

Egységes GS1 alapú logisztikai címke és EDI üzenetstruktúra

Magyarországi implementációs útmutató

2025
v2.0



Dokumentum áttekintése

Dokumentum	Pillanatnyi állapot
Dokumentum címe	Egységes GS1 alapú logisztikai címke és EDI üzenetstruktúra
Utolsó módosítása	2025. szeptember
Jelenlegi kiadása	Verzió 2
Státusza	Draft
Dokumentum leírása	GS1 szabványokon alapuló harmonizált logisztikai címke bevezetésének és az adatok elektronikus megosztásának magyarországi támogatására a szállítási egységek hatékonyabb (automatizált, hibamentes) áruátvétele, valamint a pontos készletnyilvántartás és a gyors raktári árumozgatások érdekében.

Résztvevők 2024

Vezetéknév	Keresztnév	Vállalat
Somos	Zoltán Gábor	Auchan Magyarország Kft.
Gajdos	Anikó	BiotechUsa Kft.
Karácsonyi	Miklós	BBKK Kereskedelmi És Szolgáltató Kft.
Perlaky	Zoltán	BBKK Kereskedelmi És Szolgáltató Kft.
Erdei	Zsolt	Brand Passion Group Kft.
Kertész	Viktória	DACHSER Hungary Kft.
Aradi	Nóra	Danone Magyarország Kft.
Pál	László	Dél-100 Kft.
dr. Illés	Bálint	Easylot Kft.
Erdei	Zsolt	FrieslandCampina Hungária Zrt.
Baradlai	Szilvia	GoodMills Magyarország Kft.
Kalapács Zoltán	Zoltán	Goodmills Magyarország Kft.
Takácsné Somodi	Boglárka	GYSEV Cargo
Tóth	Péter	Ingram Micro Magyarország Kft.
Hegedűs	Zoltán	Kallos Cosmetics Kft.
Tóth	Máté	Kallos Cosmetics Kft.
Schmidt	Zoltán	Krupp és Társa Kft.
Balogh S.	Eszter	Markant Österreich GmbH
Kas	Tünde	Markant Österreich GmbH
Svarda	Csaba	Marketcom Kft.
Lovász	Zoltán	METRO Kereskedelmi Kft.
Prépost	Zsuzsa	METRO Kereskedelmi Kft.
Rácz	Andrea	METRO Kereskedelmi Kft.
Babka	Balázs	METRO Kereskedelmi Kft.
Dévald-Leiner	Krisztina	Nestlé Hungária Kft.
Zsdrál	Mirkó	Novro Kft.
Radó	Norbert	Pécsi Sörfőzde Zrt.
Brázda	Norbert Krisztián	Penny-Market Kft.
Dancsi	Katalin	RAUCH Hungária Kft.
Laczkó	Anita	RAUCH Hungária Kft.
Kiss	Norbert	Reál Hungária Élelmiszer Kft.
Inokay	Réka	Re-Guard Kft.
Molnár	Zsolt	SOLE-MIZO Zrt.
Hagara	György	Törley Kft.

Vezetéknév	Keresztnév	Vállalat
Vajdáné Csata	Szilvia	Vajda-Papír Kft
Balog	Ádám	Wayzim Hungary Kft.
Déri	Adrienn	Wunderlich Borászati Kft.
Dudás	Erika Kinga	Wunderlich Borászati Kft.

Résztvevők 2024 - Egészségügyi szektor

Vezetéknév	Keresztnév	Vállalat
Dr.L.Kiss	Eszter	Abbvie Kft.
Gyapjasné Fizil	Ágnes	Allegro Kft.
Molnár	Kristóf	Bayer Hungária Kft.
Vresics	József	Béres Gyógyszergyár Zrt.
Szeili	Miklós	Biolab Zrt.
Ökrös	Anasztazia	Budapesti Uzsoki Utcai Kórház
Dr. Ballai	Orsolya	Clear Pharma Zrt.
Mihályi	Éva	Comesa Budapest Kft
Czéna	Ildikó	CompuTREND Zrt.
Barta	Árpád	dm Kft.
Baki	Lajos	Egészségügyi Szolgáltató Zrt.
dr. Szentpétery	Olivér	Egészségügyi Szolgáltató Zrt.
Ignác	Gergely	Egészségügyi Szolgáltató Zrt.
Dr. Domokos	Dóra	Egis Gyógyszergyár Zrt.
Mecséri	Tamás	Egis Gyógyszergyár Zrt.
Zrínyi	Eszter	Egis Gyógyszergyár Zrt.
dr. Jahn	Eszter	Egis Gyógyszergyár Zrt.
Villám	Hajnalka	Euromedic International Hungária Kft.
Kovács	Gergely	Evonit Consulting Kft.
Pájerné Burda	Zsuzsanna	Fejér Vármegyei Szent György Oktató Kórház
Nagy	István	GOKVI
Sommer	Balázs	Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet
Szolnoki	Szilvia	Greiner Bio-One Hungary kft
Bebesi	Balázs	Hungaropharma Zrt.
Jambrik	Enikő	Hungaropharma Zrt.
Sebők	Edit	Hungaropharma Zrt.
Kovács	Zoltán Pál	Innomed Medical Zrt.
Forgóné dr. Szakács	Ilona	Kéri Pharma Hungary Kft.
Gudor	Márta	Kistarcsai Flór Ferenc Kórház

Vezetéknév	Keresztnév	Vállalat
Dr. Becskeházi-Tar	András	Kistarcsai Flór Ferenc Kórház Onkológia
Bérczes	Dóra	MEDICOR Elektronika Zrt.
Homonnai	Tünde	MEDIOX Kft.
Király	András	Medtronic Hungária Kft
Szájer	Erika	NEOEMKI Kft
Kriston	Mária	Nobomed Zrt.
Varga	Csilla	NoBoMed Zrt.
Molnár	Andrea	OKFŐ
Hartmann	Gábor	Opella Healthcare Commercial Kft. (Sanofi Consumer Healthcare)
Dr. Tóth	Judit	Pécsi Tudományegyetem
Rab	Dóra	Pfizer Kft.
Szűcs-Gorác	Emese	Pharma Pack Hungary Kft.
Bihari	Réka	Pharmanext Kft.
Bercsi -	Zsolt	PHOENIX Pharma Zrt.
Bartó	Anita	PRIMA-PROTETIKA Kft.
Droppa	Éva	PRIMA-PROTETIKA Kft.
Horváth	Krisztina	PRIMA-PROTETIKA Kft.
Csiszár	Miklós	Quality Lab Tanácsadó Kft.
Inokay	Réka	Re-Guard Kft.
Csóti	Szilveszter	Richter Gedeon Nyrt.
André	Katalin	Roche Magyarország Kft.
Éles	Orsolya	Roche Magyarország Kft.
Gyárfás	Ildikó	SafeGard Medical (Hungary) Kft.
Schön	Anna	Sala-Med Kft
Janovics	Adriána	Salus Kft.
Marsal	Éva	Sanatmetal Kft.
Zsigmond	Viktor	Sanofi-Aventis Zrt.
Gulcsik	Attila	Sanofi-Aventis Zrt.
Baunokné Ballók	Gabriella	Sanofi-Aventis Zrt.
Horváth	Bálint	Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház
Marschal	Orsolya	Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház
Sipos	Dániel	Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház
Vasvári	János	Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház
Dani	Ágnes	Staplecare Kft.
Parragi	Ferenc Tristan	Staplecare Kft.
Cser	Tímea	STI Hungary Kft.

Vezetéknév	Keresztnév	Vállalat
Bódi	Éva	Supremex Kft
Bakucz	Sándor	Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház
Papdi	Pál Soma	Szeged Software Zrt.
Deme	Gábor	UPS Healthcare Hungary Zrt.
Dr Imrek	Kornélia	VitaminKosár Kft.
Pavelka	Dorottya	Werfen Hungary Kft
Balog	Orsolya Csilla	XBody Hungary
Seresné dr. Terjék	Aranka	Zentiva Pharma Kft.
Szólik	Vivien	Zentiva Pharma Kft.
Dr. Márialigeti	Jánosné	
Bánfi	Róbert	

Résztvevők 2012

Vezetéknév	Keresztnév	Vállalat
Péter	Veronika	AUCHAN Magyarország Kereskedelmi Kft.
Novák	Attila	CHEP Magyarország Kft.
Becske	Ödön	Co-op Hungary Zrt.
Annus	János	Coca-Cola HBC Magyarország Kft.
Balogh	Ferenc	ECR Magyarország
Vatai	Krisztina	GS1 Magyarország Nonprofit Zrt.
Krázli	Zoltán	GS1 Magyarország Nonprofit Zrt.
Fábián	István	Kraft Foods Hungária Kft.
Leirer	Dávid	MARS Magyarország Bt.
Csorba	László	METRO-KERESKEDELMI Kft.
Skopp	Stephan	NAGEL Hungária Kft.
Németh	József	SCA HYGIENE PRODUCTS Kft.
Springer	Miklós	SPAR Magyarország Kft.
Tőser	Tibor	TESCO-GLOBAL Áruház Zrt.
Pusztai	László	Unilever Magyarország Kft.
Antal	László	WABERER's Holding Zrt.
Bácsi	János	Zwack Unicum Nyrt.

Változások jegyzéke

Verzió	Változtatás dátuma	Megváltoztatta	Változás rövid leírása
1.0	2012.	Krázli Zoltán	Első verzió létrehozása
1.1	2024. november	Szeiler Bernadett	Címke minták frissítése; új adattartalmak bevezetése; új alfejezet: 2D kód alkalmazásának lehetősége; új fejezet: az EDI használata
1.2	2025. május	Horváth-Hankó Christine	Egészségügyi szektor kiegészítés
2.0	2025. szeptember	Horváth-Hankó Christine	Retail és MEFCS platform észrevételeinek átvezetése

Felelősségkorlátozó jognyilatkozat

Noha komoly erőfeszítések történtek, hogy a dokumentumban említett, a GS1 szabványok használatára vonatkozó irányelvek pontosak legyenek, a GS1 és a dokumentum elkészítésében résztvevő egyéb partnerek ezúttal kijelentik, hogy a jelen dokumentumot érintő összes kérdésben, többek között a pontosság, eladhatóság vagy adott célra alkalmasság tekintetében, sem nyíltan, sem utalásszerűen nem vállalnak garanciát, és ezúttal határozottan kizárnak minden közvetlen vagy közvetett felelősséget a szabványok használatával kapcsolatos, vagy abból fakadó károkra vagy veszteségekre vonatkozólag. A dokumentumot időről időre módosíthatják a technológiai fejlődések, szabványváltozások vagy új jogi követelmények függvényében.

A jelen dokumentumban említett különféle termék- és cégnevek az adott cégek márkanévei és/vagy bejegyzett márkanévei lehetnek. A GS1 a GS1 AISBL bejegyzett márkanéve.

Az Útmutatóban szereplő címke minták, illetve vonalkód jelképek a GS1 szabványnak megfelelő méretekben kerültek elkészítésre, de a könnyebb elhelyezhetőség érdekében sok esetben méretarányos kicsinyítéssel kerültek feltüntetésre. A címkék, illetve vonalkód jelképek méreteinek kialakításához vegye figyelembe jelen Útmutató 6. fejezetét.

Tartalomjegyzék

1	Bevezető.....	9
2	A dokumentum célja	10
3	A logisztikai címke és az EDI szerepe	11
3.1	EDI (elektronikus adatcsere)	11
3.2	A logisztikai folyamatok digitalizálása	12
4	A logisztikai címke általános felépítése.....	14
4.1	Felső rész.....	14
4.2	Középső rész.....	15
4.3	Alsó rész.....	17
4.3.1	SSCC képzése és alkalmazási szabályai.....	18
4.4	2D kód használatának lehetősége a logisztikai címkén	19
5	Az egységes logisztikai címke	22
5.1	Homogén szállítási egység jelölése	25
5.1.1	Homogén állandó mennyiségű szállítási egység jelölése – AI(01)	26
5.1.2	Homogén állandó mennyiségű szállítási egység jelölése – AI(02)+AI(37)	30
5.1.3	Homogén változó mennyiségű szállítási egység jelölése	34
5.1.4	Homogén változó mennyiségű szállítási egység jelölése – AI(01)	34
5.1.5	Homogén változó mennyiségű szállítási egység jelölése – AI(02)+AI(37)	36
5.2	A heterogén szállítási egység jelölése	38
5.2.1	Egészségügyi szektor – szabályozott egészségügyi termékek	38
6	A logisztikai címke műszaki paraméterei	40
6.1	Logisztikai címke elhelyezése	41
7	Elektronikus adatcsere (EDI) üzenetek alkalmazása	42
8	Fogalom meghatározások	43
9	Melléklet	44
9.1	1. számú melléklet – 82-es karakterkészlet	44

1 Bevezető

A magyarországi egységes logisztikai címke útmutató alapja a GS1 alapszabványául szolgáló *GS1 General Specifications 25.0*, illetve az ebből elkészített nemzetközi *GS1 Logistic Label Guideline, 2019, version 1.3* útmutató.

Az egységes alkalmazás alapjainak megteremtése 2012-ben kezdődött az ECR (Efficient Consumer Response) Magyarország tagvállalatai körében megkezdett egyeztetésekkel. Ez az 1.1-es verzió ezen korábbi együttműködés eredményeként létrejött dokumentum felülvizsgálata és frissítése, amely a szabvány és az üzleti igények változása okán a 2024-ben létrejött GS1 Retail Platform, illetve a GS1 Magyar Egészségügyi Felhasználói Csoport (MEFCS) keretein belül valósult meg. A dokumentum az általános ellátási láncban alkalmazható megoldásokon túl külön kitér az egészségügyi szektor eltérő igényeire, [kék betűszínnel](#) jelölve azokat.

Az útmutató hazánkban meghatározó számos kereskedő és gyártó igényei és visszajelzései alapján, közös megegyezéssel készült el, a résztvevők legjobb tudása alapján úgy, hogy az a kereskedelmi és az egészségügyi szektor valamennyi szereplője számára egységesen alkalmazható legyen.

2 A dokumentum célja

Jelen dokumentum célja, hogy a GS1 szabvány által megadott alkalmazási kereteken belül **meghatározza azokat a kötelező illetve emellett továbbra is alkalmazónként szabadon kialakítható tartalmi és formai elemeket**, homogén és heterogén szállítási egységekre nézve egyaránt, amelyek betartásával olyan egységes logisztikai címkék vezethetők be és alkalmazhatók **a magyarországi nyitott ellátási lánc szereplői részéről**, amelyek valamennyi érintett résztvevőnek üzleti előnyöket biztosítanak. Tekintettel arra, hogy a logisztikai címke használata, akkor tud maximális előnyt biztosítani a felhasználóknak, amennyiben ennek bevezetése – kiemelten a heterogén logisztikai egységeknél – a fizikai egységgel párhuzamosan az adatok cseréje a vállalatok között elektronikusan is megtörténik, ezért az együttműködésben résztvevők az áruátvételt segítő elektronikus üzenetek (EDI) bevezetését is segíteni kívánják ezen útmutatóval, belefoglalva ezen EDI üzenetek minta üzeneteit is.

A nemzetközi multinacionális gyártók részéről nem elvárható az Útmutató által bemutatott címke minták és EDI üzenetek teljes körű és azonnali adaptálása magyarországi alkalmazáskor, de jövőbeli fejlesztéseik során (címke módosítások, EDI bevezetés) törekednek az Útmutatóban megfogalmazottakkal való megfelelésre.

Fontos kiemelni, hogy az Útmutatóban bemutatott címke megoldások kizárólag egy elvárt minimumként szolgálhatnak az egyes alkalmazók számára, hiszen további adattartalmak alkalmazását vagy azok egy részének valós felépítését – a kötelező adatmezők és formátumok megtartásával - minden vállalat személyre szabhatja (pl.: minőségmegőrzési vagy fogyaszthatósági dátumot használ, alkalmaz-e termék variáns számot, mennyi belső információt tüntet fel, stb.).

Jelen dokumentumnak nem célja, általánosságban illetve konkrét vállalat(ok)ra vonatkozóan sem, az egységes címkék adaptálásához szükséges lépések illetve azok időbeli ütemezésének meghatározása.

3 A logisztikai címke és az EDI szerepe

Az ellátási lánc hatékony és átlátható működésének egyik kulcseleme a csomagolási egységek pontos azonosítása és nyomon követése. Ehhez elengedhetetlen, hogy a szükséges információk szabványos, könnyen hozzáférhető formában álljanak rendelkezésre. A GS1 rendszer két külön címketípust határoz meg erre a célra:

- **Logisztikai címke** – szállítási egységek (pl. raklap) azonosítására,
- **Gyűjtőcímke** – az azonos típusú termékekből álló gyűjtőcsomagolások jelölésére.

A **logisztikai címke** (melyet gyakran neveznek raklap vagy rakatcímke is) funkciója logisztikai egységek egyértelmű és egyedi azonosítása. A logisztikai egység általánosan raklap szokott lenni, de fontos megemlíteni, hogy bármi lehet logisztikai egység, amely az ellátási láncban önállóan kezelhető, nyomonkövethető, mozgatható, például, nagy doboz, láda, konténer, de lehet egyedi gép vagy diagnosztikai eszköz is.

A **logisztikai egység** egyedi azonosítását a GS1 logisztikai azonosítójának, a **Szállítási egység sorszám kód**nak, azaz az **SSCC**-nek (Lásd 4.3.1 fejezetet) a jelenléte biztosítja, mely a (00) GS1 Adattartalom azonosító után jelenik meg.

A GS1 logisztikai címkéknek az SSCC kötelező eleme, tehát amennyiben ezt az adatot nem tartalmazza a címke, nem nevezhetjük GS1 szabványos logisztikai címkének. A logisztikai egység akkor jön létre, amikor az adott csomagot összerakják és életciklusa addig tart, amíg célhoz nem ér és szét nem bontják.

Gyűjtőcsomagolásról akkor beszélünk, amikor több, külön-külön is forgalmazható terméket – jellemzően egységcsomagokat – csomagolunk össze közös tárolási vagy szállítási célból. Ezek az egységek a kiskereskedelmi eladótérbe nem feltétlen kerülnek ki, viszont a logisztikai és raktári folyamatokban kiemelten fontos a gyors azonosításuk.

A gyűjtőcsomag azonosításához a GTIN (Global Trade Item Number) szolgál, amely a (01) adattartalom-azonosítóval szerepel a GS1-128 típusú vonalkódokban. A címkén megjeleníthető még például tételszám (10), lejárat idő (17), mennyiség vagy súly is – géppel olvasható (vonalkód) és emberi olvasásra alkalmas formában egyaránt.

A logisztikai egység nem keverendő össze a gyűjtőcsomaggal: előbbi a szállítási, utóbbi a tárolási/elosztási egységet jelöli.

3.1 EDI (elektronikus adatcsere)

Az EDI (Electronic Data Interchange), azaz elektronikus adatcsere olyan szabványosított formátumban történő üzleti adatátvitelt jelent, amely lehetővé teszi a szervezetek közötti strukturált, gép által olvasható dokumentumok (pl. szállítólevél, rendelés, számla) közvetlen, emberi beavatkozás nélküli cseréjét.

A GS1 szervezet által kialakított globális szabványrendszer nem csupán a vonalkódokra és az azonosító kulcsokra (pl. GTIN, SSCC) terjed ki, hanem az elektronikus adatcserére is. A GS1

EDI szabványai – például az **EANCOM** vagy **GS1 XML** – világszerte elfogadott struktúrákat biztosítanak az adatcseréhez, és teljes mértékben integrálhatók a logisztikai címkézés folyamataiba.

A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a feladó vállalat például egy **DESADV** üzenet keretében közli az áru feladásának részleteit, és ebben megjelennek a logisztikai egységek SSCC kódjai is. Amikor a fogadó fél beolvassa a raklap logisztikai címkéjén található SSCC-t, az EDI-n kapott adatok alapján az ERP rendszer automatikusan azonosítja a küldeményt, és előkészíti a bevételezést. A folyamat végén a **RECADV** üzenet megerősíti az áru fizikai átvételét, ezzel egyidejűleg elindulhat a számlázás (INVOIC).

A leggyakoribb EDI üzenetek:

- **DESADV** – feladási értesítés
- **RECADV** – átvételi értesítés
- **INVOIC** – számla
- **ORDERS** – megrendelés

3.2 A logisztikai folyamatok digitalizálása

A logisztikai címke az SSCC fizikai hordozója, míg az EDI biztosítja, hogy a címkén lévő adatokhoz tartozó részletes információk is eljussanak a partnerhez emberi beavatkozás nélkül. Az EDI és a GS1 logisztikai címke (SSCC) közös alkalmazása lehetővé teszi a teljes körű nyomon követhetőséget és automatizálást. Erre egy ideális jövőbe mutató példa (a valóságban ettől eltérő folyamatok is előfordulnak) alább olvasható:

1. Szállítási egység kialakítása

A gyártó vagy disztribútor a kiszállítandó árut egységekbe szervezi (pl. raklap), és mindegyikhez egyedi **SSCC**-t rendel, amit logisztikai címkén tüntet fel.

2. **DESADV (feladási értesítés) üzenet küldése**

Az árut indító fél EDI-n keresztül **DESADV** üzenetet küld, amelyben minden SSCC-hez tartozó tartalom részletesen szerepel.

3. **Áru beérkezése a vevőhöz**

A címkék beolvasásával a vevő automatikusan azonosítani tudja az árut a korábban fogadott **DESADV** üzenet alapján, majd akár mobil eszközön való megjelenítésével el tudja végezni a fizikai átvételt összehasonlítva a számolt mennyiségeket a **DESADV** üzenetben közölt mennyiségekkel. A bevételezés a saját rendszerében azonnal rögzíthetővé válik.

4. **RECADV (átvételi értesítés) visszaigazolás**

Az áru fogadója EDI-n keresztül **RECADV** üzenetet küld vissza, amellyel visszaigazolja, hogy mely SSCC-ket fogadta be és milyen állapotban. Itt jelezhető a selejtek, sérülések vagy a tételes eltérés is.

5. **Számlázás indítása (INVOIC – számla üzenet)**

A feladó a **RECADV** alapján (ami valójában egy elektronikus „átvételi elismervény”) jogosult számlát kiállítani (automatizáltan akár), ha a cégen belüli szabályozások és a partnerek közötti kereskedelmi megállapodások lehetővé teszik. Eltérő esetben a megfelelő dokumentumok és jóváhagyásokat követően indítható az INVOIC számla.

6. **Számla feldolgozása (INVOIC – számla üzenet)**

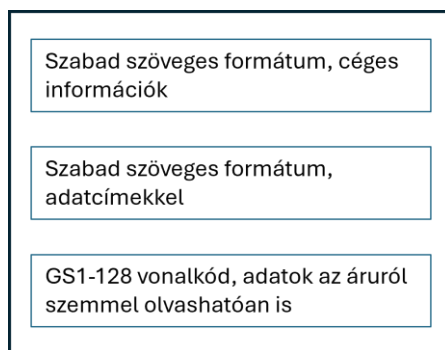
A számla fogadója a beérkező számla (INVOIC) alapján automatikusan értékkönyveli a bevételezett termékeket.

4 A logisztikai címke általános felépítése

A GS1 Logisztikai címkék felépítésüket tekintve 3 fő részre oszthatók:

- felső részre;
- középső részre;
- alsó részre.

Ezt a 3 fő részt a következő módon célszerű megjeleníteni:



1. Ábra - A logisztikai címke tagolása

Logisztikai címkén a megjelenített vonalkódos jelkép a GS1-128, melynek alapját az ISO/IEC 15417 szabvány határozza meg, amely a Code 128 vonalkódos szabvány. A GS1-128 alapvetően a Code 128 egy speciális változata, amelyet a GS1 szervezet szabványosított az ellátási lánc alkalmazásaira.

Az ISO/IEC 15417 tehát a technikai szabvány, amely a GS1-128 mögött áll, míg a GS1 specifikációk adják meg azokat az adatstruktúrákat, amelyek alapján a GS1-128-at alkalmazzák az iparban. Ezeknek az adatoknak a feltüntetését a GS1 Adattartalom azonosítók (AI) teszik lehetővé, melyek meghatározzák az AI-t követő adatok jelentését és formátumát.

A GS1-128 vonalkód mellett 2D-s kódok is alkalmazhatók, mint a GS1 DataMatrix (ISO/IEC 16022 DataMatrix szabványa, ennek speciális változata a GS1 DataMatrix) és a GS1 QR kód (ISO/IEC 18004 QR Code szabványa, ennek speciális változata a GS1 QR kód).

4.1 Felső rész

A logisztikai címke felső része szabad formátumú, szemmel olvasható információt tartalmaz: a feladó vagy a szállítási egységet létrehozó cég; a szállító cég vagy a fogadó cég logója, neve, címe.

A feladó cég adatainak feltüntetése mindenképpen javasolt, míg a szállító vagy fogadó cég adatainak megjelenítése opcionális.

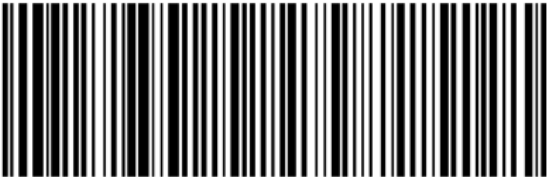
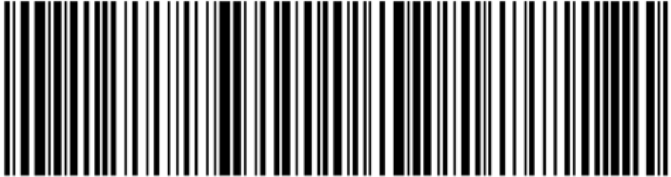
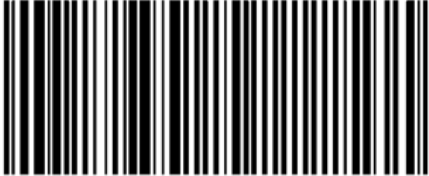
A felső részben lehetőség van a logisztikai egység végső szállítási címének (továbbszállításhoz) megadására is, ha vevői rendelésre kerül kommissiózásra, de nem közvetlenül lesz kiszállítva, hanem egy központi telephelyen átpakolásra kerül.

A felső rész kialakítását nem befolyásolja a raklap homogén vagy heterogén jellege, teljes egészében az alkalmazó döntése, így arra vonatkozóan részletesebben nem adunk követendő mintát. Az 2. Ábra szemlélteti egy GS1 szabványos logisztikai címke általános felépítését magyarázó feliratokkal ellátva.

A címke felső része szemmel olvasható szabad formátumú információt tartalmaz.

Középső része szemmel olvasható, szabad formátumú információt tartalmaz.

Az alsó rész a GS1-128 vonalkód(ka)t és a hozzá tartozó karaktersor(oka)t tartalmazza.

Feladó: Teszt Cég Kft. Hosszú utca 99 H-9876 Településfalva		Fogadó: Bla Bla Kft. Rövid utca 1 H-6789 Városfalva	
Megnevezés - Cikkszám: Termék, 20 db gyűjtő			
SSCC: 059982012000000020			
Tartalom: 05998201200013	Minőségmegőrzési idő: 2030.07.11.	Gyártás napja: 2027.04.15.	
LOT: B8599A	Verzió: 18	Belső azonosító: ABC1	
 (01)05998201200013(11)270415(20)18  (15)300711(10)B599A(91)ABC1  (00)059982012000000020			

AI (01) – GTIN szám

AI (11) – Gyártási idő

AI (20) – Belső termék variáns

AI (15) – Minőségmegőrzési idő

AI (10) – Gyártási tételszám

AI (91) – Cégen belüli használat

AI (00) – SSCC szám

A szállítási egységet azonosítja

2. Ábra - A GS1 logisztikai címke általános felépítése

4.2 Középső rész

A logisztikai címke középső része szintén szabad formátumú, szemmel olvasható információkat tartalmaz az azonosított szállítási egységről, illetve a benne lévő árról.



Nem szükséges minden adatot, amelyet a középső rész tartalmaz, az alsó rész vonalkódjainak valamelyikében feltüntetni, viszont minden adatot, amely a vonalkódban feltüntetésre kerül, meg kell jeleníteni szemmel olvasható formában a címke középső részében.

A GS1 Szabvány mind a homogén, mind a heterogén raklap azonosítására az SSCC számot (Szállítási egység sorszám kódja) írja elő. Az SSCC szám a középső rész fontos

eleme, a gyakorlatban sokaknak ez a fő adat, ezért sokszor nagyobb betűmérettel kiemelve, tüntetik fel a címkén.

Homogén szállítási egységnél az SSCC számon túl a szállítási egységet alkotó árukra vonatkozó adatok feltüntetése is lehetséges. A feltüntetendő adatok köre az üzleti élet gyakorlata vagy jogszabályi követelmények alapján meghatározható, illetve bizonyos adatok a gyártó vagy szállító saját szándéka, továbbá az üzleti partnerek kétoldalú megállapodása alapján kerülhet feltüntetésre.

Heterogén szállítási egységnél a szállítási egység összeállításából adódóan a többi (a szállítási egységet alkotó) áru adatait nincs lehetőségünk megjeleníteni a címkén, így az SSCC számon kívül más nem jelenik meg ebben a részben (lásd 7. Minta). A szállítási egységet alkotó áruk adatait az SSCC számmal hivatkozva üzleti partnerünknek elektronikus üzenetben (EDI, DESADV üzenet) vagy külön kísérő okmányon (pl.: szállítólevél) kell kommunikálnunk.

Bizonyos szektorok termékei jogszabályi előírásaiból fakadóan további adatok feltüntetésére kötelezzetnek a termék logisztikai egység csomagolásán is. Ezen adatok a logisztikai címke középső részén feltüntethetők szabad szöveges formátumban, de ISO piktogramokkal is. Ilyen adatok lehetnek például a *termék szállítási és tárolási feltételei, figyelmeztetések vagy meghozandó óvintézkedések*.

1. Táblázat - ISO piktogram példák szállítási és tárolási feltételek feltüntetésére

ISO 15223-1 szabvány – piktogramok - példák	
	Alsó – felső hőmérsékleti határ
	Napfénytől védendő
	Szárazon tartandó
	Páratartalom korlátozás

A középső részben szabad szöveggel, illetve piktogramokkal további információk is feltüntethetők, amelyekben az ellátási lánc partnerek megegyeznek egymás között és támogatja az együttműködésüket. Például:

- Speciális termékek jelölése a címkén, pl. konszignációs termék, pszichotróp termékek, kábítószer.
- Stb.

Átmeneti lehetőségek:

Amíg a fizikai árumozgást nem egészítik ki az elektronikus adatcsere üzenetek, például feladási értesítés, addig átmenetileg feltüntethetők kiegészítő információk, amelyek később az EDI üzenetekben is megjeleníthetők, például több rendelési szám, ha a logisztikai egységen lévő termékek több rendeléshez köthetők. Ugyanakkor az EDI üzenetek alkalmazásától kezdődően nem javasolt ezen adatok címkén történő feltüntetése, mivel az EDI üzenetben strukturáltan feltüntethető, hogy mely termék milyen mennyiségben melyik rendeléshez tartozik.

Segítség lehet továbbá az áru fogadója számára az áruátvétel folyamán a címkén történő annak a jelölése is, hogy a logisztikai egység fizikai árumozgatásához EDI feladási értesítés (DESADV) tartozik-e. Ehhez opcionálisan a címke középső részében jobb felül (termék név, SSCC környékén) az **EDI** felirat feltüntetése javasolt.

4.3 Alsó rész

A szöveges információn kívül az adatok egy része vonalkóddal is feltüntetésre kerül a címkén, erre szolgál a címke alsó része. A szállítási egységeknél alkalmazandó GS1 szabványos vonalkód jelkép típusa a GS1-128 jelkép.

Ezen jelképbe az egyes adatmezők strukturált módon kerülnek feltüntetésre GS1 Adattartalom azonosítók segítségével (AI, Application Identifier), amelyek meghatározzák az AI-t követő adatmező jelentését és formátumát, illetve a címke szabad szöveges középső részében szemmel olvashatóan feltüntetendő adatmező-megnevezést, úgynevezett adatsímet egyaránt (lásd 3. Táblázat).

A vonalkóddal feltüntetendő adatok száma illetve valamennyi valós karakterszáma alapján az alsó rész egy vagy több vonalkódot is tartalmazhat. Vonalkódokkal – általában - a címke középső részében feltüntetett adatoknak csak egy része kerül kódolásra.

Homogén szállítási egységnél az adatok mennyiségétől függően két vagy három jelkép jelenik meg a címkén. Homogén raklap esetén az SSCC számon kívül legalább a termékhez tartozó kötelező adatok feltüntetése szükséges vonalkóddal. Heterogén raklap esetén kizárólag az SSCC szám kerül kódolásra.

Az első, legfelső GS1-128 jelképbe az állandó hosszúságú adatok kódolandóak. Az **első vonalkódnál** az adatok sorrendiségét illetően a fő szabály: **az első adat a termék GTIN száma (AI(01) vagy beépülő/tartalmazott kereskedelmi áru GTIN-je AI(02))**. Ezt követően a fix hosszúságú adatmezőkkel folytatandó a kódolás, mert így a jelkép szélessége kisebb lesz, mintha az állandó illetve változó hosszúságú adatok váltakoznának.

A változó hosszúságú adatok illetve a belső azonosítók a második jelképben tüntetendők fel. **Az SSCC szám minden esetben a legelső vonalkódban kerül feltüntetésre**, és ebben a jelképben rajta kívül más adat nem kerül kódolásra.

Heterogén szállítási egységeknél jelentősen kevesebb adat kerül feltüntetésre a szállítási egységen elhelyezett logisztikai címkén, így a címke – megtartva a hármas tagolódást – középső része illetve alsó részében a vonalkód is csak egy adatot, az SSCC számot tartalmazza kötelezően. A szállítási egységet alkotó áruk adatait az SSCC számmal hivatkozva üzleti partnerünknek elektronikus üzenetben (EDI, DESADV üzenet) vagy külön kísérő okmányon (pl.: szállítólevél) kell kommunikálni. Ezen felül további logisztikai, szállítási, stb. adatok feltüntethetők az alsó rész vonalkódjában/vonalkódjaiban (ha a kereskedelmi partnerek ebben megegyeznek), amit viszont a középső részben is fel kell tüntetni.

Nagyon fontos ügyelni rá, hogy a **zárójeleket nem kell a vonalkódba kódolni**, azok funkciója, hogy vizuálisan könnyebben meg tudjuk különböztetni az AI-t magától az adattartalomtól a vonalkód alatt.

4.3.1 SSCC képzése és alkalmazási szabályai

A Szállítási egység sorszám kódja (SSCC - Serial Shipping Container Code) egy olyan GS1 szabványos azonosító kulcs, amely logisztikai egységek azonosítására szolgál. Az SSCC-vel általánosan GS1 szabványos logisztikai címkéken találkozhatunk. Az SSCC 18 numerikus karakterből épül fel, GS1 Adattartalom azonosítója az AI(00), mely az SSCC-t tartalmazó jelképeken jelenik meg.

Az SSCC szám a Globális kereskedelmi áruazonosító számhoz hasonlóan szintén a GS1 Magyarország által kiosztott cégprefix-ből képezhető, további díj megfizetése nélkül. Az, hogy egy adott cégprefixszel hány darab logisztikai egységet azonosító SSCC számot tudunk kiosztani, a cégprefix hosszától függ. Minél rövidebb egy cégprefix, annál több SSCC osztható ki belőle, ahogy ez az alábbi ábrán is látható.



3. ábra - SSCC szám felépítése

- **Adattartalom azonosító (AI):** Logisztikai egység sorszám kódjának adattartalom azonosítója
- **Kiterjesztő szám:** Értéke jellemzően 0, és arra való, hogy amennyiben elfogyna a rendelkezésre álló számtartomány, akkor léptetésével többszörözhető a kiadható azonosítók száma. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy ha felhasználunk minden lehetséges logisztikai egység referencia számot, akkor a kiterjesztő szám értékét

megnövelhetjük eggyel (0-ról 1-re változtatva stb.). Ebben az esetben újra ki lehet adni a sorszámokat 0-tól kezdve.

- **GS1 Cégprefix:** A globálisan egyedi azonosítást és nyomonkövethetőséget az azonosítóban lévő GS1 Cégprefix teszi lehetővé, mely a logisztikai egységet az adott cégprefixszel rendelkező céghez köti. A cégprefix hossza változó, 6-11 karakter közötti lehet, a fenti példán egy 7 számjegyes cégprefix példáján mutattuk be az SSCC felépítését. GS1 Cégprefixet a GS1 Magyarországtól lehet igényelni.
- **Logisztikai egység referencia:** Az SSCC sorszamos eleme, melyet a cégrefixszel rendelkező cég ad ki saját tartományából.
- **Ellenőrző szám:** Előre meghatározott algoritmus alapján lehet kiszámolni és biztosítja a számstruktúra helyességét.

Az SSCC kifejezetten rövid életű azonosító típus. Minden logisztikai egységet egyedileg azonosít, így akkor jön létre, amikor egy logisztikai egységet összeállítanak és addig érvényes, amíg azt szét nem bontják a célállomáson.

Mivel az SSCC egyedi szinten azonosít, így minden logisztikai egységhez külön-külön ki kell adni egy SSCC-t.

SSCC azonosítót az ellátási láncban bármely szereplő létrehozhat, és amíg a logisztikai egység nem kerül bontásra bárki felhasználhatja is.



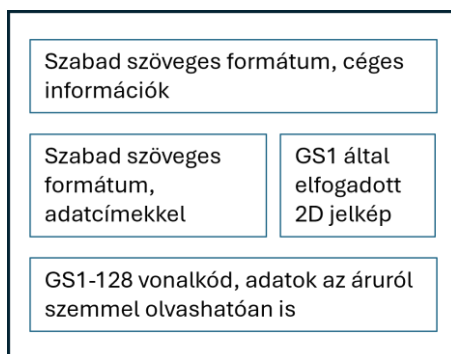
4. Ábra - SSCC használata az ellátási láncban

4.4 2D kód használatának lehetősége a logisztikai címkén

A növekvő adatigények és a változó üzleti adottságok révén lehetőség van a logisztikában is használni a 2D kódok adta előnyöket.

Ebben az esetben is 3 részre osztható a logisztikai címke, ahol a GS1 által elfogadott 2D kódot a középső rész jobb oldalán kell feltüntetni, azaz:

- felső részre;
- középső részre + GS1 által elfogadott 2D kód;
- alsó részre.



5. Ábra - 2D kóddal kiegészített logisztikai címke tagolása

A 2D kódok azaz a GS1 DataMatrix és a GS1 QR kód is alkalmas az adatok megjelenítését biztosítani a logisztikai címkén

A GS1 DataMatrixot az ISO/IEC 16022 szabvány határozza meg, a DataMatrix jelképek ECC 200-as változata a GS1 DataMatrix. A GS1 DataMatrix lehetővé teszi nagy mennyiségű adat (például tételazonosító, sorozatszám és lejárat dátum) hatékony tárolását és megbízható beolvasását, emellett kisebb méretben alkalmazható, mint a lineáris vonalkódok.

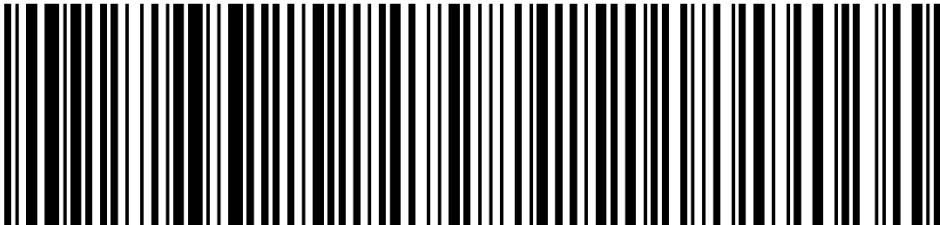
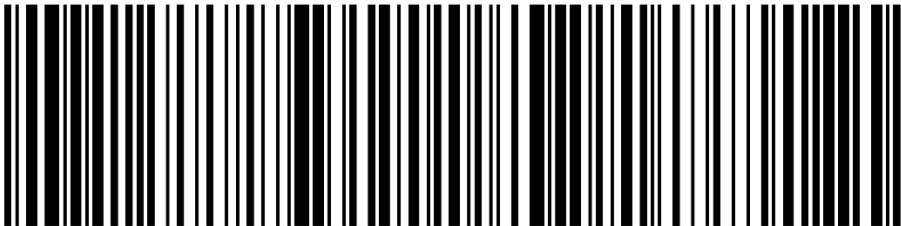
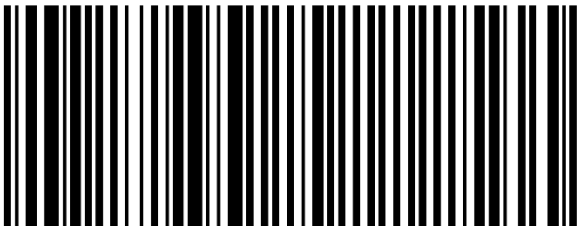


6. Ábra - GS1 DataMatrix alakjai

A GS1 QR kód felépítését az ISO/IEC 18004 szabvány írja le. A GS1 QR kódot gyakran használják élelmiszeriparban, kiskereskedelembe, mivel a GS1 DataMatrixhoz hasonlóan lehetővé teszi nagy mennyiségű adat tárolását, emellett QR kódokat alkalmaznak digitális adatok, például weboldalakra mutató linkek és promóciós információk tárolására is, amelyeket gyorsan és könnyen lehet okostelefonnal beolvasni.



7. Ábra - GS1 QR kód

Feladó: Teszt Cég Kft. Hosszú utca 99 H-9876 Településfalva		Fogadó: Bla Bla Kft. Rövid utca 1 H-6789 Városfalva	
Megnevezés - Cikkszám: Termék, 20 db gyűjtő			
SSCC: 059982012000000020			
Tartalom/GTIN: 05998201200013		Minőségmegőrzési idő: 2030.07.11.	
LOT: B8599A		Verzió: 18	
Gyártás napja: 2027.04.15.		Belső azonosító: ABC1	
 (01)05998201200013(11)270415(20)18(3103)123456			
 (15)300711(10)B599A(91)ABC1			
 (00)059982012000000020			

8. Ábra – A GS1 logisztikai címke általános felépítése 2D kóddal kiegészítve

Az egészségügyi szektor szabályozott termékeire, mint gyógyszerek, orvostechnikai eszközök és in vitro orvostechnikai eszközök a GS1 szabvány nem teszi lehetővé a GS1 QR kód alkalmazását a kereskedelmi áru különböző szintű csomagolásainak azonosításának jelölésére. Ez a szállítási egységre is érvényes. Ezen termékek esetében a logisztikai címkén feltüntethető 2D-s kód a GS1 DataMatrix.

5 Az egységes logisztikai címke

A homogén illetve az eltérő árukból aktuálisan összeállított heterogén szállítási egységek jelentősen eltérnek egymástól, így esetükben az alkalmazandó logisztikai címkék is különböznek egymástól. A két féle címke a feltüntetett és a vonalkódokba kódolt adatok típusában és mennyiségében jelentősen különbözik.

A címke elkészítésekor az állandó illetve a változó mennyiségű termékeket tartalmazó szállítási egységek címkéi között szintén különbséget kell tennünk, hiszen utóbbinál az aktuális mennyiség megadása is szükséges. Az aktuális mennyiség az üzleti életben a legtöbb esetben a nettó tömeg, illetve a darabszám. A továbbiakban ismertetésre kerülő címke mintákban a változó mennyiség megadásakor konzekvensen, hangsúlyozva annak tetszőleges helyettesíthetőségét más mennyiség megadásával, a Nettó tömeg (kg) került feltüntetésre. Amennyiben e helyett más mennyiség megadása válik szükségessé, úgy az a megfelelő GS1 Adattartalom azonosító segítségével megvalósítható.

A címke mintákon mind a kötelezően mind az opcionálisan feltüntetendő adatmezők feltüntetésre kerültek annak érdekében, hogy azok címkén történő elhelyezhetősége látható legyen. Az egyes adatmezők a szabad szöveges részben formailag illetve a szabad szöveges részben és a vonalkódokban is sorrendiségüket illetően úgy kerültek elhelyezésre, hogy az opcionális adatok részben vagy egészben történő elhagyása esetén is a címke egységes formát mutasson, valamint fizikai mérete lehetőség szerint csökkenthető legyen. A kötelezően feltüntetendő adatokat a címke mintákon piros keret jelöli.

Az egyes eltérő szállítási egységeknél alkalmazandó címke minta számát illetve annak adattartalmát jelen Útmutatóban leíró alfejezet számát a 2. Táblázat foglalja össze. Ez egyben segítséget nyújt az alkalmazandó címke minta kiválasztásában is.

2. Táblázat - Az egyes eltérő alkalmazási területek esetében alkalmazandó címkeminták

Alkalmazási terület			Lásd az alábbi fejezetet	Címke minta száma
Homogén szállítási egység	Állandó mennyiségű	A szállítási egység mint kereskedelmi áru azonosításával (GTIN – AI(01))	5.1.1	1. Minta
		A szállítási egység mint kereskedelmi áru azonosításával (GTIN – AI(01))	5.1.1.1	2. Minta
		A szállítási egységbe beépülő kereskedelmi áru azonosításával (Beépülő GTIN – AI(02))	5.1.2	3. Minta
		A szállítási egységbe beépülő kereskedelmi áru azonosításával (Beépülő GTIN – AI(02))	5.1.2.1	4. Minta
	Változó mennyiségű	A szállítási egység mint kereskedelmi áru azonosításával (GTIN – AI(01))	5.1.4	5. Minta
		A szállítási egységbe beépülő kereskedelmi áru azonosításával (Beépülő GTIN – AI(02))	5.1.5	6. Minta
Heterogén szállítási egység	Állandó összeállítású	A szállítási egység mint kereskedelmi áru azonosításával (GTIN – AI(01))	5.2	1. Minta
	Változó összeállítású	Kizárólag a szállítási egység azonosításával (SSCC)	5.2	7. Minta
		Kizárólag a szállítási egység azonosításával (SSCC)	5.2.1	8. Minta

Külön kell szólni a dátum(ok) feltüntetéséről. A szállítási egységet jelentő vagy a tartalmazott kereskedelmi áruhoz – az áru jellegéből adódóan - különböző **dátumok** tartozhatnak. Ezek közül egy tüntetendő fel a címkén, illetve igény esetén további dátum is megadható. A logisztikai címkén az alábbi dátumok közül lehet választani:

- Gyártás napja AI (11);
- Csomagolás napja AI (13);
- Minőségmegőrzési határidő AI (15);
- Fogyaszthatósági határidő/Lejárat **határidő** AI (17).

Élelmiszerek esetében a minőségmegőrzési vagy fogyaszthatósági határidő feltüntetése szükséges. A címke szabad szemmel olvasható középső részében a dátumok – jogszabályoknak megfelelő - angol nyelvű helyesírás szerinti feltüntetése javasolt (nap, hónap, év).

A szabályozott egészségügyi termékek esetében (FMD irányelv alá tartozó vényköteles gyógyszerek, illetve orvostechnikai eszközök esetében, ahol releváns) a lejárat **határidő** (AI (17)) alkalmazása és feltüntetése szükséges.

A címke szabad szemmel olvasható középső részében a dátumok az adott termék típus jogszabályi követelményeinek és ISO szabályoknak megfelelő angol nyelvű vagy magyar helyesírás szerinti feltüntetése szükséges.

A továbbiakban ismertetésre kerülő címke mintákban a kötelezően feltüntetendő adatmezők között konzekvensen, hangsúlyozva annak tetszőleges helyettesíthetőségét más dátum típus megadásával, az első dátum helyén a Minőségmegőrzési határidő, míg az opcionálisan feltüntethető további adatmezők között második dátum típus helyén a Gyártási nap került feltüntetésre.

A címkéket a szabad szemmel is olvasható információk (pl.: adat megnevezések) pontos egységesíthetősége érdekében több nyelven is elkészíthetjük. A nemzetközi árumozgás figyelembe vételével Útmutatónkban **angol nyelvű címke mintákat** ismertetünk. A **magyar nyelvű címkék** elkészítéséhez a 3. Táblázat *Adatcím – HU* értékeit kell alkalmazni. Így például a Gyártás napja (AI(11)) az angol nyelvű címkénél a *PROD DATE*, míg magyar nyelvűnél a *GYÁRTÁS NAPJA* megnevezés alkalmazandó.

3. Táblázat - Leggyakrabban alkalmazott GS1 Adattartalom azonosítók

AI	Megnevezés - HU	Megnevezés - EN	Formátum	Van FNC1?	Adatcím - EN	Adatcím - HU
00	Szállítási egység sorszáma kódja (SSCC)	SSCC (Serial Shipping Container Code)	N2+N18		SSCC	SSCC
01	Globális kereskedelmi áruazonosító szám (GTIN)	Global Trade Item Number (GTIN)	N2+N14		GTIN	GTIN
02	Tartalmazott kereskedelmi áru GTIN-je	GTIN of Contained Trade Items	N2+N14		CONTENT	TARTALOM
10	Gyártási tételezszám	Batch or Lot Number	N2+X..20	(FNC1)	BATCH/LOT	GYÁRTÁSI TÉTELSZÁM
11	Gyártás napja (ÉÉHHNN)	Production date (YYMMNN)	N2+N6		PROD DATE	GYÁRTÁS NAPJA
13	Csomagolás napja (ÉÉHHNN)	Packaging Date (YYMMNN)	N2+N6		PACK DATE	CSOMAGOLÁS NAPJA
15	Minőségmegőrzési határidő (ÉÉHHNN)	Best Before Date (YYMMNN)	N2+N6		BEST BEFORE vagy SELL BEFORE	MINŐSÉGÉT MEGŐRZI
17	Fogyaszthatósági határidő (ÉÉHHNN)	Expiration Date (YYMMNN)	N2+N6		USE BY vagy EXPIRY	FOGYASZTHATÓ/ LEJÁRATI IDŐ
20	Variáns szám	Variant Number	N2+N2		VARIANT	VARIÁNS
240	Gyártó által meghatározott további termékazonosítás	Additional product identification assigned by the manufacturer	N3+X..30	(FNC1)	ADDITIONAL ID	GYÁRTÓI CIKKSZÁM/REF
30	Áru mennyiség (Változó mennyiségű kereskedelmi áru esetén)	Count of Items (Variable Measure Trade Item)	N2+N..8	(FNC1)	VAR. COUNT	VÁLTOZÓ MENNYISÉG (db)
310 n (***)	Nettó tömeg, kilogramm (Változó mennyiségű kereskedelmi áru esetén)	Net weight, kilograms (Variable Measure Trade Item)	N4+N6		NET WEIGHT (kg)	NETTÓ TÖMEG (kg)

AI	Megnevezés - HU	Megnevezés - EN	Formátum	Van FNC1?	Adatcím - EN	Adatcím - HU
330 n (***)	Logisztikai tömeg, kg	Logistic weight, kilograms	N4+N6		GROSS WEIGHT (kg)	BRUTTÓ TÖMEG (kg)
37	Tartalmazott kereskedelmi áruk száma	Count of trade items contained in a logistic unit	N2+N..8	(FNC1)	COUNT	MENNYISÉG (db)
400	Vevő rendelési száma	Customer's purchase order number	N3 + N..30	(FNC1)	ORDER NUMBER	VEVŐ RENDELÉSI SZÁM
422	Származási ország (ISO kód)	Country of origin of a trade item	N3	(FNC1)	ORIGIN	SZÁRMAZÁSI ORSZÁG
90	Kereskedelmi partnerek közötti kölcsönös megegyezésű kétoldali információ	Information Mutually Agreed Between Trading Partners	N2+X..30	(FNC1)	INTERNAL	BELSŐ INFORMÁCIÓ
91-99	Cégen belüli információ	Company Internal Information	N2+X..30	(FNC1)	INTERNAL	BELSŐ INFORMÁCIÓ

Az első hely jelöli a GS1 adattartalom azonosító hosszát (számjegyek számát), azaz, hogy hány karakter hosszú az adattartalom azonosító. A következő érték az adattartalom formátumára utal. Az alábbi szabályokat alkalmazzák:

- n - tizedesvessző helye
- N - numerikus karakter
- X – bármely az 9.1. 1. számú mellékletben található karakter, kódolható 82-es karakterkészlet
- N3 - 3 numerikus karakter, fix hosszúságú
- X3 – 3 alfanumerikus karakter, fix hosszúságú
- N..3 – legfeljebb 3 numerikus karakter
- X..3 legfeljebb az 9.1. 1. számú mellékletben található karakter, kódolható 82-es karakterkészlet

***: A GS1 Adattartalom azonosító negyedik számjegye a tartalmazott tizedes vessző helyét jelöli jobbról.

5.1 Homogén szállítási egység jelölése

A szállítási egységen lévő címkén feltüntetett **áruazonosító szám** lehet:

1. a szállítási egységet egy kereskedelmi áruként azonosító **GTIN szám** - AI (01), vagy átmeneti jelleggel
2. a beépülő kereskedelmi **termék** (pl.: gyűjtő vagy alaptermék (faltkarton)) **GTIN száma** - AI (02).

Állandó és változó mennyiségű kereskedelmi áru esetében az AI(01) és az AI(02) áruazonosító is alkalmazható, azzal a megjegyzéssel, hogy az alkalmazónak minden esetben tisztában kell lennie a jelölt illetve az azonosított áru relációjával, AI(02) alkalmazása esetén ugyanis a két tétel eltér egymástól.

5.1.1 Homogén állandó mennyiségű szállítási egység jelölése – AI(01)

Az **1. esetben**, azaz a GTIN szám feltüntetése esetén az állandó mennyiségű homogén szállítási egységet jelölő címkén, szabad szemmel olvasható módon, illetve GS1 Adattartalom azonosítók alkalmazásával, a következő adatok megadása szükséges:

- Szállítási egység sorszám kódja (SSCC) AI(00);
- Termék megnevezése - ;
- Áruazonosító szám: GTIN AI(01);
- 1. Dátum: Minőségmegőrzési idő AI(15);
- Gyártási tételszám AI(10).

A szállítási egység címkéjén további adatok megadása is lehetséges, így például:

- Termékvariáns szám AI(20);
- 2. Dátum: Gyártás napja AI(11);
- Cégen belüli információ(k) illetve kereskedelmi partnerek közötti belső információ; AI(90, 91-99);
- Megjegyzés (pl.: szállítási vagy tárolási információk, stb.) - .

A termék **variáns számát** abban az esetben kell feltüntetni, amikor meg kell különböztetni az adott termék variánsát a termék szokásos kivitelétől azokban az esetekben, amikor a változat nem tér el olyan mértékben, hogy a termék új GTIN számot kapjon, és az eltérésnek csak a márkatulajdonos vagy a nevében eljáró harmadik személy számára van jelentősége (pl.: a termék címkeformátuma kapcsán).

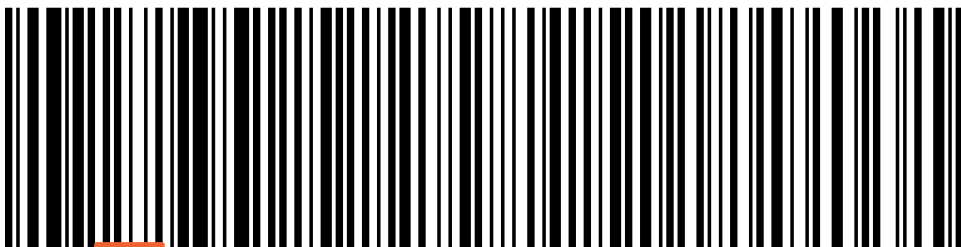
Amennyiben feltüntetésre kerül a variáns szám, úgy az a GTIN szám után következik, hiszen az csak az előbbi adattal együtt azonosítja egyértelműen a terméket.

A második dátum megadása opcionális, az alkalmazó döntése alapján.

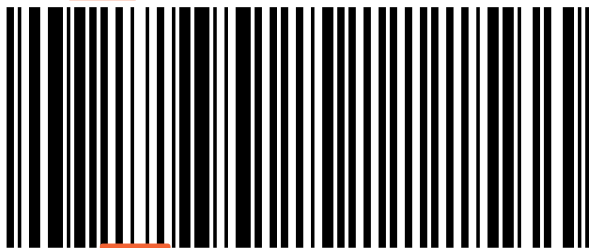
A címkén feltüntetésre kerülő **cégen belüli, vagy a kereskedelmi partnerek közötti belső információk** száma alkalmazónként eltérhet. A javasolt címkemintákon 3 ilyen adattípust tüntettünk fel, amelyek száma az igényeknek megfelelően növelhető vagy csökkenthető.

A homogén állandó mennyiségű szállítási egység jelölésére alkalmazandó címke mintát GTIN szám feltüntetése mellett az 1. Minta mutatja be.

Feladó: Teszt Cég Kft. Hosszú utca 99 H-9876 Településfalva		Fogadó: Bla Bla Kft. Rövid utca 1 H-6789 Városfalva	
Megnevezés - Cikkszám: Termék, 20 db gyűjtő			
SSCC: 059982012000000020			
GTIN: 05998201200013	Minőségmegőrzési idő: 2030.07.11.	Gyártás napja: 2027.04.15.	
LOT: B8599A	Verzió: 18	Belső azonosító: ABC1	


(01)05998201200013(11)270415(20)18(3103)123456


(15)300711(10)B599A(91)ABC1


(00)059982012000000020

1. Minta - Homogén állandó mennyiségű egység jelölése - AI(01)

5.1.1.1 Egészségügyi szektor – szabályozott egészségügyi termékek

Szabályozott egészségügyi termékeknel, mint gyógyszerek (beleértve az FMD EU rendelettel szabályozott vényköteles gyógyszereket) és orvostechikai eszközök (beleértve az MDR és IVDR Rendeletet által szabályozott orvostechikai eszközöket) esetében alkalmazható az 1. azonosítási lehetőség.

Az 1. esetben, azaz a GTIN szám feltüntetésénél az állandó mennyiségű homogén szállítási egységet jelöli a címkén, szabad szemmel olvasható módon. GS1 Adattartalom azonosítók alkalmazásával, a következő adatok megadása szükséges/lehetséges:

- | | |
|--|--------------------------------|
| • Szállítási egység sorszám kódja (SSCC) | Kötelező: AI(00); |
| • Termék megnevezése | - ; |
| • Áruazonosító szám: GTIN | Kötelező: AI(01); |
| • 1. Dátum: Lejáratási idő | Kötelező, ha elérhető: AI(17); |
| • 2. Dátum: Gyártási idő | Opcionális: AI(11); |
| • Gyártási tételszám | Kötelező, ha elérhető: AI(10). |

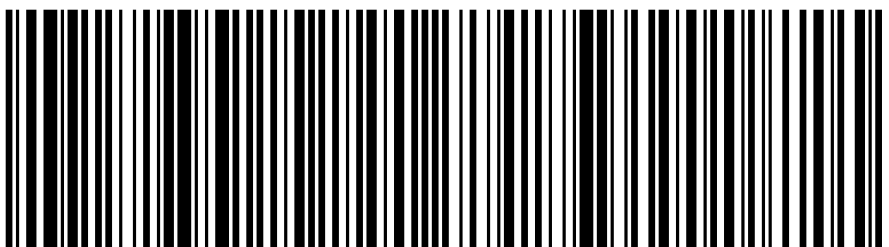
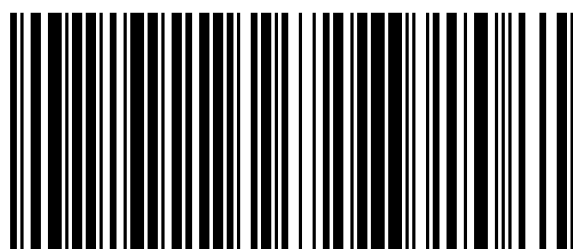
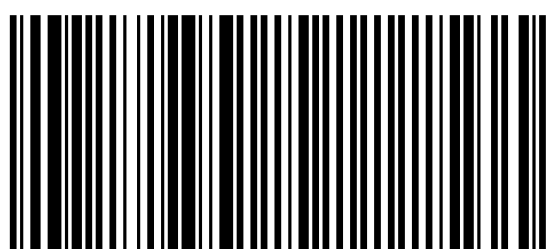
Egészségügyi termékek esetében a minőségmegőrzési határidő helyett lejáratási idő kerül megadásra AI(17)-vel. Igény esetén további adatok is megadhatók.

MDR vagy IVDR Rendelet szabályozás alá eső orvostechikai eszközök esetében, ha az adott csomagolási szint a rendeletek szabályozása alá esik és UDI köteles, akkor az AI(01)-ben feltüntetett adat az UDI-DI-nak felel meg. Minden további adat, mint az AI(10), AI(17) vagy AI(11) UDI-PI adatnak feleltethető meg. Ezen kívül további adat is feltüntethető, amely nem az UDI szám részét képezi.

Ha az adott szállítási egység nem egy hagyományos csomagolási kiszerezése a terméknek, akkor az 1. eset nem a megfelelő azonosítási módszertan.



Fontos kiemelni, hogy az útmutatóban feltüntetett minta címkék eltérhetnek az EU Rendeleti (MDR, IVDR, FMD) szabályozásban meghatározott kötelező adatelemektől. A logisztikai címkék természetesen kiegészíthetők a szabályozásban meghatározott elemekkel a logisztikai címke középső és felső részében.

Feladó: Egészségügyi Termék Kft. Hosszú utca 99 H-9876 Településfalva		Fogadó: Bla Bla Kft. Rövid utca 1 H-6789 Városfalva	
Megnevezés - Cikkszám: Egészségügyi termék 10 mg hatóanyag, 20x50 db (raklap)			
SSCC: 059982012000000020		EDI DESADV	
GTIN: 05998201200013	Lejárat idő: 2030.07.15.	REF: PLD-971285	Szállítási és tárolási feltételek:   
LOT: B8599A	Mennyiség (falkarton db): 1000		
 (01)05998201200013(17)300715(10)B599A  (240)PLD-971285  (00)059982012000000020			

2. Minta – Egészségügyi szektor: Homogén állandó mennyiségű egység jelölése - AI(01); EDI DESADV üzenet, illetve szállítási és tárolási feltételek megjelöléssel

5.1.2 Homogén állandó mennyiségű szállítási egység jelölése – AI(02)+AI(37)

A **2. azonosítási lehetőség** állandó tömegű szállítási egységek esetében a tartalmazott kereskedelmi áru GTIN számának alkalmazása, amely vonalkódos feltüntetésénél az AI(02) GS1 Adattartalom azonosító alkalmazását jelenti. Az AI(02)-höz kötelező a beépülő termék darabszámának AI(37) együttes használata, így a címke formátuma és adattartalma is változik.

Ebben az esetben az állandó mennyiségű homogén szállítási egységet jelölő címkén, szabad szemmel olvasható módon, illetve GS1 Adattartalom azonosítók alkalmazásával, a következő adatok megadása szükséges:

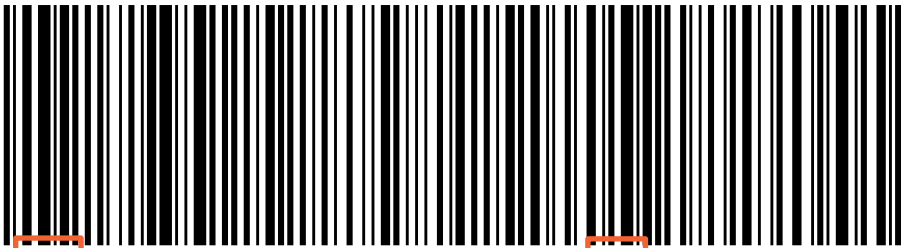
- | | |
|--|---------|
| • Szállítási egység sorszám kódja (SSCC) | AI(00); |
| • Termék megnevezése | - ; |
| • Áruazonosító szám: tartalmazott kereskedelmi áru GTIN-je | AI(02); |
| • A tartalmazott kereskedelmi áruk száma (db) | AI(37); |
| • 1. Dátum: Minőségmegőrzési határidő | AI(15); |
| • Gyártási tételszám | AI(10). |

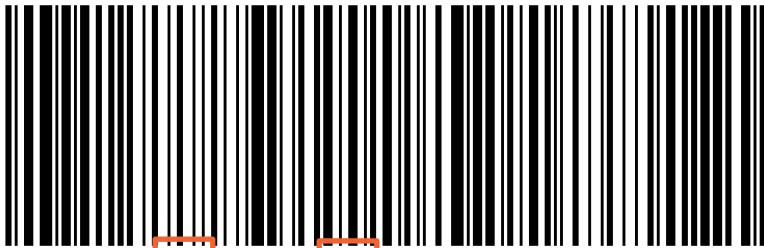
A szállítási egység címkéjén további adatok megadása is lehetséges, így például:

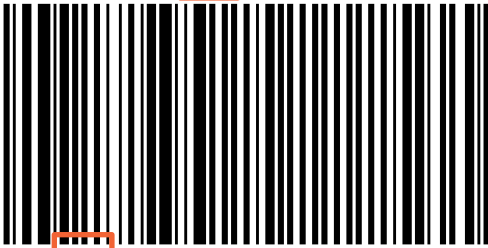
- | | |
|---|----------------|
| • Termékvariáns szám | AI(20); |
| • 2. Dátum: Gyártás napja | AI(11); |
| • Cégen belüli információ(k) illetve kereskedelmi partnerek közötti belső információ; | AI(90, 91-99); |
| • Megjegyzés (pl.: szállítási vagy tárolási információk, stb.) | - . |

A homogén állandó mennyiségű szállítási egység jelölésére alkalmazandó címke mintát a beépülő termék GTIN számának feltüntetésével a 3. Minta mutatja be.

Feladó: Teszt Cég Kft. Hosszú utca 99 H-9876 Településfalva		Fogadó: Bla Bla Kft. Rövid utca 1 H-6789 Városfalva	
SSCC: 059982012000000020			
Megnevezés - Cikkszám: Termék, 20 db gyűjtő		Nettó tömeg: 123,456 kg	
Tartalom: 05998201200006	Minőségmegőrzési idő: 2030.07.11.	Gyártás napja: 2027.04.15.	
LOT: B8599A	Verzió: 18	Belső azonosító: ABC1	Mennyiség: 25


(02)05998201200006(11)270415(20)18(37)25(3103)123456


(15)300711(10)B599A(91)ABC1


(00)059982012000000020

3. Minta - Homogén állandó mennyiségű egység jelölése - AI(02)

5.1.2.1 Egészségügyi szektor – szabályozott egészségügyi termékek

Szabályozott egészségügyi termékeknél, mint gyógyszerek (beleértve az FMD EU irányelvvel szabályozott vényköteles gyógyszereket) és orvostechnikai eszközök (beleértve az MDR és IVDR Rendeletek által szabályozott orvostechnikai eszközöket) esetében alkalmazható a 2. azonosítási lehetőség.

A 2. azonosítási lehetőség állandó tömegű szállítási egységeknél a tartalmazott kereskedelmi áru GTIN számának alkalmazását jelenti. A tartalmazott kereskedelmi áru vonalkódos feltüntetésénél az AI(02) GS1 Adattartalom azonosítót szükséges alkalmazni. Az AI(02)-höz kötelező a beépülő termék darabszámának AI(37) együttes használata.

Ebben az esetben az állandó mennyiségű homogén szállítási egységet jelölő címkén, szabad szemmel olvasható módon, illetve GS1 Adattartalom azonosítók alkalmazásával, a következő adatok megadása szükséges:

- | | |
|--|--------------------------------|
| • Szállítási egység sorszám kódja (SSCC) | Kötelező: AI(00); |
| • Termék megnevezése | - ; |
| • Áruazonosító szám: tartalmazott kereskedelmi áru GTIN-je | Kötelező: AI(02); |
| • A tartalmazott kereskedelmi áruk száma (db) | Kötelező: AI(37); |
| • 1. Dátum: Lejáratási idő | Kötelező, ha elérhető: AI(17); |
| • 2. Dátum: Gyártási idő | Opcionális: AI(11); |
| • Gyártási tételszám | Kötelező, ha elérhető: AI(10). |

Egészségügyi termékek esetében a minőségmegőrzési határidő helyett lejáratási idő kerül megadásra AI(17)-vel. Igény esetén további adatok is megadhatók.

MDR vagy IVDR Rendelet szabályozás alá eső orvostechnikai eszközök esetében, ha az adott csomagolási szint a rendeletek szabályozása alá esik és UDI köteles, akkor a 2. azonosítási lehetőség nem megoldás, mert a Rendelet szerint minden csomagolási szintnek egyedi UDI azonosítóval kell rendelkeznie és nem megfelelő a tartalmazott kereskedelmi áru UDI-DI azonosítójának alkalmazása.

Ugyanakkor, ha az adott csomagolási szint nem UDI köteles, mert a termék szállítására alkalmas szállítási egységnek (szállítási konténer) felel meg, akkor a 2. azonosítási megoldás alkalmazható. Ekkor az AI(02)-ben feltüntetett adat egy alacsonyabb csomagolási szint UDI-DI-jának felel meg. Minden további adat, mint az AI(10), AI(17) vagy AI(11) UDI-PI adatnak feleltethető meg.

Az AI(02)-be falkarton, de akár gyűjtőcsomagolás GTIN azonosítója is megadható. Az AI(02) mellett feltüntetendő AI(37)-be az AI(02)-ben megadott csomagolási szint a szállítási egységen megadott db számát szükséges feltüntetni.

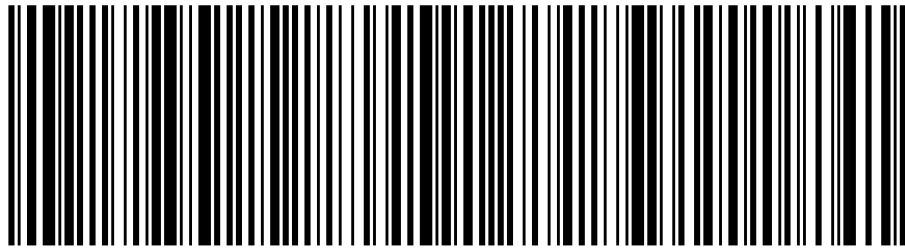
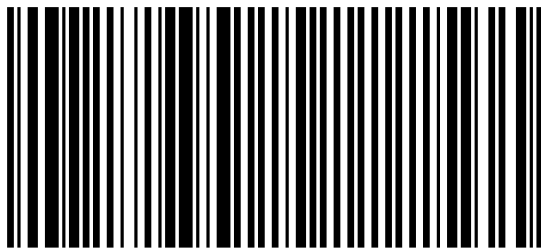
Pl. Ha az AI(02)-be a falkarton GTIN azonosítója kerül feltüntetésre, akkor az AI(37)-be a szállítási egységen lévő falkartonok számát szükséges megadni.

Ezen kívül további adat is feltüntethető, amely nem az UDI szám részét képezi.



Fontos kiemelni, hogy az útmutatóban feltüntetett minta címkék eltérhetnek az EU Rendeleti (MDR, IVDR, FMD) szabályozásban meghatározott kötelező adatelemektől. A logisztikai címkék természetesen kiegészíthetők a szabályozásban meghatározott elemekkel a logisztikai címke középső és felső

részében.

Feladó: Egészségügyi Termék Kft. Hosszú utca 99 H-9876 Településfalva		Fogadó: Bla Bla Kft. Rövid utca 1 H-6789 Városfalva	
Tartalom megnevezés: Egészségügyi termék 10 mg hatóanyag, 50 db			
SSCC: 059982012000000020		EDI DESADV	
Tartalom: 05998201200006	Tartalom mennyiség (db): 15 karton	Szállítási és tárolási feltételek:  2°C / 8°C  	
LOT: B8599A	Lejárat idő: 2030.07.15.		
 (02)05998201200006(37)15(17)300715(10)B599A  (00)059982012000000020			

4. Minta - Egészségügyi szektor: Homogén állandó mennyiségű egység jelölése - AI(02)

5.1.3 Homogén változó mennyiségű szállítási egység jelölése

Változó mennyiségű szállítási egységek esetén az egység valamely **mennyiségének** aktuális értéke eltér a korábban kommunikált, vagy egységnyi mennyiségként rögzítetthez képest. A változó mennyiséget minden esetben meg kell adni a címke szabad szöveges középső részében, illetve fel kell tüntetni a vonalkód részeként is.

A szabályozott egészségügyi termékeknél nem releváns a változó mennyiségű szállítási egység és annak jelölése.

A mennyiség megadásánál fontos, hogy az alkalmazó:

1. a szállítási egységet jelentő áru mennyiségét kívánja-e megadni, vagy átmeneti jelleggel
2. a szállítási egységben lévő tartalmazott kereskedelmi áru aktuális mennyiségét.

5.1.4 Homogén változó mennyiségű szállítási egység jelölése – AI(01)

Mindez szorosan összefügg az 5.1.1 első bekezdéseiben tárgyalt azonosítási elvekkel. Az 1. esetben ugyanis a megadásra kerülő aktuális mennyiség a GTIN-el azonosított (AI(01)), a teljes szállítási egységet jelentő kereskedelmi árura vonatkozik.

A homogén változó nettó tömegű szállítási egység jelölése során a következő adatok megadása szükséges:

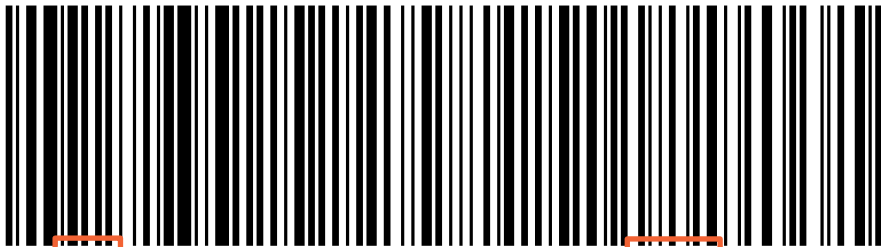
- | | |
|--|-----------|
| • Szállítási egység sorszám kódja (SSCC) | AI(00); |
| • Termék megnevezése | - ; |
| • Áruazonosító szám: GTIN | AI(01); |
| • Változó mennyiség: Nettó tömeg (kg) | AI(3103); |
| • 1. Dátum: Minőségmegőrzési határidő | AI(15); |
| • Gyártási tételszám | AI(10). |

A szállítási egység címkéjén további adatok megadása is lehetséges, így például:

- | | |
|---|----------------|
| • Termékvariáns szám | AI(20); |
| • 2. Dátum: Gyártás napja | AI(11); |
| • Cégen belüli információ(k) illetve kereskedelmi partnerek közötti belső információ; | AI(90, 91-99); |
| • Megjegyzés (pl.: szállítási vagy tárolási információk, stb.) | - . |

A homogén változó nettó tömegű kereskedelmi árunak megfelelő szállítási egység jelölésére alkalmazandó címke mintát az 5. Minta mutatja be.

Feladó: Teszt Cég Kft. Hosszú utca 99 H-9876 Településfalva		Fogadó: Bla Bla Kft. Rövid utca 1 H-6789 Városfalva	
Megnevezés - Cikkszám: Termék, 20 db gyűjtő			
SSCC: 059982012000000020			
Tartalom/GTIN: 05998201200013	Minőségmegőrzési idő: 2030.07.11.	Gyártás napja: 2027.04.15.	
LOT: B8599A	Verzió: 18	Belső azonosító: ABC1	Nettó tömeg: 123,456 kg


(01)05998201200013(11)270415(20)18(3103)123456


(15)300711(10)B599A(91)ABC1


(00)059982012000000020

5. Minta - Homogén változó nettó tömegű egység jelölése - AI(01)

5.1.5 Homogén változó mennyiségű szállítási egység jelölése – AI(02)+AI(37)

A 2. esetben a megadásra kerülő aktuális mennyiség a szállítási egység által tartalmazott kereskedelmi áru (pl.: kartondoboz, láda, stb.) aktuális mennyiségét adja meg.

A homogén változó nettó tömegű kereskedelmi árut tartalmazó szállítási egység jelölése során a következő adatok megadása szükséges:

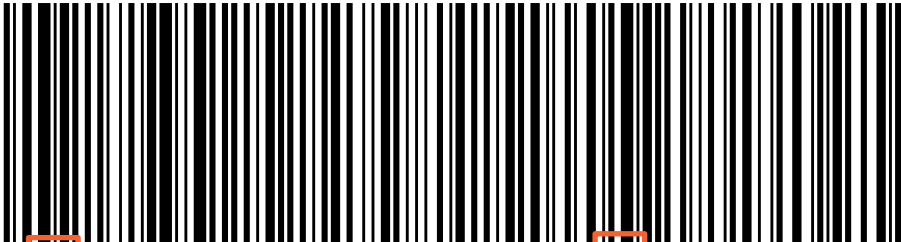
- Szállítási egység sorszám kódja (SSCC) AI(00);
- Termék megnevezése - ;
- Áruazonosító szám: tartalmazott kereskedelmi áru GTIN-je AI(02);
- Változó mennyiség: Nettó tömeg (kg) AI(3103);
- 1. Dátum: Minőségmegőrzési határidő AI(15);
- A tartalmazott kereskedelmi áruk száma (db) AI(37);
- Gyártási tételszám AI(10).

A szállítási egység címkéjén további adatok megadása is lehetséges, így például:

- Termékvariáns szám AI(20);
- 2. Dátum: Gyártás napja AI(11);
- Cégen belüli információ(k) illetve kereskedelmi partnerek közötti belső információ; AI(90, 91-99);
- Megjegyzés (pl.: szállítási vagy tárolási információk, stb.) - .

A homogén változó nettó tömegű tartalmazott árut tartalmazó szállítási egység jelölésekor alkalmazandó címke mintát az 6. Minta.

Feladó: Teszt Cég Kft. Hosszú utca 99 H-9876 Településfalva		Fogadó: Bla Bla Kft. Rövid utca 1 H-6789 Városfalva	
SSCC: 059982012000000020			
Megnevezés - Cikkszám: Termék, 20 db gyűjtő		Nettó tömeg: 123,456 kg	
Tartalom: 05998201200013	Minőségmegőrzési idő: 2030.07.11.	Gyártás napja: 2027.04.15.	
LOT: B8599A	Verzió: 18	Belső azonosító: ABC1	Mennyiség: 25



0205998201200013(11)270415(20)183725(3103)123456



1530071110B599A(91)ABC1



00059982012000000020

6. Minta - Homogén változó nettó tömegű egység jelölése - AI(02)

5.2 A heterogén szállítási egység jelölése

Az **állandó összeállítású heterogén szállítási egység** egy homogén állandó tömegű szállítási egységként jellemezhető, ami önállóan GTIN számmal azonosítható, így jelölése megegyezik a 5.1.1 és 5.1.1.1 alfejezetekben megismert 1. Minta és 2. Mintacímkevel.

A **változó összeállítású heterogén szállítási egység** minden egysége más-más összeállítású, amely összetétele és így annak minden paramétere dinamikusan változik. Esetében a szállítási egységet alkotó, általában több kereskedelmi áru összes adatát nincs lehetőség egyetlen címkén megjeleníteni, így a címkén egyedül a szállítási egységet egyértelműen azonosító SSCC számot kell feltüntetni.

Azaz, a változó összeállítású heterogén szállítási egység esetében a következő adatok megadása szükséges:

- Szállítási egység sorszám kódja (SSCC) AI(00).

A heterogén szállítási egység jelölésére alkalmazandó címke mintát a 1. Minta7. Minta mutatja be.



7. Minta - Heterogén egységek jelölése

5.2.1 Egészségügyi szektor – szabályozott egészségügyi termékek

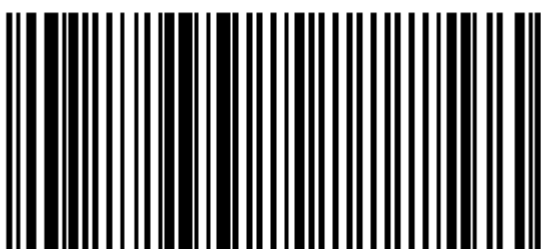
Szabályozott egészségügyi termékeknél, mint gyógyszerek (beleértve az FMD EU irányelvvel szabályozott vényköteles gyógyszereket) és orvostechnikai eszközök (beleértve az MDR és IVDR Rendelet által szabályozott orvostechnikai eszközöket) esetében alkalmazható a heterogén szállítási egységek jelölése.

Külön kitétel nincsen egészségügyi termékekre vonatkozóan. A jogszabályokban foglalt kötelező címke adatok, piktogramok ebben a címke formátumban is ugyanúgy feltüntethetők, mint az állandó mennyiségű homogén termékek logisztikai címkéinek felső, illetve középső részén.

Például: szállítási és tárolási feltételek, stb.



Fontos kiemelni, hogy a heterogén szállítási egység logisztikai címkéjén a tartalmazott termékek megnevezése, áruazonosító számai, egyéb gyártási adatai nem kerülnek külön-külön feltüntetésre. Ezen információk kommunikálására az EDI üzenet alkalmas.

Feladó: Egészségügyi Termék Kft. Hosszú utca 99 H-9876 Településfalva		Fogadó: Logisztikai Központ Kft. Rövid utca 1 H-6789, Városfalva Végső szállítási cím: Forgalmazó Kft. Raktár utca 1 H-9876, Mintafalu	
SSCC: 059982012000000020		EDI DESADV	
Szállítási és tárolási feltételek:  			
 (00)059982012000000020			

8. Minta - Egészségügyi szektor: Heterogén egységek jelölése, köztes cím és végső szállítási cím megadásával

6 A logisztikai címke műszaki paraméterei

A logisztikai címke szabványos mérete:

- homogén raklap esetén: A5 (148 mm x 210 mm), esetleg A4 (210 mm x 297 mm),
- heterogén raklap esetén (kizárólag SSCC adattartalommal): A6 (105 mm x 148 mm).

A GS1-128 vonalkód szabványos mérete:

- a legkisebb alkalmazandó modul méret (X-méret): 0,495 mm,
- egy vonalkód szélessége: legfeljebb 48 karakter vagy 165 mm nyugalmi mezőkkel együtt.
- a jelkép magassága: 31,75 mm

4. Táblázat - A GS1-128 vonalkód szabványos mérete

Logisztikai egységek általános elosztásban olvasva (pl.: szállítási, logisztikai egységek)			
Vonalkód típus: GS1-128			
	Minimum méret	Optimális méret	Maximum méret
X-méret	0,495 mm	0,495 mm	0,940 mm
Jelkép magassága	31,75 mm	31,75 mm	31,75 mm
Bal oldali nyugalmi mező	10 ×		
Jobb oldali nyugalmi mező	10 ×		
Minőségi specifikáció	1,5	1,5	1,5

2D kódos kiegészítés esetén a GS1 DataMatrix szabványos mérete:

- a legkisebb alkalmazandó méret négyzet forma esetén: 10x10-es modul méret és a nyugalmi mező,
- a legkisebb alkalmazandó méret téglalap forma esetén: 8x18-as modul méret és a nyugalmi mező,
- a mérete függ a belekódolt adatok mennyiségétől.

A szabad szöveges információk illetve a vonalkód alatti szemmel olvasható karaktersorok betűtípusa az ARIAL vagy az OCR-B betűtípus.

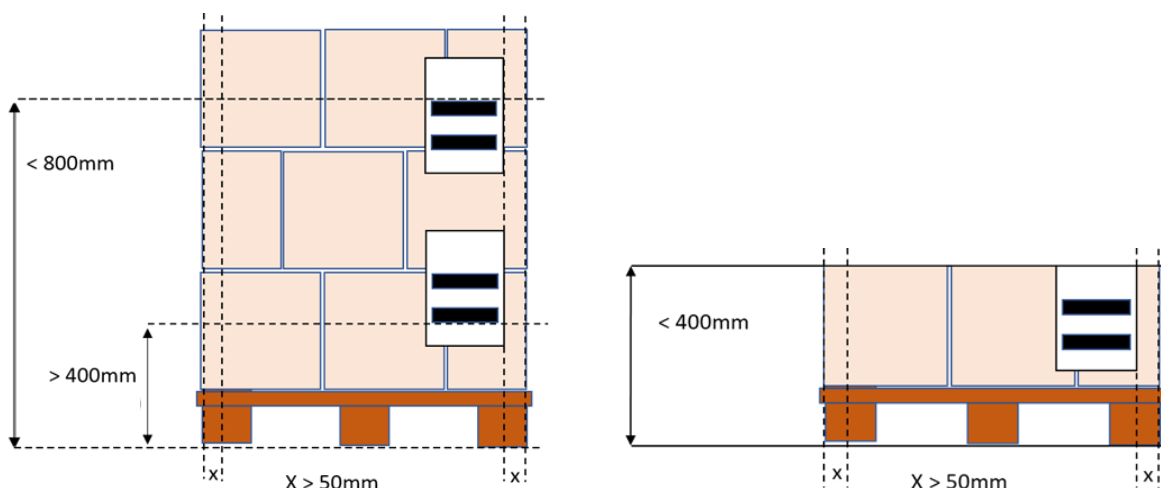
A szabad szöveges információk betűmérete érje el a 3 mm-t.

A vonalkód alatti szemmel olvasható karaktersorok betűmérete érje el a 3 mm-t.

Az Útmutatóban szereplő homogén szállítási egységek címkéi A4, a heterogén egység címkéje A6 méretűek. A szabad szöveges középső részben az adatszimbólumok 3 mm, míg a feltüntetett értékek 6 mm-ek. Az alsó részben a vonalkód alatti szemmel olvasható karaktersorok betűmérete 3 mm.

6.1 Logisztikai címke elhelyezése

Egy rakatra kettő darab címkét kell elhelyezni, a rakat szomszédos oldalain. Egyiket a rövidebb oldalra, míg a másodikat az ettől jobbra eső hosszabb oldalra. Más címke elhelyezési szabályok vonatkoznak az 400 mm magasságot meghaladó és a nem meghaladó rakományokra.



9. Ábra - A logisztikai címke elhelyezése raklapon

Az egység rakományok minden típusánál, beleértve a teli raklapokat is, amelyek egyedi és önálló kereskedelmi árukat is tartalmaznak (például hűtőszekrényt és mosógépet), minden GS1 adathordozónak (vonalkód és/vagy 2D-s kód) a raklap aljától számított 400 mm és 800 mm közötti területen kell lennie.

A 400 mm-nél kisebb egység rakományoknál minden vonalkódot a lehető legmagasabbra kell elhelyezni a jelkép védeltsége és olvashatósága érdekében. A függőleges élektől mért távolság nem lehet kevesebb 50 mm-nél, hogy megakadályozzák a jelkép sérülését.

7 Elektronikus adatcsere (EDI) üzenetek alkalmazása

A szakmai csoport az EDI üzenetekre vonatkozó további részleteket a további egyeztetések során fogja részletesen kifejteni.

DESADV (Despatch Advice) – Feladási értesítés

RECADV (Receiving Advice) – Átvételi értesítés

8 Fogalom meghatározások

Jelen Útmutatóban használt legfontosabb fogalmak és definícióik az alábbiakban kerültek összefoglalásra.

Adatmező	GS1 Azonosító kulcsot, belső azonosító számot vagy attribútum információt tartalmazó mező.
Globális kereskedelmi áruazonosító szám (GTIN)	GS1 Azonosító kulcs, amely GS1 Cégprefixből, Árureferencia számból, és Ellenőrző számból áll. Kereskedelmi egységek azonosítására szolgál.
GS1 Adattartalom azonosító	Elemfüzér két vagy több karakterből álló kezdő eleme, amely meghatározza az ezt követő információ formátumát és értelmét.
GS1 Azonosító kulcs	A GS1 által kezelt numerikus vagy alfanumerikus mező, lehetővé teszi a globális, összetéveszthetetlen, egyedi azonosítást a nyitott keresleti és ellátási láncban.
Heterogén szállítási egység	Az a szállítási egység, amely többféle termék (alaptermék vagy magasabb hierarchia szintű egység) egy vagy több példányát tartalmazza.
Homogén szállítási egység	Az a szállítási egység, amely egy termék (alaptermék vagy magasabb hierarchia szintű egység) egy vagy több példányát tartalmazza.
Elemfüzér	A GS1 Adattartalom azonosító és az adatmező kombinációja.
Modul méret (X-méret)	Névleges egység, egy vonalkódban a legkeskenyebb névleges szélességű méret. Meghatározott jelkép rendszerekben (pl.: GS1-128 jelkép) a közök és vonalak szélessége a modul többszörösével fejezhető ki. Azonos értelmű az X-mérettel.
Szabályozott egészségügyi termék	EU 2016/161 FMD rendelet által szabályozott vényköteles gyógyszerek és EU MDR, IVDR rendeletek által szabályozott orvostechnikai eszközök köre.
Szállítási egység sorszám kódja (SSCC)	Logisztikai egység egyedi azonosítására használt 18 számjegyű GS1 rendszerű azonosító kulcs.
UDI	EU MDR, IVDR rendeletek által meghatározott orvostechnikai eszköz azonosító (Unique Device Identifier). Az azonosítót a kibocsátó szervezet szabványai szerint kell képezni és szabványos adathordozóban (vonalkód, 2d-s kód) kell feltüntetni a terméken és minden magasabb csomagolási szintjén.

9 Melléklet

9.1 1. számú melléklet – 82-es karakterkészlet

Grafikus jelkép	Megnevezés	Hexa-decimális	Decimális	Grafikus jelkép	Megnevezés	Hexa-decimális	Decimális
!	Felkiáltójel	2/1	33	M	Nagy M betű	4D	77
*	Idézőjel	2/2	34	N	Nagy N betű	4E	78
%	Százalék	2/5	37	O	Nagy O betű	4F	79
&	Társa	2/6	38	P	Nagy P betű	50	80
'	Aposztróf	2/7	39	Q	Nagy Q betű	51	81
(	Nyitó zárójel	2/8	40	R	Nagy R betű	52	82
)	Záró zárójel	2/9	41	S	Nagy S betű	53	83
*	Csillag	2/10	42	T	Nagy T betű	54	84
+	Plusz	2/11	43	U	Nagy U betű	55	85
,	Vessző	2/12	44	V	Nagy V betű	56	86
-	Kötőjel – mínusz	2/13	45	W	Nagy W betű	57	87
.	Pont	2/14	46	X	Nagy X betű	58	88
/	Törtvonal	2/15	47	Y	Nagy Y betű	59	89
0	Nulla számjegy	3/0	48	Z	Nagy Z betű	5A	90
1	Egyes számjegy	3/1	49	_	Aláhúzás	5F	95
2	Kettes számjegy	3/2	50	a	Kis a betű	61	97
3	Hármas számjegy	3/3	51	b	Kis b betű	62	98
4	Négyes számjegy	3/4	52	c	Kis c betű	63	99
5	Ötös számjegy	3/5	53	d	Kis d betű	64	100
6	Hatos számjegy	3/6	54	e	Kis e betű	65	101
7	Hetes számjegy	3/7	55	f	Kis f betű	66	102
8	Nyolcas számjegy	3/8	56	g	Kis g betű	67	103
9	Kilences számjegy	3/9	57	h	Kis h betű	68	104
:	Kettőspont	3/10	58	i	Kis i betű	69	105
;	Pontos vessző	3/11	59	j	Kis j betű	6A	106
<	Kisebb mint	3/12	60	k	Kis k betű	6B	107
=	Egynlőségjel	3/13	61	l	Kis l betű	6C	108
>	Nagyobb mint	3/14	62	m	Kis m betű	6D	109
?	Kérdőjel	3/15	63	n	Kis n betű	6E	110
A	Nagy A betű	4/1	65	o	Kis o betű	6F	111
B	Nagy B betű	4/2	66	p	Kis p betű	70	112
C	Nagy C betű	4/3	67	q	Kis q betű	71	113
D	Nagy D betű	4/4	68	r	Kis r betű	72	114
E	Nagy E betű	4/5	69	s	Kis s betű	73	115
F	Nagy F betű	4/6	70	t	Kis t betű	74	116
G	Nagy G betű	4/7	71	u	Kis u betű	75	117
H	Nagy H betű	4/8	72	v	Kis v betű	76	118
I	Nagy I betű	4/9	73	w	Kis w betű	77	119
J	Nagy J betű	4/10	74	x	Kis x betű	78	120
K	Nagy K betű	4/11	75	y	Kis y betű	79	121
L	Nagy L betű	4/12	76	z	Kis z betű	7A	122

A GS1-ről

A GS1 a globális szabványok, a globális szabványosítás területén működő, több mint ötven éve alakult, semleges, nonprofit szervezet.

A GS1-et eredetileg az élelmiszer- és más fogyasztási cikkek szektorainak gyártói és kiskereskedői alapították az elosztási lánc hatékonyságának fejlesztése céljából. Napjainkban a GS1 szabvány-rendszert világszerte több mint 2 millió cég használja több mint 25 különböző ágazatban a világ 150 országában. A felhasználók között egyaránt megtalálhatóak a nagy multinacionális cégek és a kis- és középvállalatok, a vezető márkák tulajdonosai és az egyéni vállalkozók is. A rendszer legismertebb eleme a vonalkódos azonosítás, amely a kereskedelmi folyamatok elválaszthatatlan része.

A GS1 Magyarország a GS1 nemzetközi szervezet kizárólagos magyarországi képviselője, azaz a hazánkban több mint 40 éve működő GS1 Tagszervezet.

GS1 Retail platform

A GS1 Retail Platform célja, hogy kereskedők és gyártók közösen alakítsanak ki hatékony, jövőorientált megoldásokat az ellátási lánc optimalizálására és a vásárlói igények jobb kiszolgálására. A közösség önkéntes, ingyenes részvétellel működik, a versenyjogi szabályokat betartva.

Főbb témák:

- Egységes terméktörzsadat-kezelés, magyar adatmodell kialakítása
- Logisztika digitalizálása: egységes logisztikai címke, SSCC, elektronikus szállítólevél és áruátvételi elismervény
- Fenntarthatósági és körforgásos gazdasági gyakorlatok, aktuális szabályozások és tapasztalatmegosztás

Csatlakozzon a GS1 Retail Platformhoz, vegyen részt a webináriumokon és a közös munkában!
<https://gs1hu.org/gs1-retail-platform>

Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport (MEFCS)

A Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport (MEFCS) egy olyan szakmai platform, amelynek célja a hazai egészségügyi és logisztikai szereplők – kórházak, hatóságok, finanszírozók, tanúsítók – a változó szabályozásokhoz való alkalmazkodásban és a GS1 szabványok hatékony bevezetésében való támogatása.

A nemzetközi tapasztalatokra építve a MEFCS segíti a betegbiztonságot növelő, automatizált azonosításon alapuló, fenntartható megoldások hazai elterjesztését.

<https://gs1hu.org/egeszsegugyi-felhasznaloi-csoport>
<https://gs1hu.org/mefcs> (zárt weboldal)

Jelen kiadvány a GS1 Magyarország Retail Platformjának és a MEFCS munkacsoportjainak közös szakmai munkája által került összeállításra.

Az aktívan közreműködő szakembereknek ezúton is köszönjük!



info@gs1hu.org



retail@gs1hu.org



mefcs@gs1hu.org