

GS1 STANDARDS:

Essentials for entry to the US Market

Δημήτρης Χρήστου
Director, Market Development

Trade USA



Το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο πρότυπο? GS1 barcodes





GS1 – Η παγκόσμια γλώσσα του επιχειρείν

Ο GS1 είναι ο παγκόσμιος οργανισμός διαχείρισης και ανάπτυξης προτύπων για την εφοδιαστική αλυσίδα.

Οδηγείται και
διοικείται από
τους
χρήστες/μέλη
του

Ουδέτερος και
μη
κερδοσκοπικός

Παγκόσμιος και
τοπικός

Προάγει την
συνεργασία και
την ανάπτυξη



Πως αναπτύσσουμε τα πρότυπα

Η διαδικασία που ακολουθούμε για την δημιουργία ενός νέου προτύπου εξασφαλίζει ότι τα πρότυπά μας είναι πραγματικά παγκόσμια:

1. Προσδιορισμός σχέσεων/εμπλεκόμενων μερών



2. Συλλογή Απαιτήσεων



3. Δημιουργία προτύπου



4. Ανάπτυξη υλικού εφαρμογής



Ο Οργανισμός GS1



**112 Οργανισμοί-Μέλη
(ΜΗ Κερδοσκοπικοί)**

**> 2 εκ. Επιχειρήσεις –
Χρήστες Συστήματος GS1**

**> 100 εκατομμύρια προϊόντα
φέρουν GS1 barcodes**

**> 6 δισ. Συναλλαγές
την Ημέρα**



Διεθνείς Συνεργασίες



**U.S. FOOD & DRUG
ADMINISTRATION**



WORLD CUSTOMS ORGANIZATION
ORGANISATION MONDIALE DES DOUANES



International
Organization for
Standardization



EUROPEAN COMMISSION



WCO World Customs Organisation

Contact Us: IPM@WCOIPM.ORG +32 22 09 95 02 Rue du Marché 30, B-1210 Brussels, Belgium

IPM Web Interface



Home
News
Customs Officers
Right Holder
Security Solution
Providers
Partnerships

THE WCO TOOL IN THE FIGHT AGAINST COUNTERFEITING

The World Customs Organization web and mobile platform allowing rights holders to share relevant product information and the only global security solution gateway allowing customs officers to verify the authenticity of products online.



Home

News

Customs Officers

Right Holder

Security Solution
Providers

Partnerships



Partner Organizations

IPM partners with other International Organisations in an effort to increase its reach and efficiency in the fight against illicit trade.



union des
fabricants **unifab**



Κυριότεροι κλάδοι εφαρμογής



Λιανεμπόριο



Υγεία



**Μεταφορές
& Logistics**



Εστίαση



**Τεχνικές
Βιομηχανίες**



**Καταναλωτικά
προϊόντα/Τρόφιμα**



Ενδύματα



**Τυποποιημένα
Φρέσκα Προϊόντα**



Γενικό Εμπόριο

GEPIR: Παγκόσμιο Μητρώο κωδικών GS1

- Παγκόσμια διαδικτυακή πλατφόρμα, η μόνη έγκυρη και με ανοικτή πρόσβαση, πηγή πληροφοριών για την επιχείρηση, με μοναδική πληροφορία το Barcode, μέσω του οποίου το προϊόν ταυτοποιείται με την επιχείρηση.
- Με βάση το **Gepir** λειτουργούν άλλα «εργαλεία» (π.χ. Membercheck: έλεγχος ολόκληρης βάσης εκατομμυρίων κωδικών και σύνδεση τους με τις επιχειρήσεις).
- Ήδη χρησιμοποιείται ως βάση πληροφόρησης από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Τελωνείων (εφαρμογή IPM)

• [**www.gepir.org**](http://www.gepir.org)

• Διαθέσιμη ως εφαρμογή και για κινητά **Android & iOS**

GS1 Association Greece

- ...ένα από τα 112 μέλη του GS1 παγκοσμίως
- Ο **μοναδικός** εξουσιοδοτημένος φορέας του για την Ελλάδα που διαχειρίζεται τα προθέματα από 520 & 521
- Σωματείο, **μη κερδοσκοπικό**
- Δημιουργήθηκε και διοικείται από τις **ίδιες τις επιχειρήσεις - χρήστες** του συστήματος GS1 στην Ελλάδα
- Μέλη του είναι ήδη περισσότερες από 4.000 επιχειρήσεις, κάθε μεγέθους, από όλους τους κλάδους.
- Συνεργάζεται ήδη με επιτυχία με **δημόσιους φορείς** (Τράπεζα της Ελλάδος, ΕΦΕΤ, Τελωνεία, Υπ. Οικονομικών κ.α.)



GS1

Είμαστε τα μέλη μας !

Sunrise 2005 initiative

- Since the introduction of the 12-digit Universal Product Code (U.P.C.) more than 40 years ago, the use of the EAN.UCC System has expanded rapidly to facilitate global commerce.
- To meet the need for improving commerce efficiency, the Uniform Code Council, Inc. (UCC) has announced that by January 1, 2005 all U.S. and Canadian companies must be capable of scanning and processing EAN-8 and EAN-13 symbols, in addition to 12-digit U.P.C. symbols, at point-of-sale.
- The UCC announced this initiative, named 2005 Sunrise, in 1997 to allow U.S. and Canadian companies ample time to address all conversion issues.
- There are also topics related to 2005 Sunrise that deserve every company's attention.

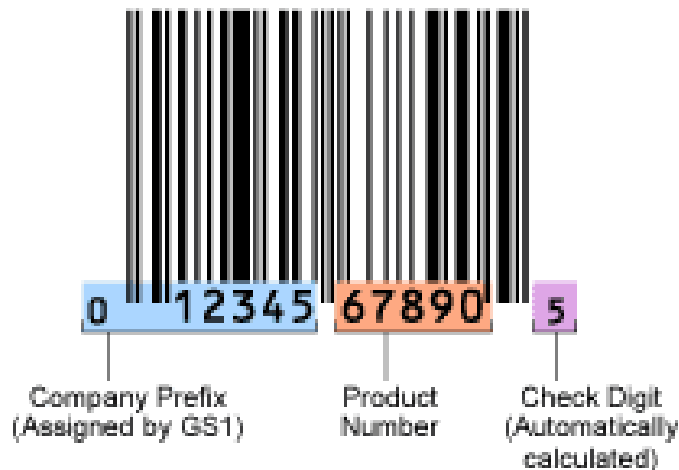
Sunrise 2005 initiative

- Οι κωδικοί GS1 GTIN-13 (EAN-13) (αποτελούμενοι από 13 ψηφία) είναι υποχρεωτικά αποδεκτοί στις Ην. Πολιτείες και Καναδά με βάση την εφαρμογή του Sunrise 2005
- Παρόλα αυτά ακόμη και σήμερα υπάρχουν σημεία πώλησης ή μικρότερες αλυσίδες που δεν λειτουργούν στα συστήματά τους 13 ψηφία αλλά 12 (τους κωδικούς UPC)
- Οι κωδικοί UPC αποδίδονται από τα εκάστοτε γραφεία GS1 στον κόσμο (για την Ελλάδα GS1 Association Greece) σε απόλυτη συνεργασία με τον GS1 US

UPC

Anatomy of a UPC Symbol

Example of a 6-digit
Company Prefix



Example of a 9-digit
Company Prefix



- Company Prefixes can be 6 to 10 digits long
- UPC barcodes always encode exactly 12 numeric digits

EXAMPLES

-1-



SAFeway SUPPLIER HANDBOOK

Universal Product Code (U.P.C.) Accurate item information is critical for Safeway to serve its customers efficiently and to manage its inventory, delivery, sales, billing and financial reporting effectively. It is essential that suppliers possess a unique Universal Product Code ("U.P.C.") for each of their items, understand the bar coding process, and be compliant with applicable standards.

.....All product changes must comply with GS1 guidelines.

EXAMPLES

-2-



- Registration Process:
- Products for Retail Information:
-Does your product have the **required Universal Product Code (UPC)** number for scanning, billing and inventory purposes.....

EXAMPLES

-3-



Implementation & Realization of GS1-Standards

Extract of a our purchase contracts:

GS1-Standards (EDI,
Rückverfolgbarkeit):

Künftig wird der elektronische Datenaustausch zwischen dem Käufer und dem Verkäufer grundsätzlich nach den Standards der GS1-Organisationen erfolgen:

„In principle, the electronic data interchange (vendor and Lidl) according to the standards of GS1 organizations...”



➔ **Very important requirement:**
Central counterpart for EDI &
EDI-Master-Data (Order-/Case-GTINs)!

Ηλεκτρονικό εμπόριο (e-commerce)



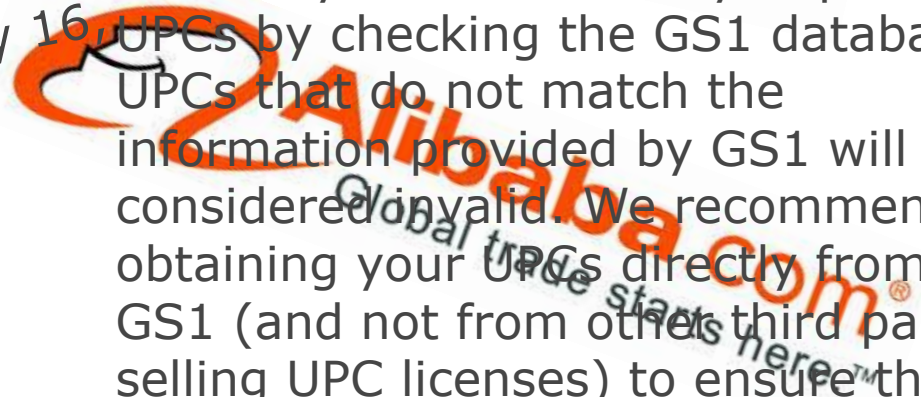
Merchants who sell products with a Global Trade Item Numbers (GTIN) must make sure that GTINs are added to their data feed by May 16, 2016.



From June 2015 eBay started to require suppliers and distributors to adopt GS1 standards to uniquely identify your products using the GS1 barcode or Global Trade Item Number (GTIN) and to share your data via GS1 Global Data Synchronisation Network (GDSN).



We verify the authenticity of product UPCs by checking the GS1 database. UPCs that do not match the information provided by GS1 will be considered invalid. We recommend obtaining your UPCs directly from GS1 (and not from other third parties selling UPC licenses) to ensure the appropriate information is reflected in the GS1 database.



Amazon's new UPC policy requires suppliers to identify their products using the GS1 barcode or Global Trade Item Number (GTIN) and to share your data via GS1 Global Data Synchronisation Network (GDSN).



Association
Greece

GS1 VbG & GS1 Registry

**Συστήστε τα
προϊόντα σας στην
παγκόσμια αγορά**

VbG & GS1 Registry

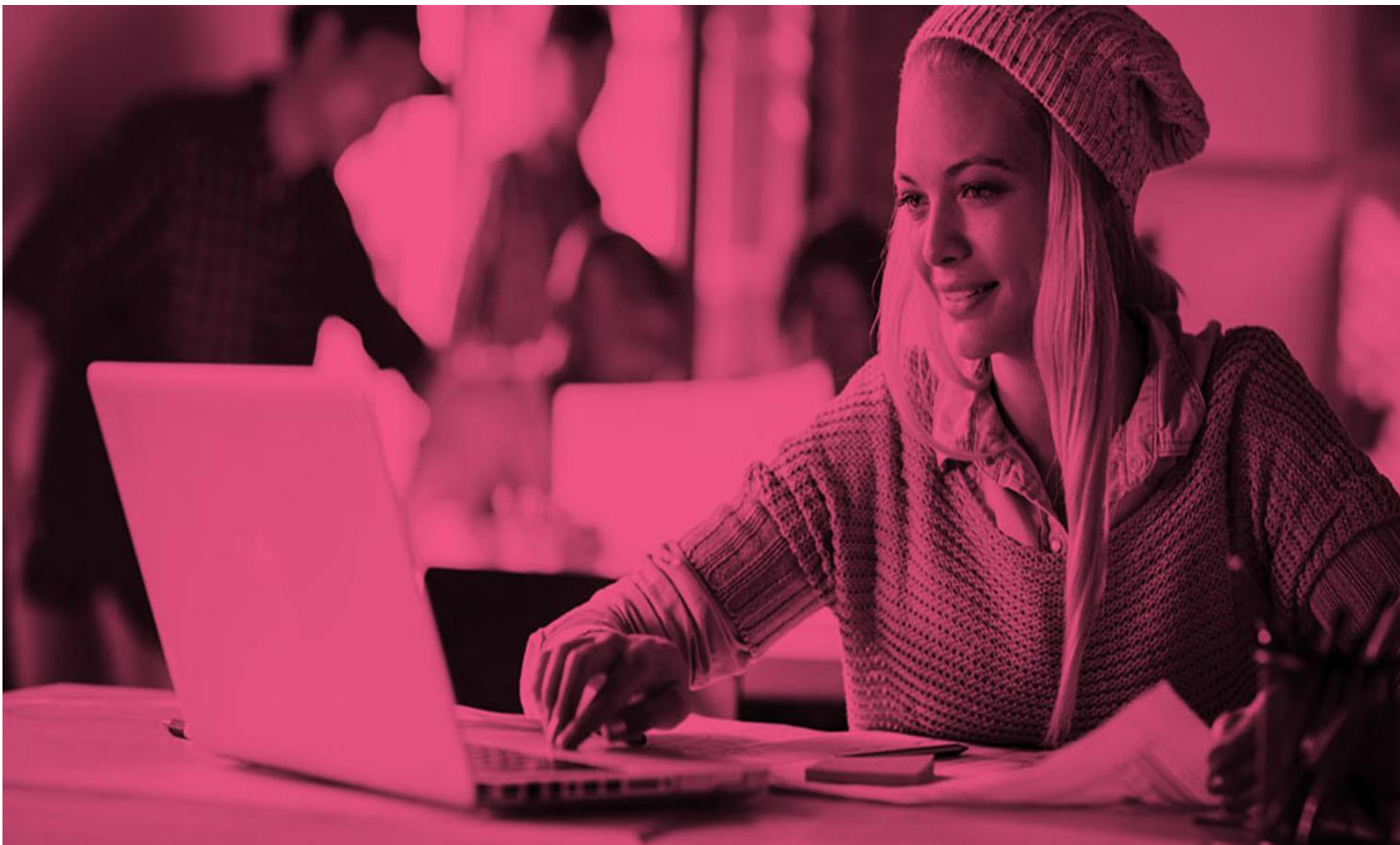
Ασφαλή & έγκυρα δεδομένα για προϊόντα

- **VbG (Verified by GS1):**
- Το πρότυπο **VbG** θα διασφαλίζει ότι το προϊόν συνοδεύεται από τις ελάχιστες αλλά ικανές πληροφορίες για την ταυτοποίηση του από τον λιανέμπορο, marketplace κλπ.
- **GS1 Registry:**
- Θα είναι η μεγαλύτερη πηγή αξιόπιστων πληροφοριών για τα προϊόντα στον κόσμο, επιτρέποντας στις επιχειρήσεις να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της σημερινής ψηφιοποιημένης αγοράς.

Βασικά/απαιτούμενα Πεδία (7) VbG & πλατφόρμας GS1 Registry

- ✓ GTIN (barcode – κωδικός προϊόντος)
- ✓ Brand name (Μάρκα)
- ✓ Περιγραφή ετικέτας
- ✓ Καθαρό Περιεχόμενο & μονάδα μέτρησης
- ✓ Ταξινόμηση προϊόντος κατά Global Product Classification (GPC)
- ✓ Target Market (αγορά στην οποία το προϊόν διατίθεται ή απευθύνεται)
- ✓ Φωτογραφία προϊόντος (URL)

Προγραμματιστές Εφαρμογών, πάροχοι λύσεων



Λιανέμποροι, e-shop



Ελεγκτικές αρχές



Brand Owner (ιδιοκτήτης εμπορικού σήματος)





-
- **GS1 Association Greece**
 - **Αλεξίουπόλεως 32, Αργυρούπολη**
 - **16452 ΑΘΗΝΑ**
 - **Τηλ. : 210 9904260**
 - **www.gs1greece.org**
 - **info@gs1greece.org**