



İstanbul :

28.07.2017

Sayı

Our Reference: 3041

Konu : GS1 Türkiye Vakfı Hk.

Subject

**Sirküler No: 2017/ 515**

İlgi: GS1 Türkiye Vakfı'nın 12.07.2017 tarih ve bila sayılı yazısı.

İlgi yazı ile,

Küreselleşen dünyada, ticaretin tüm sınırları aşarak uluslararası bir boyuta ulaşması, ticarete konu olan emtia ve hizmet çeşitlerinin artması, tedarik zinciri üzerindeki değerlerin gerek ulusal gerekse uluslararası alanda, standartlar üzerine kurulu bir sistem tarafından tanımlanması ihtiyacını ortaya çıkardığı,

Merkez Ofis Belçika'da olmak üzere, 112 ülkede faaliyet gösteren üye organizasyonlar kanalıyla yaygınlaştırılan standartlar ile bahis konusu ihtiyaçlara çözüm üreten **GS1 Organizasyonunun, ticaretin küresel dilini oluşturduğu,**

GS1 sisteminin, tedarik zinciri üzerinde yer alan ürün, üretim yeri, palet, konteyner, doküman ve benzerlerini özgün numaralarla tanımlayarak tedarik zincirinde yer alan paydaşlar arasında etkin, verimli ve görünür bilgi alışverişinin gerçekleşmesini sağladığı, yerel ya da küresel ticarete GS1 sistemini kullanan firmaların ticari ortakları ile iletişimde ortak standartlar kullanmanın getirdiği maliyet avantajıyla küresel düzeyde rekabet avantajı elde ettiği,

1988 yılından itibaren TOBB bünyesinde hizmet veren GS1 Türkiye'nin, uluslararası GS1 Organizasyonunun ülkemizdeki temsilcisi olarak çalışmalarını sürdürdüğünü bildirilerek, GS1 sistemini tanıtmak ve oluşturduğu standartlar hakkında bilgi sunmak üzere hazırlanan ekteki broşürlerin üyelerimize duyurulmasının faydalı olacağı açıklanmaktadır.

Bilgilerinize arz ve rica ederiz.

Saygılarımızla

Murat TUNCER

Genel Sekreter

EK: İlgi yazı ve Ekleri (8 sayfa)

**DAĞITIM****GEREĞİ**

- Tüm Üyelerimiz (WEB Sayfasında)
- Vapur Donatanları ve Acenteleri Derneği
- GİSBİR
- GESAD
- Yalova Altınova Tersane Gir. San. ve Tic. A.Ş.
- YAGESAD
- İMEAK DTO Şubeleri ve Temsilcilikleri
- 32.29. 36.40.41.42.43. No'lu Meslek komiteleri

**BİLGİ**

- Yönetim Kurulu Bşk. ve Üyeleri
- İMEAK DTO Meslek Komite Bşk.
- İMEAK DTO Şube YK Başkanları



Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22  
Tel : +90 212 252 01 30 (Pbx)  
[www.denizticaretodasi.org.tr](http://www.denizticaretodasi.org.tr)  
[www.chamberofshipping.org.tr](http://www.chamberofshipping.org.tr)

34427 Fındıklı - Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE  
Fax : +90 212 293 79 35  
E-mail : [iletisim@denizticaretodasi.org.tr](mailto:iletisim@denizticaretodasi.org.tr)  
E-mail : [contact@chamberofshipping.org.tr](mailto:contact@chamberofshipping.org.tr)





İMEAK DENİZ TİCARET ODASI

GENEL SEKRETERLİĞİNE

MECLİSİ MEBUSAN CAD.NO:22 FINDIKLI/BEYOĞLU

İSTANBUL

12.07.2017

Konu: GS1 Türkiye Vakfı

Küreselleşen dünyada, ticaretin tüm sınırları aşarak uluslararası bir boyuta ulaşması, ticarete konu olan emtia ve hizmet çeşitlerinin artması, tedarik zinciri üzerindeki değerlerin gerek ulusal gerekse uluslararası alanda, standartlar üzerine kurulu bir sistem tarafından tanımlanması ihtiyacını ortaya çıkarmıştır.

Merkez Ofis Belçika'da olmak üzere, 112 ülkede faaliyet gösteren üye organizasyonlar kanalıyla yaygınlaştırılan standartlar ile bahis konusu ihtiyaçlara çözüm üreten GS1 Organizasyonu, ticaretin küresel dilini oluşturmaktadır.

GS1 sistemi, tedarik zinciri üzerinde yer alan ürün, üretim yeri, palet, konteyner, doküman ve benzerlerini özgün numaralarla tanımlayarak tedarik zincirinde yer alan paydaşlar arasında etkin, verimli ve görünür bilgi alışverişinin gerçekleşmesini sağlamaktadır. Yerel ya da küresel ticarete GS1 sistemini kullanan firmalar ticari ortakları ile iletişimde ortak standartlar kullanmanın getirdiği maliyet avantajıyla küresel düzeyde rekabet avantajı elde etmektedir.

1988'den itibaren TOBB bünyesinde hizmet veren GS1 Türkiye, uluslararası GS1 Organizasyonunun ülkemizdeki temsilcisi olarak; GS1 sisteminin ülkemizde uygulanması ve yaygınlaştırılması yönünde faaliyetlerde bulunmuştur. 2017 yılı itibarıyla, TOBB'un kurucusu olduğu ve Yönetim Kurulu Başkanlığını üstlendiği GS1 Türkiye Vakfı, TOBB'dan aldığı bayrağı daha yükseğe ve ileriye taşıma hedefiyle çalışmalarını sürdürmektedir.

Bu çerçevede, GS1 sistemini tanıtmak ve oluşturduğu standartlar hakkında bilgi sunmak üzere hazırladığımız ekteki broşürlerin üyelerinize faydalı olmasını temenni ediyorum.

Saygılarımla,

  
Ender YORGANCI  
GS1 Türkiye Vakfı  
Yönetim Kurulu Başkanı

## GS1 Barkodlarının Kullanımı

GS1 firma öneki alarak; ürünlerinizi, lokasyonlarınızı, taşıma birimlerinizi, taşınmazlarınızı ve dokümanlarınızı dünya genelinde tekil olarak numaralandırabilirsiniz.



Ürün çeşitliliğinize göre 7 basamaktan 12 basamağa kadar firma öneki alabilirsiniz!

### 1 Ticari Ürünlerin Numaralandırılması (GTIN)

GS1 Türkiye tarafından firmanıza özel tahsis edilen "firma öneki", ürününüz için belirlediğiniz "ürün numarası" ve sistem tarafından hesaplanan "kontrol basamağı"nın birleşimiyle her yeni ürün çeşidi için tekil olarak yeni bir GTIN oluşturulur. Kontrol basamağı hesaplamak için [gs1tr.org/kontrol\\_basamagi\\_hesaplama.php](http://gs1tr.org/kontrol_basamagi_hesaplama.php) adresinden faydalanabilirsiniz.



### 2 Baskı Yönteminin Seçilmesi

Baskı yöntemi, ürünün şekline, ambalajına, kullanılacak barkod çeşidine vb. göre değişkenlik göstermektedir. Ürünlerin üzerinde yer alacak barkodların okunabilirliğini doğrudan etkileyecek yöntemlere ilişkin ayrıntılı bilgi için **444 9 559** numaralı çağrı merkezimizi arayabilirsiniz.

### 3 Barkodların Kullanım Alanının Belirlenmesi

Perakende satış noktası, ilaç, lojistik birim vb. kullanım alanlarına göre farklı uygulamalar olabileceğinden önce kullanım alanının belirlenmesi gerekir.



### GLN -Küresel Lokasyon Numarası Oluşturma

GS1 Türkiye tarafından atanan "Master GLN" bilginize [gcpir.org.tr](http://gcpir.org.tr) adresinden ulaşabilirsiniz! Ayrıca firma önekinizi kullanarak;

GLN

Yasal yerleşim birimleri: Firmalar (şirketler), şubeler, bankalar...

Fonksiyonel yerleşim birimleri: Organizasyon içindeki bölümler; Satın Alma Departmanı, Muhasebe Departmanı, Satış Departmanı...

Fiziksel yerleşim birimleri: Bir yapı içindeki alan/bölüm, depo, sevkiyat alanı...

gibi lokasyonlarınıza da ihtiyaçlarınıza göre GLN numarası atayabilirsiniz.

### 4 Barkod Türüne Karar Verilmesi



**GTIN-13:** Perakende satış noktasından geçecek ürünleriniz için EAN-13 sembolünü kullanmanız gerekmektedir.

**GTIN-14:** Koli barkodu oluştururken GTIN-14 olarak hazırladığınız numaranızı ITF-14 sembolü ile basabilirsiniz.

**GS1-128:** Lojistik etiket oluştururken GS1-128 sembolünden faydalanabilirsiniz.

**GS1-Karekod:** Ülkemizde özellikle İlaç Takip Sistemi içerisinde kullanılmakta olan karekodları, ayrıntılı bilgi vermek istediğiniz ürünler için de kullanabilirsiniz. Karekodların kamera bazlı okuyucular tarafından okunabildiğini ve perakende satış noktalarında kullanılmayacağını dikkate almanız gerekmektedir.

**ITF-14:** Ürününüz perakende satış noktasından geçmeyecekse ve kolay yıpranabilen karton gibi ürünler üzerinde sadece GTIN'in yer alması isteniyorsa, ITF-14 barkod alfabesi uygun seçim olabilir.

## GS1 Sistemi Nedir?



### Tanımlama

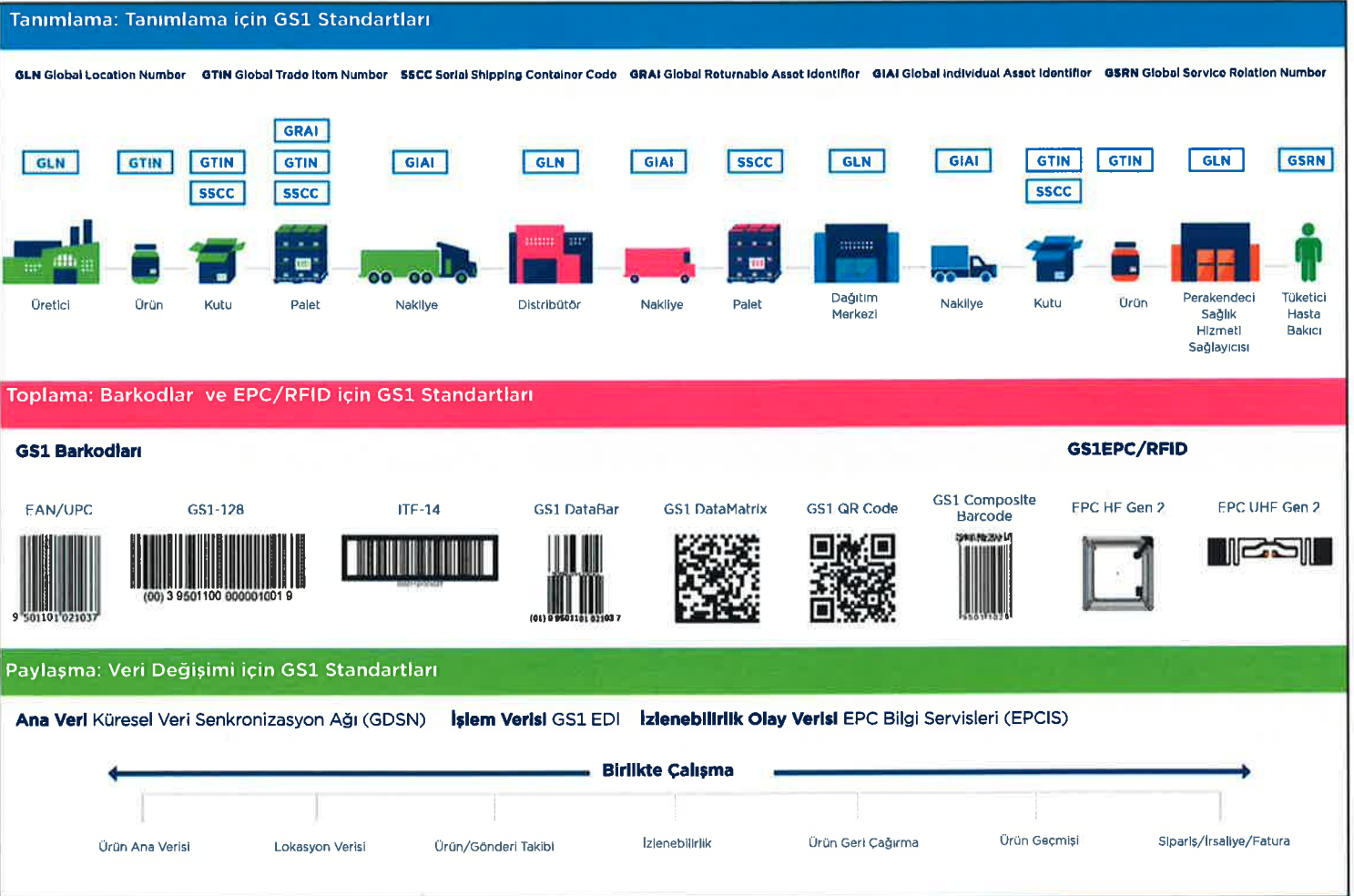


### Toplama



### Paylaşma

GS1 Sistemi, tedarik zinciri üzerinde yer alan ürün, üretim yeri, palet, konteyner, doküman ve benzerlerinin tekil olarak tanımlanmasını, zincir üzerinde hareket halinde olan tanımlı ürün, palet ve konteynerler üzerinden veri toplanması ve toplanan verinin ticari ortaklarla paylaşılmasını sağlayan standartlar bütünüdür.



Ayrıntılı bilgi için:

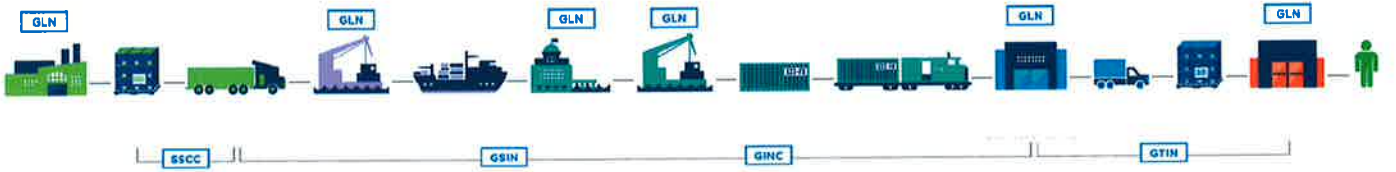
[www.gs1tr.org](http://www.gs1tr.org)

444 95 59

## Taşıma Birimlerinin Tanımlanması

GS1 İzlenebilirlik çözümleri sayesinde GS1 Barkodları kullanılarak ticari ürünlerin tedarik zinciri boyunca geçirdiği aşamalar takip edilebilir. Firmalara bütün sektörlerde etkili ve verimli tedarik zinciri yönetimi sağlayan izlenebilirlik sistemlerinin tesisi, özellikle gıda sektöründe yasal bir zorunluluktur.

İzlenebilirlik uygulamalarının temelinde SSCC tanımlama numaraları yer alır. SSCC tanımlama numaralarının ve izlenebilirlik sistemlerinde kullanılan diğer tanımlama numaraları ve bilgilerin GS1-128 barkod alfabesi ile kullanılması gerekmektedir.



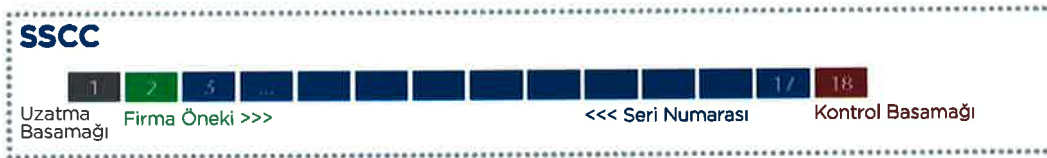
**GS1-128 Alfabesi taşıma birimlerinin ve kolilerin barkodlanmasında kullanılır, perakende satılacak ürünlerin barkodlanmasında kullanılamaz.**



## SSCC (Serial Shipping Container Code)

Taşıma birimleri, Tedarik Zinciri içerisinde ticari ürünün taşınması ve/veya depolanması amacıyla kullanılan kaplar ya da paketleme birimleridir (kutu, kasa, palet, varil, çuval, torba vb.). Bir taşıma biriminin içerisinde herhangi bir ticari ürün ya da birden çok değişik ticari ürün bulunabilir.

GS1 Sisteminde taşıma birimleri SSCC (Serial Shipping Container Code) numarası kullanılarak tanımlanır ve numaralandırılırlar. SSCC, taşıma birimi üzerinde **GS1 - 128** (AI 00 - *uygulama tanımlayıcısı*) barkod alfabesi ile simgelenir.



**Uzatma Basamağı (Extension Digit):** SSCC'yi oluşturan firmanın iç gereksinimlerine göre yine firma tarafından verilir. Genellikle taşıma biriminin tipini (konteyner, palet, varil, kasa vb) tanımlamak için kullanılır. 1'den 9'a kadar herhangi bir basamak olabilir.

**GS1 Firma Öneki:** Taşıma birimini üreten firmaya GS1 Numaralama Organizasyonunun verdiği firma numarasıdır.

**Taşıma Biriminin Seri Numarası:** Taşıma birimini üreten firmanın taşıma birimine verdiği ve taşıma birimini tüm diğerlerinden ayıran seri numarasıdır.

**Kontrol basamağı** hesaplatma için [http://gs1tr.org/kontrol\\_basamağı\\_hesaplama.php](http://gs1tr.org/kontrol_basamağı_hesaplama.php) adresinden yararlanabilirsiniz.



# Gıda Tedarik Zincirinde İzlenebilirliği Sağlayan GS1 Standartları

Ana Prensipte: Tedarik zincirindeki ticari ortakların ürün bilgilerinin ve lokasyonlarının tanımlanması, ürün ve lokasyon gibi ana verilerin toplanması.

GS1 Veri Akışı	Üretici/Tedarikçi	İmalatçı	Depo/Dağıtım Merkezi	Perakendeci																																				
<table border="1"> <tr> <td>GTIN + Lot (Ham Maddeler)</td> <td>SSCC</td> <td>SSCC</td> <td>SSCC</td> <td>GTIN + Lot</td> </tr> <tr> <td>Tarih + saat</td> <td>Tarih + saat</td> <td>Tarih + saat</td> <td>Tarih + saat</td> <td>Tarih + saat</td> </tr> <tr> <td>GLN (Tarlancın veya Fabrikanın)</td> <td>Mamülün GLN'i</td> <td>Sevkiyat yerinin GLN'i</td> <td>Depo GLN'i/DM (Dağıtım Merkezi)</td> <td>Perakende Noktası GLN'i</td> </tr> <tr> <td>Üretim (Mamül)</td> <td>Üretim</td> <td>Paketleme</td> <td>Teslimat</td> <td>Teslim alma ve Depolama</td> </tr> </table>	GTIN + Lot (Ham Maddeler)	SSCC	SSCC	SSCC	GTIN + Lot	Tarih + saat	Tarih + saat	Tarih + saat	Tarih + saat	Tarih + saat	GLN (Tarlancın veya Fabrikanın)	Mamülün GLN'i	Sevkiyat yerinin GLN'i	Depo GLN'i/DM (Dağıtım Merkezi)	Perakende Noktası GLN'i	Üretim (Mamül)	Üretim	Paketleme	Teslimat	Teslim alma ve Depolama	<table border="1"> <tr> <td>GTIN + Lot (Nihai Ürün)</td> <td>Tarih + saat</td> <td>Mamülün GLN'i</td> <td>Üretim</td> </tr> </table>	GTIN + Lot (Nihai Ürün)	Tarih + saat	Mamülün GLN'i	Üretim	<table border="1"> <tr> <td>SSCC</td> <td>Tarih + saat</td> <td>Depo GLN'i/DM (Dağıtım Merkezi)</td> <td>Teslimat</td> </tr> </table>	SSCC	Tarih + saat	Depo GLN'i/DM (Dağıtım Merkezi)	Teslimat	<table border="1"> <tr> <td>SSCC</td> <td>Tarih + saat</td> <td>Depo GLN'i/DM (Dağıtım Merkezi)</td> <td>Sevkiyat</td> </tr> </table>	SSCC	Tarih + saat	Depo GLN'i/DM (Dağıtım Merkezi)	Sevkiyat	<table border="1"> <tr> <td>GTIN + Lot</td> <td>Tarih + saat</td> <td>Perakende Noktası GLN'i</td> <td>Nihai Kullanıcıya Satış</td> </tr> </table>	GTIN + Lot	Tarih + saat	Perakende Noktası GLN'i	Nihai Kullanıcıya Satış
GTIN + Lot (Ham Maddeler)	SSCC	SSCC	SSCC	GTIN + Lot																																				
Tarih + saat	Tarih + saat	Tarih + saat	Tarih + saat	Tarih + saat																																				
GLN (Tarlancın veya Fabrikanın)	Mamülün GLN'i	Sevkiyat yerinin GLN'i	Depo GLN'i/DM (Dağıtım Merkezi)	Perakende Noktası GLN'i																																				
Üretim (Mamül)	Üretim	Paketleme	Teslimat	Teslim alma ve Depolama																																				
GTIN + Lot (Nihai Ürün)	Tarih + saat	Mamülün GLN'i	Üretim																																					
SSCC	Tarih + saat	Depo GLN'i/DM (Dağıtım Merkezi)	Teslimat																																					
SSCC	Tarih + saat	Depo GLN'i/DM (Dağıtım Merkezi)	Sevkiyat																																					
GTIN + Lot	Tarih + saat	Perakende Noktası GLN'i	Nihai Kullanıcıya Satış																																					

## Üretici/Tedarikçi



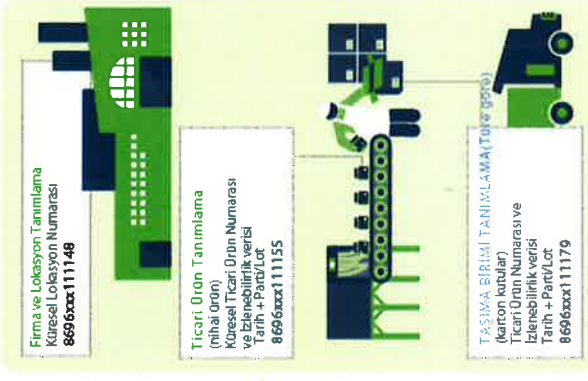
**Lokasyon Tanımlama**  
Küresel Lokasyon Numarası  
869xxxxx59361

**Üretici**

**TASIMA BİRİMİ TANIMLAMA (Tüpe/Parti)**  
(Karton kutular)  
Ticari Ürün Numarası ve İzlenebilirlik Verisi  
Tarih + Parti/Lot  
869xxxxx59378

- [GTIN'ler + parti/lotnumarası] kutu ya da ürünün kendisini tanımlamak için kullanılır.
- SSCCler tarlalardan parti numarası bilgileri ile dağıtılan ürünler için kullanılır.
- Her fiziksel lokasyon tek bir GLN ile tanımlanır.

## İmalatçı



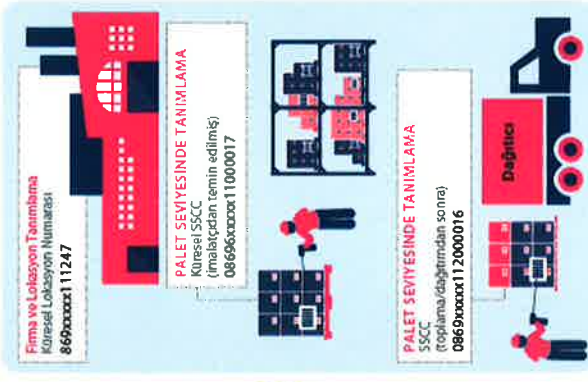
**Firma ve Lokasyon Tanımlama**  
Küresel Lokasyon Numarası  
869xxxx11148

**Ticari Ürün Tanımlama**  
(Nihai Ürün)  
Küresel Ticari Ürün Numarası ve İzlenebilirlik Verisi  
Tarih + Parti/Lot  
869xxxx11155

**TASIMA BİRİMİ TANIMLAMA (Tüpe/Parti)**  
(Karton kutular)  
Ticari Ürün Numarası ve İzlenebilirlik Verisi  
Tarih + Parti/Lot  
869xxxx11179

- İzlenebilirlik, hammaddenin bitmemiş veya bitmiş mallara dönüştürülmesi, depolanması ve dağıtımı gibi ana süreçlerde devam ettirilir.
- [GTIN+parti/lot veya SKT], toplama ve dağıtım işleminde elde edilen ürünlerin doğruluğunu sağlamak için kullanılır. Bu kutular SSCC numarası kullanılan paletlerle izlenir.
- Alınan mal ve nihai ürünlerin gönderilmesi sürecindeki tüm bağlantılar, her zaman GTIN'ler ve parti/lot numaraları ile muharafa edilir.

## Depo/Dağıtım Merkezi



**Firma ve Lokasyon Tanımlama**  
Küresel Lokasyon Numarası  
869xxxx11247


**PALET SEVİYESİNDE TANIMLAMA**  
Küresel SSCC (İmalatçıdan temin edilmiş)  
0869xxxx11000017

**PALET SEVİYESİNDE TANIMLAMA**  
SSCC (toplama/dağıtımın sonraj)  
0869xxxx11200016

**Dağıtıcı**

- İzlenebilirlik, hammaddenin bitmemiş veya bitmiş mallara dönüştürülmesi, depolanması ve dağıtımı gibi ana süreçlerde devam ettirilir.
- [GTIN+parti/lot veya SKT], toplama ve dağıtım işleminde elde edilen ürünlerin doğruluğunu sağlamak için kullanılır. Bu kutular SSCC numarası kullanılan paletlerle izlenir.
- GTIN'ler, SSCC ve GLN içeren irsaliye bilgileri müşterilere gönderilir.

## Perakendeci



**Firma ve Lokasyon Tanımlama**  
Küresel Lokasyon Numarası  
869xxxx11391

**Dağıtıcı**

**TASIMA BİRİMİ TANIMLAMA (Tüpe/Parti)**  
(Karton kutular)  
Küresel Ticari Ürün Numarası ve İzlenebilirlik Verisi  
Tarih + Parti/Lot  
869xxxx11179

**TICARI ÜRÜN TANIMLAMA**  
(Nihai ÜRÜN-penkende satış noktasında)  
Küresel Ticari Ürün Numarası ve İzlenebilirlik Verisi  
Tarih + Parti/Lot  
869xxxx1155

- Perakendeciler, perakende satış noktasında müşterilerine ürün bilgilerini sunarlar.
- Ana veriler (master data) ve izlenebilirlik amaçlı olay verileri, ürün etiketleri üzerinde veya mobil tarayıcılar kanalıyla barkod üzerinden tüketicilere iletilir.