal onderliggende eenheden	2	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000066	
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	2	
Consumenteneenheid	Nee	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000561	Pallet met 5 dozen met ieder 2 tuinstoelen
Hiërarchisch niveau	PALLET	
Aantal kinderen	1	

Totaalaantal onderliggende eenheden	5	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000059	
Hoeveelheid GS1-artikelcode (GTIN) dochterniveau	5	
Consumenteneenheid	Nee	
Besteleenheid	Nee	

1.4.1.4 Voorbeeld: Muurverfset

Een ander voorbeeld van een verpakkingshiërarchie is een muurverfset als samengesteld artikel. De muurverfset als consumenteneenheid (primaire verpakking) bestaat uit een verfbak en 2 verschillende soorten verfrollers.

Zie ook 1.4.2.2 (muurverfset als samengesteld artikel). Ze worden per 10 stuks in een doos verpakt en met 30 dozen op een pallet gestapeld geleverd aan de retail.



GS1 artikelcode	8712345000189	Muurverfset
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Nee	
Stapelfactor	8	
Type Stapelfactor	TRANSPORT_UNSPECIFIED	

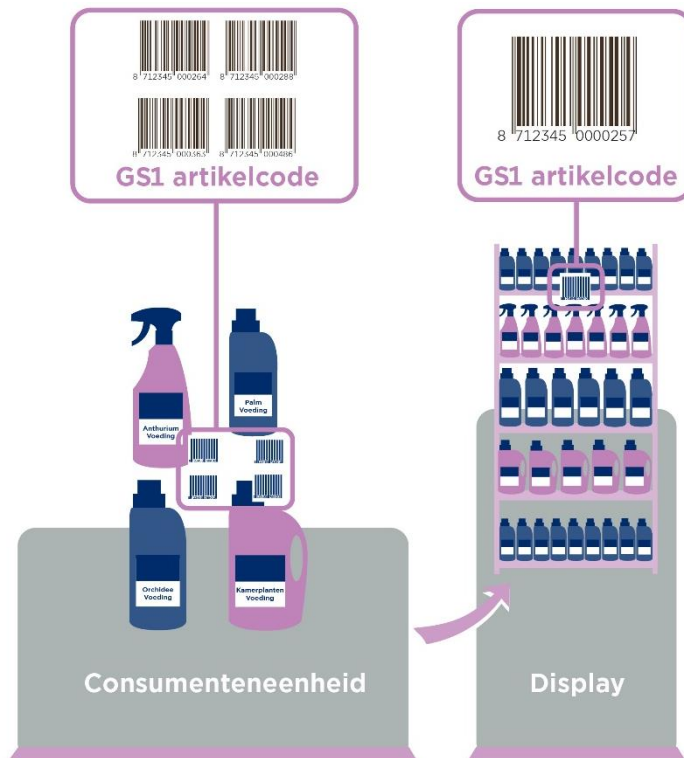
GS1 artikelcode	8712345000240	Doos met 10 muurverfsets
Hiërarchisch niveau	CASE	
Aantal kinderen	1	
Totaalaantal onderliggende eenheden	10	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000189	
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	10	
Consumenteneenheid	Nee	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000110	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	
Besteleenheid	Ja	

1.4.1.5 Voorbeeld: Kamerplanten mix display

De display is een verpakkingsvorm met als bedoeling om één of meerdere consumentenartikelen geclusterd te presenteren, vaak op een aparte plaats in de winkel. In de volgende paragraaf staat een voorbeeld van een display met daarbij vermeld welke relevante attributen in de CDB worden gevuld.

Een voorbeeld van een display is een mix met kamerplantvoedingen. De mix bestaat uit vier soorten voedingsmiddel voor kamerplanten die op een display worden gepresenteerd.



N.B. 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 wél een GTIN.

GS1 artikelcode	8712345000264	Anthuriumvoeding 500 ml
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000288	Palmvoeding 250 ml
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000486	Kamerplantenvoeding 500 ml
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000363	Orchideevoeding 500 ml
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

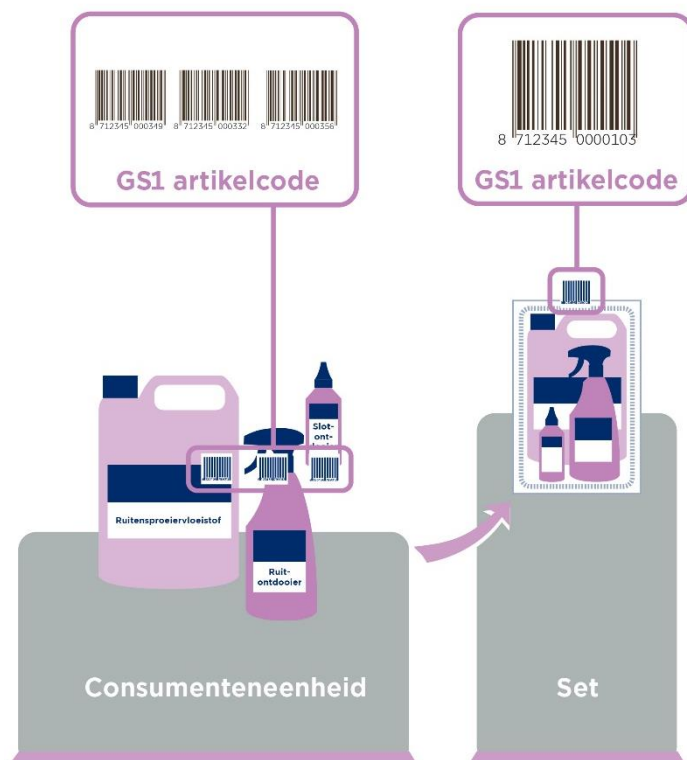
GS1 artikelcode	8712345000257	Kamerplanten voedingsmiddel display
Hiërarchisch niveau	DISPLAY_SHIPPER	
Indicatie displayeenheid	Ja	Het gaat om een display
Type display	FDR	Kant en klare display op de winkelvloer
Aantal kinderen	4	
Totaal aantal onderliggende eenheden	36	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000264	Anthuriumvoeding 500 ml
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	7	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000288	Palmvoeding 250 ml
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	18	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000363	Orchideevoeding 500 ml
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	6	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000486	Kamerplantenvoeding 500 ml
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	5	
Consumenteneenheid	Nee	
Besteleenheid	Ja	

1.4.2 Samengestelde artikelen

Een samengesteld artikel (ook wel assortiment verpakking genoemd) is een consumentenartikel dat bestaat uit twee of meer andere consumenteneenheden die ook zelfstandig kunnen worden verkocht. Hieronder treft u een aantal voorbeelden aan van een hiërarchie van een samengesteld artikel met daarbij vermeld welke relevante attributen in de CDB worden gevuld.

1.4.2.1 Voorbeeld: Winterset auto

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



GS1 artikelcode	8712345000332	Ruitontdooier
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000349	Ruitensproeiervloeistof
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

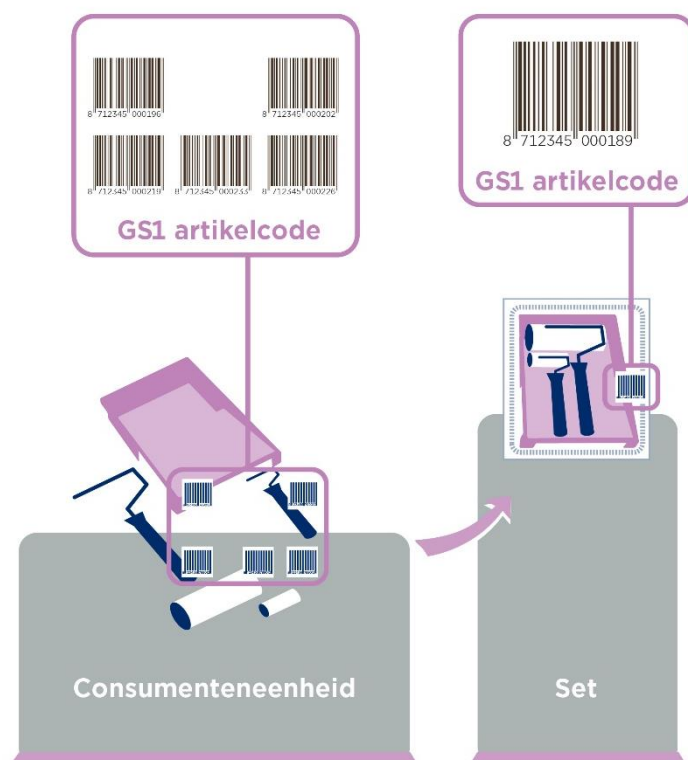
GS1 artikelcode	8712345000356	Slotontdooier
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000103	Winterset auto
Hiërarchisch niveau	PACK_OR_INNER_PACK	
Aantal kinderen	3	
Totaal aantal onderliggende eenheden	3	

GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000332	Ruitontdooier
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000349	Ruitensproeiervloeistof
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000356	Slotontdooier
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

1.4.2.2 Voorbeeld: Muurverfset

De muurverfset als samengesteld artikel in dit voorbeeld bestaat uit een verfbak, twee verschillende soorten vachtrollers met bijbehorende beugels. Zie ook 1.4.1.4 (Muurverfset in een verpakkingshiërarchie).



GS1 artikelcode	8712345000196	Verfbak
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

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

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

GS1 artikelcode	8712345000226	Vachtroller 18 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000233	Vachtroller 25 cm
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000189	Muurverfset
Hiërarchisch niveau	PACK_OR_INNER_PACK	
Aantal kinderen	5	
Totaal aantal onderliggende eenheden	5	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000196	Verfbak
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000202	Verfbeugel 18 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000219	Verfbeugel 25 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000226	Vachtroller 18 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000233	Vachtroller 25 cm
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

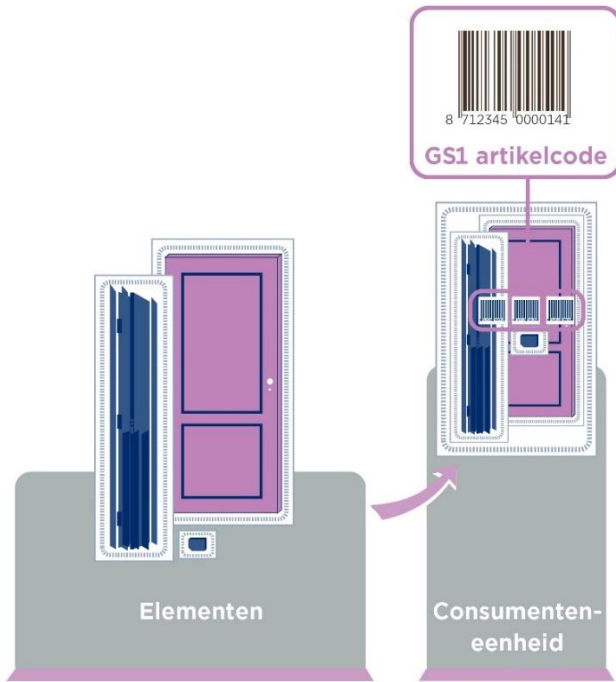
1.4.3 Logistieke samengestelde artikelen

Met logistiek samengestelde artikelen bedoelen we 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 besteld. 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 GTIN en kunnen dan als een hiërarchie worden gedefinieerd in Data Source. Voorbeelden zijn een tuinset of een kast. Hieronder treft u een voorbeeld aan van een logistiek samengesteld artikel met daarbij vermeld welke relevante attributen in de CDB worden gevuld.

1.4.3.1 Voorbeeld: Kast

Kasten en/of badmeubelen worden regelmatig als logistiek samengesteld artikel verkocht. Hierbij moet worden gedacht aan één kast die uit drie pakketten bestaat:

- Deuren
- Ombouw
- Binnenwerk



GS1 artikelcode	8712345000158	Pakket met deuren
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Nee	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000165	Pakket met ombouw
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Nee	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000172	Pakket met binnenwerk
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Consumenteneenheid	Nee	
Besteleenheid	Ja	

GS1 artikelcode	8712345000141	Kast met deuren, ombouw en binnenwerk
Hiërarchisch niveau	PACK_OR_INNER_PACK	
Aantal kinderen	3	
Totaal aantal onderliggende eenheden	3	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000158	Pakket met deuren
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000165	Pakket met ombouw
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
GS1 artikelcode dochterniveau	8712345000172	Pakket met binnenwerk
Hoeveelheid GS1 artikelcode (GTIN) dochterniveau	1	
Consumenteneenheid	Ja	
Besteleenheid	Ja	

1.4.4 Componentenhierarchie

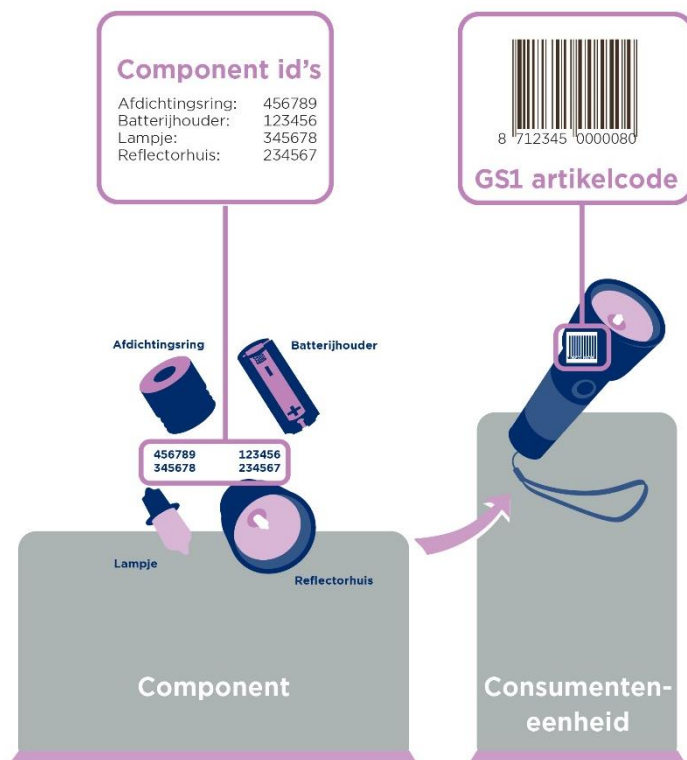
Met een componentenhierarchie wordt een consumenteneenheid bedoeld waarvan de componenten zelf niet verkoopbaar zijn maar alleen in combinatie. Voorbeelden van een componentenhierarchie zijn:

- De componenten zijn als eenheid verpakt en moeten ook gezamenlijk worden verwerkt en toegepast. Bijvoorbeeld een zaklamp of een 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 waartoe de componenten behoren.

1.4.4.1 Voorbeeld: Zaklamp met componenten

U 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.



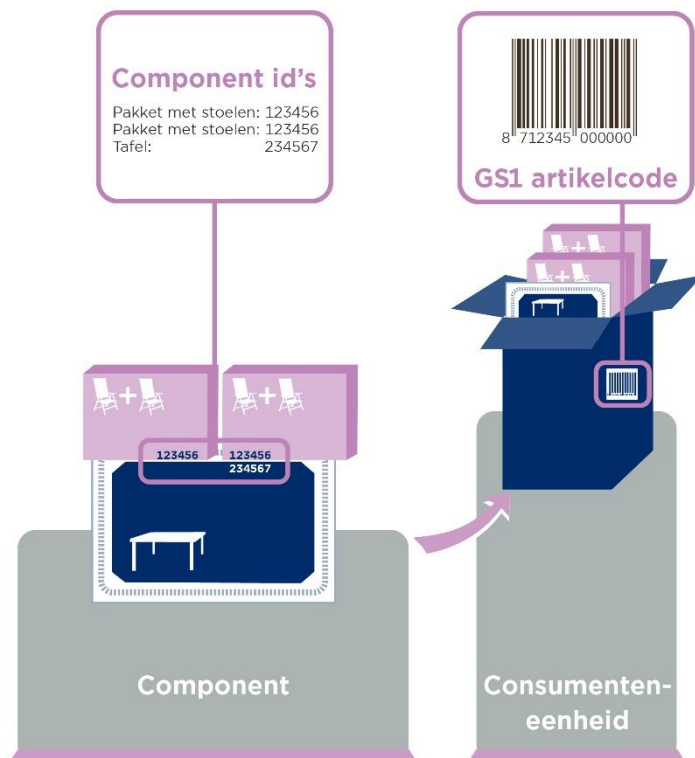
GS1 artikelcode	8712345000080	Zaklamp met componenten
Hiërarchisch niveau	BASE_UNIT_OR_EACH	
Aantal unieke componenten	4	
Totaal aantal componenten	4	
Component id	123456	Batterijhouder
Componentnummer	1	
Aantal componenten	1	
Component id	234567	Reflectorhuis
Componentnummer	2	
Aantal componenten	1	
Component id	345678	Lampje
Componentnummer	3	
Aantal componenten	1	
Component id	456789	Afdichtingsring
Componentnummer	4	
Aantal componenten	1	

1.4.4.2 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



GS1 artikelcode	8712345000301	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	

1.5 Toepassing hiërarchieën

In onderstaand overzicht vindt u een aantal aspecten waarbij artikelhiërarchieën een belangrijke rol (kunnen) spelen.

- **Gevaarlijke stoffen (o.a. aanduiding op omverpakking)**
Het toezicht op de naleving van de regelgeving omtrent Milieu en Transport neemt steeds toe. De behoefte aan uitwisseling van informatie over gevaarlijke stoffen in producten groeit navenant. Voor het vervoer van producten in dozen, op pallets en dergelijke is het ook nodig om die informatie op dat niveau te kunnen uitwisselen in de keten.
- **Logistieke optimalisatie (o.a. bestel-, lever- en ontvangstproces)**
 - Een groot deel van het assortiment in de doe-het-zelf-, tuin- en diersector wordt fysiek gedistribueerd in verpakkingen (bv. 6 blikken verf in een doos). Daarnaast bestaat een deel van de consumenteneenheden uit verschillende bij elkaar horende maar gescheiden verpakkingen (bv. een grote barbecue, keukenblok, e.d.). Bij logistieke operaties (ontvangst, opslag, e.d.) biedt de barcode op de verpakking de mogelijkheid om door scanning de logistieke processen efficiënter af te handelen als de samenhang tussen de verpakkingen en/of onderdelen van een consumenteneenheid bekend is.
 - De artikelhiërarchie biedt de mogelijkheid om het bestellen, leveren en factureren uit te voeren in een voor dat proces passende eenheid, bv. bestellen in consumenteneenheid en leveren in handelseenheid.
 - Een artikelhiërarchie kan ondersteuning bieden bij de controle of een consumenteneenheid, die uit meerdere verpakkingen/onderdelen bestaat, compleet is.
 - Met een artikelhiërarchie kan het bestellen, leveren en factureren van onderdelen van een consumenteneenheid efficiënter administratief beheerd en verwerkt worden.
 - Prijsafspraken kunnen worden vastgelegd op juiste eenheid (bv. op pallet niveau) en bestellen op basis van de meest gunstige eenheid (bv. handelseenheid).

1.6 Consumenteninformatie en hiërarchieën

Onder consumenteninformatie, ook wel e-commerce attributen genoemd, vallen gegevens die bedoeld zijn voor met name de online verkoop via webshops, maar ook voor bijvoorbeeld promotionele uitingen (acties, folders). Voor de consumenteninformatie zijn e-commerce attributen gedefinieerd en vastgelegd in de [veldenlijst](#). De e-commerce attributen vermeldt u alleen bij de consumenteneenheid. Met consumenteneenheid wordt bedoeld de eenheid (artikel) die bij de kassa of via de webshop door de consument wordt afgerekend.

Is de consumenteneenheid een samengesteld artikel dan hoeft u de e-commerce attributen bij het samengestelde artikel niet te vermelden. De afnemer haalt dan de e-commerce attributen op bij de individuele artikelen die tot het samengestelde artikel horen.

1.7 Accessoires/onderdelen en hiërarchieën

Bij accessoires/onderdelen is er sprake van twee situaties:

1. Het accessoire/ onderdeel is door consumenten in de winkel of via de webshop te koop. U kent aan het accessoire/ onderdeel een eigen GTIN toe en neemt het accessoire/ onderdeel dan met de bijbehorende gegevens op in GS1Data Source. Samen met de consumenteneenheid, waarbij de accessoire/ onderdeel hoort, is dit een samengesteld artikel.
2. Het accessoire/ onderdeel is niet voor consumenten te koop of te bestellen. U 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.

1.8 Displays en hiërarchieën

Een display bestaat uit verschillende onderdelen en kan in een vorm van een hiërarchie worden vastgelegd in de CDB. 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 in de CDB.
2. De display wordt in onderdelen, maar wel gezamenlijk, geleverd en in de winkel opgebouwd. Hoewel hier dan sprake is van een verpakkingshiërarchie hoeft u alleen de display als logistiek samengesteld artikel in een hiërarchie te vermelden in de CDB.

1.9 GPC en hiërarchieën

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

Hiërarchie	GPC code
Verpakkingshiërarchie	<p>Er zijn twee situaties:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De verpakkingshiërarchie is homogeen Elke onderdeel van de hiërarchie bestaat uit dezelfde consumenteneenheden met zijn eigen unieke GTIN. U vult dezelfde GPC code in op ieder niveau van de hiërarchie. 2. De verpakkingshiërarchie is heterogeen De onderdelen van de hiërarchie bestaan uit verschillende consumenteneenheden met ieder hun eigen GTIN. Vermeld dan de GPC code volgens de gebruiksregels voor een samengesteld artikel.

Samengesteld artikel	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 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 3. 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 4. 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	U vult dezelfde GPC code in op ieder niveau van de hiërarchie.
Componentenhiërarchie	De component heeft geen eigen GTIN en daarom hoeft u ook geen GPC code te vermelden bij het component.

1.10 Gevaarlijke stoffen, wet- en regelgeving en hiërarchieën

In dit hoofdstuk treft u de richtlijnen voor verschillende hiërarchieën, aan voor:

- Het hanteren van de regels voor het vermelden van gegevens over gevaarlijke stoffen en wet- en regelgeving.
- Vereisten van de wet- en regelgeving over het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (ADR). Het ADR kent diverse vrijstellingsregelingen. Met een vrijstellingsregeling kunnen gevaarlijke stoffen worden vervoerd zonder dat alle ADR-voorschriften van toepassing zijn. Behalve stofgebonden vrijstellingen zijn er 3 algemene ADR vrijstellingsregelingen: Werkhoeveelheden, Gevaarlijke stoffen in beperkte hoeveelheden (Limited Quantities), Gevaarlijke stoffen in vrijgestelde hoeveelheden (excepted quantities). Daarnaast is ook de ADR regel over viscositeit van belang. Zie voor meer informatie de website van de [EVO](#).

Voor het vervoer van artikelen met gevaarlijke stoffen is het van belang onderscheid te maken tussen stamgegevens van artikelen en transactionele gegevens. Transactionele gegevens zijn gekoppeld aan een daadwerkelijke levering waarbij een transporteenheid wordt samengesteld op basis van een order van een afnemer. Dit hoofdstuk heeft alleen betrekking op de stamgegevens van een artikel.

1.10.1 Vrijstellingsregelingen

In de doe-het-zelf-, tuin- en diersector is voor het vervoer van artikelen met gevaarlijke stoffen tussen leverancier en afnemer de ADR regeling viscositeit en de vrijstellingsregelingen LQ (Limited Quantity) uitgangspunt genomen. De kenmerken van deze vrijstellingsregelingen zijn:

- **Viscositeitregel**
De viscositeitsregel houdt in dat producten met bepaalde kenmerken niet onderworpen zijn aan de voorschriften van de ADR wet- en regelgeving.
- **LQ regeling**
De LQ houdt een vrijstelling in voor gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen. Voorwaarde voor deze vrijstelling is dat de ondernemer gebruik maakt van een samengestelde verpakking en dat deze samengestelde verpakking het toegestane gewicht niet overstijgt (30 kg bruto massa voor de buitenverpakking en 20 kg voor trays).

1.10.2 Verpakkingshiërarchie

In deze paragraaf staat per onderdeel van de verpakkingshiërarchie welke vrijstellingsregeling van toepassing is en hoe u dat aangeeft in de CDB.

- 1. Handelseenheid**
Voor de handelseenheid (of omverpakking) is de viscositeitregel of de LQ regeling van toepassing. U vermeldt in het attribuut *ADR vrijstellingsregeling* de betreffende waarde. In combinatie met het verplichte attribuut Bruto gewicht kan deze regeling worden toegepast. De overige attributen t.b.v. gevaarlijke stoffen hoeft u niet te vermelden.
- 2. Lastdrager (pallet, rolley, e.d.) met alleen omverpakkingen**
Als de lastdrager bestaat uit alleen omverpakkingen is de viscositeitregel of de LQ regeling van toepassing. U vermeldt in het attribuut *ADR vrijstellingsregeling* de betreffende waarde. In combinatie met het verplichte attribuut Bruto gewicht kan deze regeling worden toegepast. De overige attributen t.b.v. gevaarlijke stoffen hoeft u niet te vermelden.
- 3. Lastdrager (pallet, rolley, e.d.) met alleen consumenteneenheden**
Als de lastdrager bestaat uit alleen maar consumenteneenheden met gevaarlijke stoffen (bv. grootverpakkingen verf) is de 1000 punten regeling van toepassing. U vermeldt in het attribuut *ADR vrijstellingsregeling* de betreffende waarde. In combinatie met het verplichte attribuut Bruto gewicht kan deze regeling worden toegepast. De overige attributen t.b.v. gevaarlijke stoffen hoeft u niet te vermelden.

1.10.3 Display

Bij displays zijn er twee vormen: een display die als losse onderdelen wordt geleverd en in de vestiging van de afnemer wordt opgebouwd en een display die klant-en-klaar wordt geleverd.

1. Display wordt in de vestiging opgebouwd

Zie voor het hanteren van de betreffende vrijstellingsregelingen paragraaf 1.10.2 Verpakkingshiërarchie.

2. Display wordt kant-en-klaar geleverd

Als de producten, met gevaarlijke stoffen, worden verpakt in een omverpakking geldt de viscositeit regel of de LQ vrijstellingsregeling. U vermeldt in het attribuut *ADR vrijstellingsregeling* de betreffende waarde. In combinatie met het verplichte attribuut Bruto gewicht kan deze regeling worden toegepast. De overige attributen t.b.v. gevaarlijke stoffen hoeft u niet te vermelden.

Als de producten, met daarin gevaarlijke stoffen, NIET worden verpakt in een omverpakking geldt de 1000 punten vrijstellingsregeling. U vermeldt in het attribuut *ADR vrijstellingsregeling* de betreffende waarde. In combinatie met het verplichte attribuut Bruto gewicht kan deze regeling worden toegepast. De overige attributen t.b.v. gevaarlijke stoffen hoeft u niet te vermelden.

1.10.4 Samengesteld artikel

Samengestelde artikelen kunnen worden geleverd en vervoerd in een omverpakking als handelseenheid of los op een lastdrager. Zie voor het hanteren van de betreffende vrijstellingsregelingen paragraaf 1.10.2 Verpakkingshiërarchie.

1.10.5 Logistiek samengestelde artikelen

Het is mogelijk dat één van de onderdelen van deze hiërarchie producten bevat met gevaarlijke stoffen zoals bedoeld in de ADR wetgeving. Zie dan voor het hanteren van de betreffende vrijstellingsregelingen paragraaf 1.10.2 Verpakkingshiërarchie.

1.10.6 Componentenhiërarchie

In deze paragraaf treft u de richtlijnen aan voor het vermelden van de gevaarlijke stoffen in de componenten en het vervoer van het artikel met gevaarlijke stoffen zoals bedoeld in de ADR wetgeving.

1. Gevaarlijke stoffen en de componenten

Naast de attributen waarmee u bijvoorbeeld het aantal en nummer van een component vermeldt in de CDB kunt u ook gegevens uit de diverse modules van GDSN vermelden bij de component. Daarmee kunt u per component gegevens over gevaarlijke stoffen en andere wetgeving uitwisselen via de CDB.

2. Vervoer artikel met gevaarlijke stoffen

Een artikel kan bestaan uit componenten met daarin gevaarlijke stoffen zoals bedoeld in de ADR wetgeving. Bij het leveren en vervoeren van het artikel met componenten maakt u gebruik van één van de logistieke hiërarchieën zoals hiervoor is beschreven. U volgt dan de richtlijn en de vrijstellingsregeling zoals bij de betreffende logistieke hiërarchie is vermeld.

1.11 Afmetingen van onderdelen in de hiërarchie

U 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](#).

1.12 Identificatie van de hiërarchieën

De diverse soorten artikelhiërarchieën zijn te herkennen aan het attribuut Hiërarchisch niveau. In onderstaand overzicht treft u per soort artikelhiërarchie de waarde van het attribuut Hiërarchisch niveau aan voor de betreffende artikelhiërarchie.

Hiërarchie	Hiërarchisch niveau
Verpakkingshiërarchie	CASE, TRANSPORT_LOAD of PALLET
Display	DISPLAY_SHIPPER of MIXED_MODULE
Samengesteld artikel	PACK_OR_INNER_PACK
Logistiek samengestelde artikelen	PACK_OR_INNER_PACK

Componentenhierarchie	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 kunt u gebruik maken van attribuut Indicatie consumenteneenheid (zie tabblad Field definitions in de [Veldenlijst](#)).

In onderstaand overzicht zijn voor de onderdelen van deze hiërarchieën de waarden vermeld 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

1.13 Publicatie van de hiërarchieën

Nadat nu duidelijk is wat hiërarchieën zijn en waaruit ze kunnen bestaan, is het tijd om uw gegevens in te voeren en te publiceren. Voer eerst de respectievelijke GTIN's voor alle niveaus uit de hiërarchie in. Uiteraard is e.e.a. afhankelijk van de gebruikte software. Basisregel is dat alle GTIN's waaruit de hiërarchie bestaat eerst worden opgevoerd. Daarna voert u door middel van het aanvullen van de basisgegevens per GTIN de onderliggende GTIN's en hun aantallen per GTIN in de hiërarchie in op alle niveaus van de hiërarchie.

Als u 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 van uw keuze.

Op aanvraag kan GS1 een online training organiseren voor een gedetailleerde instructie.

1.14 Attribuut details

Voor het uitwisselen van informatie over lastdragers zijn er twee scenario's: het gebruik van beladen lastdragers (bijv. 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. Onderstaand overzicht (Engelstalig want deze komt uit de Trade Item Implementation Guide) geeft aan welke velden 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 Attribute: quantityOfTradeItemsContainedInACompleteLayer Class: TradeItemHierarchy Module: TradeItemHierarchyModule	Quantity Of Trade Items Per Pallet Layer Attribute: quantityOfTradeItemsPerPalletLayer Class: TradeItemHierarchy Module: TradeItemHierarchyModule
Aantal lagen op de pallet	Quantity Of Complete Layers Contained In A Trade Item Attribute: quantityOfCompleteLayersContainedInATradeItem Class: TradeItemHierarchy Module: TradeItemHierarchyModule	Quantity Of Layers Per Pallet Attribute: quantityOfLayersPerPallet Class: TradeItemHierarchy Module: TradeItemHierarchyModule
Hoeveelheid GS1-artikelcode (GTIN) dochterniveau	Quantity Of Next Lower Level Trade Item Attribute: quantityOfNextLowerLevelTradeItem Class: ChildTradeItem Module: TradeItem (core)	Quantity Of Trade Items Per Pallet Attribute: quantityOfTradeItemsPerPallet Class: TradeItemHierarchy Module: TradeItemHierarchyModule
Lastdrager-brutogewicht	Gross Weight Attribute: grossWeight Class: TradeItemWeight Module: TradeItemMeasurementsModule	Logistics Unit Gross Weight Attribute: grossWeight Class: NonGTINLogisticsUnitInformation Module: NonGTINLogisticsUnitInformationModule
Lastdrager-hoogte	Height Attribute: height Class: TradeItemMeasurements Module: TradeItemMeasurementsModule	Logistics Unit Height Attribute: height Class: NonGTINLogisticsUnitInformation Module: NonGTINLogisticsUnitInformationModule
Lastdrager-diepte	Depth Attribute: depth Class: TradeItemMeasurements Module: TradeItemMeasurementsModule	Logistics Unit Depth Attribute: depth Class: NonGTINLogisticsUnitInformation Module: NonGTINLogisticsUnitInformationModule
Lastdrager-breedte	Width Attribute: width Class: TradeItemMeasurements Module: TradeItemMeasurementsModule	Logistics Unit Width Attribute: width Class: NonGTINLogisticsUnitInformation Module: NonGTINLogisticsUnitInformationModule
Stacking factor	* Stacking Factor Attribute: stackingFactor Class: TradeItemStacking Module: TradeItemHandlingModule	Logistics Unit Stacking Factor Attribute: logisticsUnitStackingFactor Class: NonGTINLogisticsUnitInformation Module: NonGTINLogisticsUnitInformationModule
Stacking factor type	* Stacking Factor Type Attribute: stackingFactorTypeCode Class: TradeItemStacking Module: TradeItemHandlingModule	Geen attribuut beschikbaar
Indicatie lastdrager onregelmatig gestapeld	* Is Trade Item Packed Irregularly Attribute: isTradeItemPackedIrregularly Class: TradeItemHierarchy Module: TradeItemHierarchyModule	Is Non GTIN Logistic Unit Packed Irregularly Attribute: isNonGTINLogisticsUnitPackedIrregularly Class: TradeItemHierarchy Module: TradeItemHierarchyModule

* **Nota:** De attributen *Stacking Factor (stapelfactor)*, *Stacking Factor Type (Type stapelfactor)*, *Pallet Type Code (Type lastdrager)* en *Is Trade Item Packed Irregularly (Indicatie lastdrager onregelmatig gestapeld)* zijn optioneel. Voor een specifiek handelsitem:

- **Ofwel:** zijn ze onveranderlijk voor dit handelsitem – in dat geval, moeten ze worden doorgegeven als master data, gevuld met de normale waarden voor het handelsitem;
- **Ofwel:** zijn ze veranderlijk voor iedere transactie, bijvoorbeeld al ser geen "standard" platform wordt gebruikt voor dit handelsitem – in dat geval dient deze info te worden meegegeven in de Despatch Advice / Advanced Shipping Notice, en niet als master data.

1.15 Attributen artikelhiërarchie

In onderstaand overzicht staan de attributen die een rol spelen bij het uitwisselen van artikelgegevens over een artikelhiërarchie.

Bij het uitwisselen van artikelgegevens via de CDB vult u per artikel de complete artikelhiërarchie.

Naast deze gegevens vult u ook de overige relevante gegevens van de betreffende GTIN in zoals in het datamodel.

Para-graaf	Attribuut	Definitie	Ver-pak-king	Samen-gesteld artikel	Logistiek samen-gesteld artikel	Com-po-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	Hiërarchisch niveau	Code die het hiërarchisch niveau (pallet, doos, basiseenheid) van het product aangeeft.	x	x	x	
0.041	Aantal kinderen	Getal dat het aantal unieke producten (GTIN's) aangeeft dat in een hiërarchie zit.	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	GTIN dochterniveau	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 lastdrager	Aanduiding of de verzendeenheid op een lastdrager geleverd wordt en op wat voor soort lastdrager.	x			
7.227/ 7.228	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 verpakingsconfiguratie. Wordt gebruikt in de hiërarchische verpakingsstructuur 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 overeenkomstig de GS1 meetregels.	x			
7.236	Lastdragerdiepte	Het getal dat de diepte aangeeft van de lastdrager, gemeten overeenkomstig de GS1 meetregels.	x			
7.237	Lastdrager brutogewicht	De waarde van het totale gewicht van de eenheden op de lastdrager, vermeerderd met het lastdragergewicht.	x			
7.238 / 7.239	Indicatie lastdrager onregelmatig gestapeld	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	Component-beschrijving	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

1.16 Taalcodes

In de CDB is het mogelijk om met taalcodes één of meerdere talen aan te geven. In de veldenlijst in Excel herkent u de mogelijkheid om een andere taalcode te gebruiken aan de waarde 'Yes' in de kolom 'Multi-Lingual'.

De taalcode wordt meegegeven in de XML 'Description' velden (als **languageCode**, zie het XML voorbeeld). Dit wordt vaak door de software geregeld die u gebruikt om artikelgegevens toe te voegen en te onderhouden.

Let op: het is voor het attribuut 'Vervoersnaam – aanvulling' niet mogelijk om de taalcode in het aparte element in te voeren. Vermeld de taal in de waarde zelf, bijvoorbeeld: nl: Pyrrolidine, Formaldehyde

In onderstaande tabel vindt u de regels voor het gebruik van de taalcode:

Definitie	Code waarmee de taal wordt aangegeven, waarin de gegevensvelden uit deze groep (omschrijving gegevensvelden) zijn ingevoerd.																		
Regel(s)	<p>Voor een verplicht tekstgegevensveld:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Doelmarkt</th> <th>Verplicht</th> <th>Wenselijk</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nederland (NL)</td> <td>Nederlands = NL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>België (BE)</td> <td>Nederlands = NL Frans = FR Engels = EN Duits = DE</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Voor een optioneel tekstgegevensveld:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Doelmarkt</th> <th>Verplicht</th> <th>Wenselijk</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nederland (NL)</td> <td>Nederlands = NL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>België (BE)</td> <td>Nederlands = NL Frans = FR</td> <td>Engels = EN Duits = DE</td> </tr> </tbody> </table>	Doelmarkt	Verplicht	Wenselijk	Nederland (NL)	Nederlands = NL		België (BE)	Nederlands = NL Frans = FR Engels = EN Duits = DE		Doelmarkt	Verplicht	Wenselijk	Nederland (NL)	Nederlands = NL		België (BE)	Nederlands = NL Frans = FR	Engels = EN Duits = DE
Doelmarkt	Verplicht	Wenselijk																	
Nederland (NL)	Nederlands = NL																		
België (BE)	Nederlands = NL Frans = FR Engels = EN Duits = DE																		
Doelmarkt	Verplicht	Wenselijk																	
Nederland (NL)	Nederlands = NL																		
België (BE)	Nederlands = NL Frans = FR	Engels = EN Duits = DE																	
Voorbeeld	NL																		
Voorbeeld XML	<p>Voorbeeld van gebruik taalcode in XML van attribuut <i>Volledige omschrijving</i>:</p> <pre><tradeItemDescription languageCode="en">Flexa Creations Wallpaint Extra matte Havana 3550 medium yellow 0,75 litre</tradeItemDescription> <tradeItemDescription languageCode="nl">Flexa Creations Muurverf Extra mat Havana 3550 midden geel 0,75 liter</tradeItemDescription></pre>																		

Zie appendix A.3 voor een verwijzing naar de te gebruiken taal- en landcodes

1.17 Omschrijvingsvelden

1.17.1 Definitie omschrijving

De attributen voor het omschrijven van een artikel worden gebruikt om in woorden uit te drukken om wat voor artikel het gaat. In de standaard zijn er meerdere attributen beschikbaar om het artikel te omschrijven. De zes attributen uit onderstaande lijst zijn nodig om een juiste en volledige omschrijving op te stellen. De omschrijving moet onder andere gebruikt kunnen worden voor aanvullende herkenning van het artikel, schapkaarten, de kassabon en etikettering.

1.17.2 Attribuut namen en gebruiksregels

De beschrijving van een artikel kan in de volgende attributen worden uitgedrukt:

- Merknaam
- Submerk

- Functionele naam
- Variant
- Netto inhoud
- Volledige omschrijving

Deze zes attributen gebruikt u om het artikel uniek te identificeren. Er kunnen geen twee verschillende artikelen zijn waarbij de zes attributen identiek zijn.

Als algemene regel geldt dat de attributen Merknaam, Submerk, Functionele naam, Variant en Netto inhoud achterelkaar uitgedrukt een logische omschrijving opleveren. Bijvoorbeeld: Flexa – Creations – Muurverf - Extra mat Wit morning snow– 750 ml.

De attributen voor het beschrijven van een artikel kunnen in meerdere talen ingevoerd worden. Als basisregel geldt dat deze velden in de taal van de doelmarkt (Target Market) worden ingevuld. Dus voor Target Market Nederland: Nederlands en voor Target Market België: Nederlands en Frans.

1.17.3 Toepassing van de zes attributen voor omschrijving

In de volgende paragrafen staat een toelichting van elk attribuut en krijgt u voorbeelden wat u in het attribuut kunt invoeren.

1.17.3.1 Merknaam (verplicht)

De naam van het merk waaronder het artikel wordt verkocht en gepromoot. Bijvoorbeeld Flexa of Pokon. Het is belangrijk het merk steeds hetzelfde te spellen, niet af te korten en hoofd- en kleine letters en leestekens uniform te gebruiken.

Bijzondere situaties

- Merkloze artikelen krijgen (UNBRANDED) als merknaam
- Een combinatieverpakking met verschillende merken (bijvoorbeeld een display, maar ook een geschenkverpakking) krijgt ook (UNBRANDED) als merknaam

1.17.3.2 Submerk (optioneel)

Van een submerk is sprake als er binnen een merk series zijn waarop een aparte marketinginspanning is gericht. Bijvoorbeeld:

- Merk = Flexa
- Submerk = Couleur Locale

Het kan zijn dat sommige artikelen van een merk wel een submerk hebben en andere niet. De leverancier bepaalt of er sprake is van een submerk. Deze is zichtbaar op het artikel en/of de verpakking. Als er geen submerk op het artikel staat dan blijft het attribuut *Submerk* leeg.

1.17.3.3 Functionele naam (verplicht)

Deze waarde in dit attribuut geeft antwoord op de vraag 'naar welk artikel is de consument op zoek?'
Bijvoorbeeld:

- Muurverf
- Vouwgordijn

De waarde die wordt ingevuld is zo concreet mogelijk, dus niet *verf* maar *muurverf*, niet *raamdecoratie* maar *vouwgordijn*. Een bepaalde functionele naam zal vaak bij meerdere leveranciers voorkomen, maar dat hoeft niet: sommige artikelnamen zijn door een enkele leverancier ontwikkeld en een soortnaam geworden.

1.17.3.4 Variant (optioneel)

Het attribuut variant bevat informatie die het artikel onderscheidt van andere artikelen van hetzelfde merk en met dezelfde functionele naam v.w.b. kleur, geur, samenstelling, werking, etc. Bijvoorbeeld:

- Bij verf: appelgroen/ mosgroen
Het kan ook zijn dat bij het ene artikel (de basisuitvoering) het attribuut variant niet gevuld is en bij het andere artikel (de variant) wel. Bijvoorbeeld:
- Bij verf: <geen variant> / helderwit
- Bij potgrond: <geen variant> / met voedingsstoffen

Let op: voor een langere omschrijving van de variant of bij meerdere variant eigenschappen kunt u dit attribuut meerdere malen invoeren.

1.17.3.5 Netto inhoud (verplicht bij basiseenheid)

In het attribuut vermeldt u de netto inhoud zoals op de verpakking staat. Meer informatie over hoe u dit attribuut kunt gebruiken vindt u in het datamodel.

1.17.3.6 Volledige omschrijving (verplicht)

Naast de attributen Merknaam, Submerk, Functionele naam, Variant en Netto inhoud die samen een omschrijving van het artikel vormen, bevat de standaard ook nog het attribuut *Volledige omschrijving*. Aangeraden wordt om dit attribuut te vullen door een combinatie van de attributen 'Merknaam', 'Submerk', 'Functionele naam' en 'Variant'.

Wanneer deze samenstelling niet voldoende informatie geeft of geen recht doet aan de manier waarop in de handel of marketing naar dit artikel gerefereerd wordt, kunt u ook een aangepaste omschrijving bij dit attribuut invullen. Dit attribuut dan niet meer of andere informatie bevatten dan wat reeds beschikbaar is in de attributen 'Merknaam', 'Submerk', 'Functionele naam', 'Variant' en 'Netto Inhoud'.

1.17.4 Voorbeelden

Merk	Submerk	Functionele naam	Variant	Inhoud
Bison		PVC lijm	Hard	250 milliliter
Brabantia		Pedaalemmer	Kunststof binnenemmer Wit 3 l	1 stuks
Etna	Trendline	Afzuigkap	Schouwmodel 60cm RVS	1 stuks
Flexa	Creations	Muurverf	Extra mat Havana 3550 midden geel	0,75 liter
Jan de Bouvrie		Rolgordijn	Uni Zwart (1910) B 1100 mm H 1900 mm	1 stuks
Naturado		Potgrond	RHP kwaliteit	20 liter
Rambo		Tuinbeits	4000 Lichtgroen	2,5 liter
Sealskin		Douchegordijnsta ng	SEALLUX Wit 80-130 CM	1 stuks
WOOD	Duo	Eettafel	Eiken-grenen Wit 150 x 85	1 stuks
Arne&Bodil		Opdekdeur	ABB001 Links 630x2015 mm	1 stuks
Cetabever		Binnenbeits	TRANSPARANT ACRYL	0,75 liter

1.17.5 Belastingtarieven

In de datapool worden de belastingtarieven voor BTW aangegeven met een code. De interpretatie van de code is echter afhankelijk van de doelmarkt waaraan producten worden geleverd. In onderstaande tabel staat aan wat de diverse codes in de drie Benelux landen inhouden:

TAX CATEGORY CODE	VAT BELGIUM	VAT LUXEMBOURG	VAT NETHERLANDS
ZERO	0%	0%	0%
LOW	6%	3%	9%
MEDIUM	12%	8%	/
HIGH	/	14%	21%
STANDARD	21%	17%	/
EXEMPT	No tax	No tax	No tax

Bij samengestelde producten geeft u de tax category met het hoogste van toepassing zijnde tarief aan.

1.18 Validaties

Sinds datamodel versie 9.0.0 zijn validaties onderdeel van het datamodel. Met validaties wordt een voorwaardelijke afhankelijkheid toegevoegd. Door een 'if' / 'then' statement wordt afgedwongen dat een specifiek attribuut **verplicht** wordt. Deze verplichting is afhankelijk van de ingevulde waarde in het 'if' gedeelte van het statement.

De validatie is enkelvoudig, dat betekent dat de regel uit één 'if' / 'then' statement bestaat en dus maar één conditie bevat. Verschillende regels worden dan ook individueel geïnterpreteerd. De validatie is tevens brick onafhankelijk: geldt voor elke brick waar het 'if' veld voorkomt.

Ter verduidelijking ziet u hieronder een voorbeeld:

Kolommen *	Voorbeeld inhoud
ValidationID	V_DIY_000001
FieldID (if)	7.673
Attributename Dutch (if)	Materiaal specifiek
GDSN/ FREE? (if)	FREE
Value	hout
FieldID (then mandatory)	7.407
Attribute name (then mandatory)	Type hout
GDSN/ FREE? (then)	FREE
Added in version?	9.0.0

Uitgeschreven in tekstvorm wil dit voorbeeld zeggen dat als de waarde 'hout' wordt ingevuld bij attribuut 7.673 'Materiaal specifiek', het anders optionele attribuut 7.407 'Type hout' verplicht is om in te vullen. Deze validatieregel is van toepassing sinds datamodel 9.0.0.

1.19 Afhangelijkheid van velden

Het kan voorkomen dat er tijdens het invoeren van artikelgegevens 'extra' velden bij bepaalde velden verschijnen. Wij spreken dan van afhankelijkheid (dependence). Het verschijnen van het 'secundaire' veld is dus afhankelijk van het wel of niet in vullen van het basisveld. Informatie hierover is terug te vinden in het tabblad 'Fielddefinitions' van het datamodel. Als er voor een attribuut een afhankelijkheid geldt, dan staat er in 'kolom R' 'Dependency' het FieldID van het attribuut waarvan dit attribuut afhankelijk is. In 'kolom AL' is te zien of het attribuut verplicht is als het 'basis' attribuut wordt ingevuld.

2. Groepen attributen voor specifieke doeleinden

Via GS1 Data Source worden naast de basis- en consumenteninformatie ook gegevens uitgewisseld voor specifieke doeleinden of soort product (zoals batterijen).

2.1. Gevaarlijke stoffen en Declaration of Performance (DoP)

In de toelichting bij de attributen met FieldID 5.001 'Code SDS' en 5.038 'Code DoP' in kolom Instruction Dutch en Instruction English in het datamodel is opgenomen dat op grond van EU verordeningen (publiekrechtelijk) de merk eigenaar (brandowner) verantwoordelijk is voor de levering van het SDS (Safety Data Sheet) respectievelijk de DoP. Privaatrechtelijk kan echter worden afgesproken dat de producent/groothandel de praktische gevolgen van deze verantwoordelijkheid overneemt en het SDS en/of DoP feitelijk opstelt en/of levert. Dit behoeft enige uitleg:

- De leverancier van een stof of mengsel verstrekt een SDS als dat nodig is (artikel 31 Reach).
- De verstrekker van een SDS wordt vermeld in sectie 1.3 van het SDS. Hiermee wordt de verstrekker van het SDS materieel dezelfde als de leverancier van een mengsel.
- De producent stelt een DoP op en verstrekt deze als dat nodig is.

Praktisch gesproken is de eerste die een stof of mengsel (waarvoor een SDS of DoP nodig is) binnen de EU verstrekt, degene die een SDS of DoP moet opstellen en dat ook moet verstrekken aan zijn professionele afnemers.

Als een producent van een A-merk (bijvoorbeeld tegellijm) zijn product verstrekt aan een professionele afnemer, zoals een retailer, heeft hij daarbij de op grond van Reach en de Bouwproductenverordening geldende verplichtingen. Hij verstrekt dan een SDS en een DoP met zijn eigen gegevens in sectie 1.3. Hij baseert het SDS en DoP op documentatie die hij van zijn leveranciers van grondstoffen heeft ontvangen. De retailer die het product doorverkoopt hoeft in beginsel geen SDS ter beschikking te stellen aan zijn consumenten en hoeft daarmee ook geen SDS met zijn eigen gegevens in sectie 1.3 te hebben. Hij geeft slechts door wat hij ontvangt.

Als een producent in opdracht van een retailer een private label product maakt, ligt het anders. De merkhouders (dat kan nog steeds de producent zijn) is degene die het product op de markt brengt. Deze heeft de verantwoordelijkheid voor Reach en de Bouwproductenverordening die overeenkomt met die van producent. Dat betekent dat de merkhouders in dat geval een SDS en een DoP opstelt. Dat zal hij ook baseren op bladen die hij heeft ontvangen van zijn leveranciers van grondstoffen. In dit geval is de grondstof echter het complete mengsel. De merkhouders zet zijn gegevens in sectie 1.3 van het SDS als verstrekker en vermeldt zijn eigen gegevens als fabrikant op het DoP.

Zowel Reach als de Bouwproductenverordening zijn onderdeel van het staats- en bestuursrecht, wat publiekrechtelijke verplichtingen inhoudt. Partijen kunnen onderling privaatrechtelijk afspraken maken waarmee ze de praktische gevolgen van deze publiekrechtelijke verantwoordelijkheden overnemen. Dat kan in het voorbeeld van tegellijm betekenen dat ze afspreken dat de fysieke producent het SDS en het DoP levert met vermelding van de merk eigenaar als verstrekker op het SDS en fabrikant op het DoP. Ze kunnen evenwel niet afspreken dat publiekrechtelijke verantwoordelijkheden niet gelden. Dus de verstrekker van een SDS die in sectie 1.3 wordt genoemd blijft voor Reach de officiële partij. De invulling van de verantwoordelijkheden die daarbij horen kunnen overgedragen worden. Zoals het opstellen van het SDS, garanderen dat deze juist is en instaan voor eventuele fouten, of het fysiek verstrekken ervan.

3.1.1. Gevaarlijke stoffen

Voor sommige artikelen is een veiligheidsblad, of Safety Data Sheet (SDS), wettelijk verplicht. In dat geval geeft u in het attribuut 'Code SDS' aan dat er een SDS voor het artikel aanwezig is. Ook vermeldt u dat alle relevante attributen, zoals bijvoorbeeld 'Laatste verificatiedatum SDS-geldigheid' en 'Handelsnaam' op het SDS zijn ingevuld. Is 'Code SDS' niet ingevuld, dan geeft u daarmee expliciet aan dat er geen SDS voor het artikel nodig/aanwezig is.

Bij het invoeren van gegevens voor deze artikelen houdt u rekening met het volgende:

- De GS1 artikelcode (GTIN), de dataleverancier en de doelmarkt zijn de primaire sleutels van een artikel in de CDB. In de praktijk leidt dit soms tot meerdere veiligheidsbladen voor één artikel. Een veiligheidsblad is altijd opgesteld in een taal waarvan u de taalcode vermeldt in de CDB. We adviseren u om die taalcode ook in de bestandnaam van het SDS op te nemen. Wanneer een artikel bijvoorbeeld

wordt geleverd aan de doelmarkt België, voeg dan de SDS-bladen in het Nederlands, Duits en Frans toe. Meer informatie over veiligheidsbladen vindt u op de website van Echa Europe, zie Appendix A.3 voor de verwijzing naar deze externe bron.

- Sommige artikelen bevatten meerdere componenten, bijvoorbeeld tweecomponentenlijm. Om de gegevens op het veiligheidsblad van een component via de CDB uit te wisselen, kent u aan iedere component een eigen (administratieve) GS1 artikelcode toe. De componenten met bijbehorende GS1 artikelcode neemt u vervolgens op als een samengesteld artikel. Voor ieder component is een apart veiligheidsblad nodig, met bijbehorende gevaarlijke stoffen gegevens.
- Voor de Nederlandse deelnemers biedt GS1 in samenwerking met een Data Management Service (DMS) een dienst aan voor het verifiëren van veiligheidsbladen. Het openbare internetadres van het veiligheidsblad wordt met het veld 'URL bestandsnaam SDS' (FieldID 5.004) kenbaar gemaakt. De DMS downloadt het veiligheidsblad en richt zich minimaal op de velden die zijn opgenomen in de veldenlijst. In de veldenlijst kunnen de velden die betrekking hebben op gevaarlijke stoffen met een 'Yes' in de kolom 'Dangerous Goods' (kolom Y) worden geselecteerd.

2.1.2. Declaration of Performance (DoP)

Voor sommige artikelen is een prestatieverklaring wettelijk verplicht, deze wordt ook wel Declaration of Performance (DoP) genoemd. In dat geval geeft u in het attribuut 'Code DoP' aan dat er een DoP voor het artikel aanwezig is en dat alle relevante attributen, zoals bijvoorbeeld 'Laatste verificatiedatum DoP geldigheid', 'Datum laatste herziening DoP Titel' op het DoP blad zijn ingevuld. De inhoudelijke informatie op het blad wordt niet opgeslagen, zoals bij SDS-sheets voor sommige velden wel het geval is. Door 'Code DoP' niet in te vullen geeft u expliciet aan dat er geen DoP nodig/aanwezig is voor het artikel.

De producent/leverancier is verantwoordelijk voor de juistheid van de prestatieverklaring (DoP) en is daarmee ook degene die kan verklaren of een DoP van een bepaalde datum wel of niet juist is. Wanneer leveranciers informatie aanleveren, vragen zij bij de producent na of de DoP nog geldig is. Dat geldt dan voor alle (taal)versies die beschikbaar zijn. Periodiek kan die geldigheid door de afnemer worden opgevraagd bij de leverancier. GS1 biedt geen dienst aan voor het verifiëren van de DoP zoals een DMS dat doet bij SDS sheets.

2.2. Meststoffen

In België is het voor sommige artikelen wettelijk verplicht op een kassabon en/of factuur een tekst af te drukken met de typering van de meststof. In het Excel data model is daarvoor het attribuut 5.059 'Type aanduiding meststoffen' opgenomen. Het formaat van deze tekst is voorgeschreven door de Belgische overheid. Voorbeelden van gegevens die tot deze groep behoren zijn 'indicatie nitraat houdende meststof', 'indicatie EU toegestaan meststof' en 'gehalte ammoniumnitraat'.

2.3. Batterijen

De artikelgroep batterijen bevat zowel consumentgerichte gegevens als gegevens met betrekking tot gevaarlijke stoffen en recycling. Consumentgerichte gegevens zijn bijvoorbeeld 'oplaadtijd', 'type batterij' (AA, AAA, e.d.) en 'soort batterij' (Li-Ion, NiCD, NiMH). De gegevens die betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn bijvoorbeeld 'batterij gewicht', 'lood', 'kwik', 'cadmium percentage' en 'lithium gehalte'.

2.4. Milieu, verpakkingenbelasting en verwijderingsbijdrage (MVV)

Als op een artikel wetgeving van toepassing is voor milieu, verpakkingenbelasting en/of verwijderingsbijdrage vult u de daarvoor geldende gegevens in bij het artikel. Het gaat over de gegevens over 'Recupel', 'Bebat', 'Wecycle', 'Stibat', 'Auvibel', 'Valorlub' en 'Recytyre'.

Daarnaast zijn in het datamodel de gedetailleerde gegevens voor aangifte opgenomen.

Afnemers verwachten in sommige gevallen (vooral in het geval van geïmporteerde artikelen) van leveranciers dat zij gedetailleerde informatie over de verpakkingen van producten aanleveren via GDSN. Zo kunnen afnemers deze gegevens bijvoorbeeld gebruiken voor afvalverwerking of om aan wettelijke eisen (zoals Fost Plus, Afvalfonds en VAL-I-PAC) te voldoen.

2.4.1. Eisen milieueffingen van herbruikbare verpakkingen

Voor alle verpakkingen levert u informatie over verpakkingen aan. Voor herbruikbare verpakkingen gelden afwijkende eisen. In Nederland en België geldt:

- Verpakkingen waarvoor milieueffingen **wel** van toepassing zijn:
Emballageartikelen/herbruikbare artikelen die gebruikt worden als verpakking voor een consumenteneenheid en daarom door de consument retour gebracht worden in de winkel. Voorbeelden zijn bierflesjes en bierkratten.
- Verpakkingen waarvoor milieueffingen **niet** van toepassing zijn:
Emballageartikelen/herbruikbare artikelen die gebruikt worden als verpakking in de logistiek tussen leveranciers en retailers. Voorbeelden zijn CBL kratten en pallets.

Voor Delhaize Le Lion/De Leeuw geldt in België een uitzondering. Zij ontvangen ook graag de verpakkingsinformatie van logistieke herbruikbare verpakkingen.

In Luxemburg geldt onderstaande:

- Verpakkingen waarvoor milieueffingen **niet** van toepassing zijn: alle herbruikbare artikelen.

2.4.2. Beschikbare GDSN-velden

U kunt de volgende GDSN-velden gebruiken voor het vullen van gegevens over verpakkingsmaterialen:

1. Emballageartikel/herbruikbaar artikel (isPackagingMarkedReturnable)
2. Verpakkingsomschrijving (packagingTypeDescription)
3. Verpakkingsstype (packagingTypeCode)
4. Verpakkingsniveau (packagingLevel)
5. Code verpakkingsmateriaal (packagingMaterialTypeCode)
6. Materiaaldikte (packagingMaterialThickness) + UOM
7. Materiaal kleurcode (packagingMaterialColourCodeReference)
8. Hoeveelheid verpakkingsmateriaal (packagingMaterialCompositionQuantity) + UOM
9. Is verpakkingsmateriaal valoriseerbaar? (isPackagingMaterialRecoverable) (only for glass)
10. Samengesteld verpakkingsmateriaal – Code verpakkingsmateriaal (compositeMaterialDetail.packagingMaterialTypeCode)
11. Samengesteld verpakkingsmateriaal – Hoeveelheid verpakkingsmateriaal (compositeMaterialDetail.packagingMaterialCompositionQuantity) + UOM
12. Samengesteld verpakkingsmateriaal – Materiaaldikte (compositeMaterialDetail.packagingMaterialThickness) + UOM

Let op: veld 2, 3 en 5 t/m 12 kunt u meerdere keren invullen voor eenzelfde product. Dit doet u bijvoorbeeld wanneer er meerdere verpakkingselementen zijn of als een verpakkingselement uit meerdere materialen bestaat.

2.4.3. Stappenplan voor het invullen van gegevens

Hieronder helpen we u stap voor stap op weg bij het invullen van gegevens over verpakkingsmateriaal. Herhaal deze stappen voor elk verpakkingsniveau (consumenteneenheid, handelseenheid, pallet, etc.).

1. Geef aan of de verpakking wel of geen emballageartikelen/herbruikbare artikelen bevat:

Gebruik hiervoor het veld 'Indicatie emballageartikel/herbruikbaar artikel' (isPackagingMarkedReturnable). Voorbeeld: bier in een glazen flesje dat retour komt: isPackagingMarkedReturnable = true.

2. Bepaal het hoofd verpakkingselement:

Kies een code uit [Guideline for choosing the right packaging type](#). Voorbeeld: BO voor Fles. Als een product uit meerdere verpakkingselementen bestaat dan kiest u alleen een

code voor het hoofdelement van de verpakking. Andere verpakkingselementen die losgemaakt kunnen worden van het hoofdelement duidt u aan met de code verpakkingstype 'PUG' (geen specificatie).

Het is mogelijk dat er verschillende hoofdverpakkingselementen zijn. Bijvoorbeeld een plastic pot met yoghurt of roomkaas die een kartonnen huls heeft. Deze heeft twee hoofd verpakkingselementen: de pot en de huls. In dit geval voert u voor **beide** hoofdverpakkingselementen een code verpakkingstype in: pot='PT' en huls='SY'. Het deksel van de pot is onderdeel van de pot en kan ervan worden losgemaakt, daarom duidt u deze aan met de code 'PUG'.

Een voorbeeld van elementen die u los kunt maken van de verpakking: een product dat bestaat uit een doos van karton met een plastic folie er omheen en een papieren etiket. Dit product heeft drie verpakkingselementen, daarom vult u het veld 'Verpakkingstype' (packagingTypeCode) drie keer in:

- Doos van karton: packagingTypeCode 'BX'.
- Papieren etiket: packagingTypeCode 'PUG' (geen specificatie).
- Plastic folie: packagingTypeCode 'PUG' (geen specificatie).

Uitzondering op deze regel: doppen van flessen die van hetzelfde materiaal zijn als de fles zelf (bv. PET) geeft u dezelfde code (packagingTypeCode): 'BO'. Alleen als ze gemaakt zijn van ander materiaal (bv. METAAL) geeft u deze een apart verpakkingstype 'PUG'.

Voor elk van de verpakkingselementen vult u de materialen in het veld 'Code verpakkingsmateriaal' (PackagingMaterialTypeCode) in (zie ook stap 5).

3. Geef het verpakkingsniveau aan:

Gebruik het veld 'Verpakkingsniveau' (packagingLevel) en geef het niveau van de verpakking aan:

- **1 = Primair:** een verpakking die is ontwikkeld als één verkoopenheid voor de consument. Dit is het verpakkingsniveau voor producten die de aanduiding 'BASE_UNIT_OR_EACH' of 'PACK_OR_INNER_PACK' hebben (zie veld 'Hiërarchisch niveau'). Ook multipacks (bv. een sixpack) krijgen het verpakkingsniveau 1.
- **2 = Secundair:** dit is een groepering van meerdere primaire verpakkingen. Vaak is dit een handelseenheid of omdoos (aangeduid met 'CASE' in het veld 'Hiërarchisch niveau').
- **3 = Tertiair:** verpakking voor het transport van verkoopenheden. Vaak is dit het niveau van de pallet (aangeduid met 'PALLET' in het veld 'Hiërarchisch niveau').
Voorbeeld: een plastic PET fles die verkocht wordt aan de consument heeft packagingTypeCode = BO en packagingLevel = 1.

4. Geef voor het hoofdverpakkingselement een gedetailleerde beschrijving van de verpakking:

Geef voor het hoofdverpakkingselement in het veld 'Verpakkingsomschrijving' (packagingTypeDescription) een gedetailleerde beschrijving van het hele product, inclusief alle verpakkingselementen. U herkent het hoofdverpakkingselement aan het feit dat er *geen* 'PUG' ingevuld is als verpakkingstype, zie stap 2. Voorbeeld: petfles met HDPE dop, omwikkeld door plastic wikkel met een papieren/plastic handvat.

5. Benoem alle materialen die horen bij de code verpakkingstype (packagingTypeCode):

Vul alle materialen die bij het verpakkingstype horen in het veld 'Code verpakkingsmateriaal' (packagingMaterialTypeCode) in. Gebruik hiervoor de codes van de Benelux 'PackagingMaterialTypeCode' (zie Attribute Explorer). Als het om een samengesteld verpakkingsmateriaal gaat, dan vult u in het veld 'Code verpakkingsmateriaal' (PackagingMaterialTypeCode) 'COMPOSITE' in.

6. Vul het gewicht van de materialen in:

Vul het gewicht in het veld 'Hoeveelheid verpakkingsmateriaal' (packagingMaterialCompositionQuantity) (+ UOM) in.

7. Voor sommige materialen voegt u extra informatie toe of gaat u anders te werk:

- Als u in het veld 'Code verpakkingsmateriaal' (packagingMaterialTypeCode) de code 'GLASS' of 'GLASS_COLOURED' kiest, dan geeft u ook aan of het glas hergebruikt kan worden. Dit doet u met behulp van het veld 'Is verpakkingsmateriaal valoriseerbaar?' (isPackagingMaterialRecoverable) (TRUE/FALSE).
- Als u in het veld 'Code verpakkingsmateriaal' (packagingMaterialTypeCodes) de codes 'METAL_STAINLESS_STEEL' of 'METAL_STEEL' of 'METAL_ALUMINUM' kiest, dan geeft u ook aan wat de dikte van het materiaal is in het veld 'Materiaaldikte' (packagingMaterialThickness). U gebruikt deze codes alleen als het verpakkingsmateriaal voor meer dan 50% in gewicht uit staal of aluminium bestaat.
- Als u in het veld 'Code verpakkingsmateriaal' (packagingMaterialTypeCodes) de code 'POLYMER_PET' gebruikt, dan geeft u ook de doorschijnendheid/kleur van het materiaal aan in het veld 'Materiaalkleurcode' (packagingMaterialColourCodeReference). U kiest daarvoor één van de volgende waarden:
 - 'NON_TRANSPARENT'
 - 'TRANSPARENT_BLUE'
 - 'TRANSPARENT_COLOURLESS'
 - 'TRANSPARENT_GREEN'
 - 'TRANSPARENT_OTHER'
- Als het om samengesteld verpakkingsmateriaal gaat, dan gebruikt u in het veld 'Code verpakkingsmateriaal' (packagingMaterialTypeCode) de code 'COMPOSITE'.
 - In dat geval vult u in het veld 'Samengesteld verpakkingsmateriaal – Code verpakkingsmateriaal' (CompositeMaterialDetail.packagingMaterialTypeCode) ook de materialen in waaruit het samengesteld materiaal bestaat.
 - Geef dan ook het gewicht aan in het veld 'Samengesteld verpakkingsmateriaal – Hoeveelheid verpakkingsmateriaal' (CompositeMaterialDetail.packagingMaterialCompositionQuantity) + UOM.
- Als u in het veld 'Samengesteld verpakkingsmateriaal – Code verpakkingsmateriaal' (CompositeMaterialDetail.packagingMaterialTypeCode) de codes 'METAL_STAINLESS_STEEL', 'METAL_STEEL' of 'METAL_ALUMINUM' gebruikt, dan vult u ook de dikte van het materiaal in het veld 'Samengesteld verpakkingsmateriaal – Materiaaldikte' (CompositeMaterialDetail.packagingMaterialThickness) in.

2.5. Keurmerken

Op sommige artikelen zijn één of meerdere keurmerken van toepassing zoals bijvoorbeeld: FSC, PEFC, KOMO of KIWA. Voor ieder keurmerk is een attribuut beschikbaar, deze zijn optioneel. Is een keurmerk voor het artikel beschikbaar? Vermeld dan 'Ja' bij het betreffende indicatieveld voor dit keurmerk. Dit kunt u voor ieder artikel aangeven in de diverse interfaces.

2.6. Verwijzingen naar productafbeeldingen en documenten.

Er is een groep velden opgenomen (Group 6.445) die per artikel meerdere kan voorkomen. Het doel daarvan is om bijvoorbeeld productafbeeldingen of gebruiksaanwijzingen ed. als externe bronnen beschikbaar te stellen aan retailers. De externe bron kan een website zijn van een leverancier of elders op het internet gepubliceerde verwijzingen naar foto's of documenten. Vooralsnog wordt voor dergelijke bestanden géén gebruik gemaakt van de beeldbank van de datapool.

Appendix

A.1 Flexibele gegevensvelden

Naast de gestandaardiseerde gegevensvelden zijn er ook nieuwe gegevensvelden nodig. Deze velden zijn met name nodig voor consumentgerichte informatie voor bijvoorbeeld verkoop via webshops. Om deze informatie in te voeren zijn flexibele gegevensvelden beschikbaar. De methodiek om deze flexibele gegevensvelden te definiëren is gestandaardiseerd. Dit zorgt ervoor dat u de gegevens op een gestructureerde manier kunt uitwisselen. De attributen om flexibele gegevensvelden te definiëren zijn opgenomen in de Additional Trade Item Classification Module van GDSN.

In onderstaande tabel vindt u een overzicht met definitie van de attributen die u nodig heeft om gegevens via een flexibel gegevensveld door te geven:

Attributen	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>additionalTradeItemClassificationSystemCode</u>: vaste waarde '64' voor alle gegevensvelden (64 is een waarde uit de codelijst 'AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode') ■ <u>additionalTradeItemClassificationCodeValue</u>: vaste waarde '0' voor alle gegevensvelden. ■ <u>additionalTradeItemClassificationPropertyCode</u>: code (an..17) waaronder een flexibel gegevensveld binnen een groep is vastgelegd. Dit attribuut wordt gevuld met het FieldID uit het datamodel. <p>Welke van de onderstaande attributen u verder moet gebruiken, bekijkt u in de kolom 'GDSN name' in het datamodel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>propertyMeasurement</u>: waarde (n..15) die wordt toegekend aan het betreffende gegevensveld, inclusief eenheid (an..3) in <u>MeasurementUnitCode [unitOfMeasure]</u>. ■ <u>propertyCode</u>: code uit de waarde lijst (an..80) die wordt toegekend aan het betreffende gegevensveld. De omschrijving kan lokaal in de juiste taal worden gepresenteerd. ■ <u>propertyInteger</u>: numerieke gehele waarde (n..15) die wordt toegekend aan het betreffende gegevensveld. ■ <u>propertyString</u>: vrije tekst voor het betreffende gegevensveld waarvan de waarde voor alle talen hetzelfde is. ■ <u>propertyDescription</u>: vrije tekst (an..5000) voor het betreffende gegevensveld. Deze vrije tekst kan in meerdere talen worden vermeld. Als dit veld wordt ingevuld moet ook een waarde in het volgende veld worden vermeld. Zie paragraaf 1.3 voor de regel over de vermelding in meerdere talen. <ul style="list-style-type: none"> □ <u>languageCode</u>: vermeld een geldige waarde uit de waarde lijst voor taalcode.
-------------------	--

Herhaalbaarheid

Sommige flexibele commerciële gegevensvelden kunnen meerdere keren voorkomen. Hoe dit technisch geïmplementeerd moet worden, staat in onderstaand deel uit het CIN bericht:

```

- <additionalTradeItemClassification>
  <additionalTradeItemClassificationSystemCode>64</additionalTradeItemClassificationSystemCode>
  - <additionalTradeItemClassificationValue>
    <additionalTradeItemClassificationCodeValue>0</additionalTradeItemClassificationCodeValue>
    - <additionalTradeItemClassificationProperty>
      <additionalTradeItemClassificationPropertyCode>4.066</additionalTradeItemClassificationPropertyCode>
      <propertyMeasurement measurementUnitCode="KGM">10</propertyMeasurement>
    </additionalTradeItemClassificationProperty>
    - <additionalTradeItemClassificationProperty>
      <additionalTradeItemClassificationPropertyCode>4.015</additionalTradeItemClassificationPropertyCode>
      <propertyCode>wit</propertyCode>
    </additionalTradeItemClassificationProperty>
    - <additionalTradeItemClassificationProperty>
      <additionalTradeItemClassificationPropertyCode>4.015</additionalTradeItemClassificationPropertyCode>
      <propertyCode>beige</propertyCode>
    </additionalTradeItemClassificationProperty>
    - <additionalTradeItemClassificationProperty>
      <additionalTradeItemClassificationPropertyCode>4.004</additionalTradeItemClassificationPropertyCode>
      <propertyDescription languageCode="nl">Ophangbeugel</propertyDescription>
      <propertyDescription languageCode="en">Hanging bracket</propertyDescription>
      <propertyDescription languageCode="fr">Support de suspension</propertyDescription>
    </additionalTradeItemClassificationProperty>
    - <additionalTradeItemClassificationProperty>
      <additionalTradeItemClassificationPropertyCode>4.004</additionalTradeItemClassificationPropertyCode>
      <propertyDescription languageCode="nl">Afdekdop</propertyDescription>
      <propertyDescription languageCode="en">Cover cap</propertyDescription>
      <propertyDescription languageCode="fr">Capuchon</propertyDescription>
    </additionalTradeItemClassificationProperty>
  </additionalTradeItemClassificationValue>
</additionalTradeItemClassification>

```

Samenvattend:

- Herhalingen van waardes voor identieke velden moeten ieder onder vermelding van hun FieldID in een eigen 'additionalTradeItemClassificationProperty' groep worden opgenomen.
- Vertalingen van tekstwaardes mogen wel binnen die groep worden opgenomen onder vermelding van de taal. Elke taal mag echter maar één keer voorkomen binnen die groep.

A.2 Meest voorkomende verpakkingstypes

In [dit document](#) vindt u de meest voorkomende verpakkingstypes voor het veld 'Verpakkingstype'.

A.3 Verwijzingen naar externe bronnen

In de onderstaande tabel vindt u verwijzingen naar externe bronnen.

Omschrijving	Bron
ADR handboek	http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr2019/19contentse.html
GDSN codelists	http://apps.gs1.org/GDD/Pages/clHome.aspx
GHS-symboolcode	http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html
GPC-classificatiecode	http://www.gs1.org/1/productssolutions/gdsn/gpc/browser/index.html
Informatie over veiligheidsbladen	https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/sds_nutshell_guidance_nl.pdf/ccf94b6b-fc94-4249-b99d-796e3e7e4bb7
Landcodes	https://www.iso.org/obp/ui/#search
Taalcodes	http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php
Uitleg GPC	https://www.gs1.nl/sites/default/files/so_gpc_gpcineennotendop.pdf

A.4 Codelijst type lastdrager

Voor eenheden die op een pallet geleverd worden, is het verplicht om het type lastdrager/pallet in de CDB op te geven. In de CDB wordt het pallettype altijd gecodeerd opgegeven. Hieronder vindt u de beschrijving van de pallettypes:

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 EuroPallet with dimensions of 600 x 400 mm, Quarter size of the standard EuroPallet (EUR)	1/4 EURO Pallet. Standard pallet met afmetingen 60 x 40 cm.
14	Eighth size of the standard EuroPallet (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 EuroPallet (EUR3) size with dimensions of 1000 x 1200 mm. EUR 3 Pallet.	Standaard Europallet (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: A Rigid Intermediate Bulk Container (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 Europallet 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.5 Codelijst type display

Voor eenheden die een display zijn geeft u met een code aan welke type display wordt geleverd. In de CDB wordt het display type altijd gecodeerd opgegeven. Hieronder vindt u 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.