

Κατευθυντήριες γραμμές εφαρμογής για την ιχνηλασιμότητα κρεάτων και πουλερικών στην ΕΕ

Φυσικό Προϊόν και Ροή Πληροφοριών

Έκδοση 1.0, 18 Σεπτεμβρίου 2015



Περίληψη εγγράφου

Αντικείμενο εγγράφου	Τρέχουσα αξία
Τίτλος εγγράφου	Κατευθυντήριες γραμμές εφαρμογής για την ιχνηλασιμότητα κρεάτων και πουλερικών στην ΕΕ - Φυσικό προϊόν και ροή πληροφοριών
Ημερομηνία τελευταίας τροποποίησης	18 Σεπτεμβρίου 2015
Τεύχος εγγράφου	Έκδοση 1.0
Κατάσταση εγγράφου	Πρώτη επικυρωμένη έκδοση
Περιγραφή εγγράφου	Το έγγραφο αυτό χρησιμεύει ως οδηγός για την εφαρμογή των Προτύπων GS1 στην εφοδιαστική αλυσίδα της βιομηχανίας κρέατος.

Μέρη που εμπλέκονται στην ανάπτυξη του παρόντος εγγράφου

GS1 in Europe

Ο GS1 in Europe δραστηριοποιείται με τη συνεργασία 45 οργανισμών-μελών του GS1 κατέχοντας ηγετικό ρόλο στη δημιουργία και εφαρμογή εναρμονισμένων λύσεων με βάση τις ανάγκες των επιχειρήσεων, για τη βελτίωση των αλυσίδων προσφοράς και ζήτησης στην Ευρώπη. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον GS1 in Europe και τις δραστηριότητες στον τομέα της αλυσίδας εφοδιασμού κρέατος διατίθενται στον δικτυακό τόπο www.gs1.eu.

Συντελεστές (Μέλη του GS1 iEU GPCS)

Όνομα	Οργανισμός
Casalini, Emanuela	GS1 Ιταλία
Carrillo, Diana	GS1 Γαλλία
Dewerpe, Severine	GS1 Βέλγιο και Λουξεμβούργο
Füssler, Andreas, Dr	GS1 Γερμανία
Graf, Heinz	GS1 Ελβετία
Herregodts, Kurt	GS1 Βέλγιο και Λουξεμβούργο
Hill, Douglas	GS1 Δανία
Hall, John	GS1 Ηνωμένο Βασίλειο
Kläser, Sabine	GS1 Γερμανία
Gouveia, Cátia	GS1 Πορτογαλία
Lublinskis, Janis	GS1 Λετονία
Necci, Giada	GS1 Ιταλία
O'Brien, Denis	GS1 Ιρλανδία
Søgaard, Eric	GS1 Δανία
Schillings-Schmitz, Angela	GS1 Γερμανία
Vatai, Krisztina	GS1 Ουγγαρία
Wulff, Jane	GS1 Δανία

Αρχείο αλλαγών στην Έκδοση 0.9

Αρ. τεύχους	Ημερομηνία αλλαγής	Αλλαγή από	Περίληψη αλλαγής
0.1	24 Οκτωβρίου 2014	Βασική ομάδα	Αρχικό σχέδιο, Κανονισμοί ΕΕ για το κρέας, δομή του εγγράφου, περιεχόμενο
0.2	3-4 Δεκεμβρίου 2014	Βασική ομάδα	Εργασίες στη δομή και το περιεχόμενο
0.3	16 Ιανουαρίου έως 8 Απριλίου 2015	GS1 Γερμανία/ Βασική ομάδα	Εργασίες στο περιεχόμενο
0.4	9 Απριλίου 2015	Heinz Graf	Συντακτικές αλλαγές, προτάσεις για τα κεφάλαια 1 και 3
	16 Απριλίου 2015	John Hall, Krisztina Vatai, Angela Schillings-Schmitz	Διατύπωση, πίνακας εφαρμογής ιδιοτήτων εντός των συνιστωσών του συστήματος GS1, πίνακες στο κεφάλαιο 6
	20 Απριλίου 2015	Βασική ομάδα	Αναθεώρηση περιεχομένου
	8 - 29 Μαΐου 2015	Βασική ομάδα	Αναθεώρηση περιεχομένου
0.5	18 Ιουνίου 2015	GS1 Γερμανία	Επεξεργασία εγγράφου και τελικές τροποποιήσεις
0.9	26 Ιουνίου 2015	Heinz Graf	Τελική έκδοση πριν την επικύρωση

Δήλωση αποποίησης ευθύνης

Ο GS1, στο πλαίσιο της Πολιτικής Πνευματικής Ιδιοκτησίας, επιδιώκει την αποφυγή της αβεβαιότητας σχετικά με τις αξιώσεις πνευματικής ιδιοκτησίας, απαιτώντας από τα μέλη της Ομάδας Εργασίας που ανέπτυξε τις παρούσες Κατευθυντήριες γραμμές εφαρμογής για την ιχνηλασιμότητα κρεάτων και πουλερικών στην ΕΕ, να συμφωνήσουν τη χορήγηση στα μέλη του GS1 μιας δωρεάν (άνευ τελών δικαιωμάτων) άδειας εκμετάλλευσης ή μιας άδειας RAND για τις Αναγκαίες Αξιώσεις, όπως ο όρος αυτός ορίζεται στην Πολιτική Πνευματικής Ιδιοκτησίας του GS1. Επιπλέον, επιστάται η προσοχή στο ενδεχόμενο η εφαρμογή ενός ή περισσότερων χαρακτηριστικών αυτής της Προδιαγραφής να αποτελεί αντικείμενο ενός διπλώματος ευρεσιτεχνίας ή άλλων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας που δεν περιλαμβάνει κάποια Αναγκαία Απαίτηση. Οποιαδήποτε τέτοια διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας δεν υπόκεινται στις υποχρεώσεις αδειοδότησης του GS1. Επιπλέον, η συμφωνία για τη χορήγηση αδειών που προβλέπεται στο πλαίσιο της Πολιτικής Πνευματικής Ιδιοκτησίας του GS1 δεν περιλαμβάνει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας και τυχόν αξιώσεις τρίτων οι οποίοι δεν συμμετείχαν στην Ομάδα Εργασίας.

Κατά συνέπεια, ο GS1 συνιστά κάθε οργανισμός που αναπτύσσει μια εφαρμογή η οποία σχεδιάστηκε για να συμμορφώνεται με την Προδιαγραφή αυτή θα πρέπει να καθορίσει εάν υπάρχουν οποιαδήποτε διπλώματα ευρεσιτεχνίας που μπορεί να περιλαμβάνουν μια συγκεκριμένη εφαρμογή που αναπτύσσει ο οργανισμός σε συμμόρφωση με την Προδιαγραφή και εάν απαιτείται μια άδεια για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, ή για άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Ένας τέτοιος προσδιορισμός της ανάγκης για τη χορήγηση αδειών πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις λεπτομέρειες του συγκεκριμένου συστήματος που έχει σχεδιαστεί από τον οργανισμό σε συνεννόηση με τον δικό του σύμβουλο - ειδικό στα διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ «ΩΣ ΕΧΕΙ» ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΜΗ ΠΑΡΑΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΟΜΙΜΗΣΗΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, Ή ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ. Ο GS1 αποποιείται κάθε ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία που τυχόν προκύπτει από τη χρήση ή την κατάχρηση αυτού του Προτύπου, είτε πρόκειται για ειδικές, έμμεσες, επακόλουθες ή αντισταθμιστικές ζημιές, και συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για τυχόν παραβίαση των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας που σχετίζονται με τη χρήση πληροφοριών ή τη στήριξη σε αυτό το έγγραφο. Ο GS1 διατηρεί το δικαίωμα να εφαρμόζει αλλαγές στο παρόν έγγραφο ανά πάσα στιγμή, χωρίς προειδοποίηση. Ο GS1 δεν παρέχει καμία εγγύηση για τη χρήση αυτού του εγγράφου και δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη που ενδεχομένως εμφανίζονται στο έγγραφο, ούτε δεσμεύεται να επικαιροποιεί τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν.

Πίνακας περιεχομένων

1. Εισαγωγή	6
1.1. Δήλωση αποποίησης ευθύνης για τη Διαδικασία και τον Κανονισμό	7
1.2. Πρόθεση και Σημείο εστίασης του εγγράφου	7
1.3. Βάση αυτών των Κατευθυντήριων γραμμών	7
1.4. Ποιος μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτό το έγγραφο;	7
1.5. Περιεχόμενο και πεδίο εφαρμογής	8
1.5.1. Πεδίο εφαρμογής	8
1.5.2. Εκτός του πεδίου εφαρμογής	8
1.6. Διαδικασίες και Φορείς της εφοδιαστικής αλυσίδας κρέατος	9
1.7. Επισκόπηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας Κρέατος	12
2. Κανονιστικό Πλαίσιο	13
2.1. Κατάλογος με τους συναφέστερους κανονισμούς της ΕΕ	13
2.2. Πίνακας χαρτογράφησης για τα βασικά στοιχεία δεδομένων και τις νομικές απαιτήσεις	15
2.3. Απαιτήσεις επισήμανσης	19
2.3.1. Γενικά στοιχεία επισήμανσης	19
2.3.2. Επισήμανση καταγωγής σύμφωνα με τον Κανονισμό που αφορά τις πληροφορίες για τα τρόφιμα	20
3. Σύστημα GS1 και Ιχνηλασιμότητα	23
3.1. Πρόσθετες παρατηρήσεις για τις παγκόσμιες κατευθυντήριες γραμμές, από Ευρωπαϊκής Προοπτικής	23
3.1.1. RCN (Restricted Circulation Numbers-Αριθμοί περιορισμένης κυκλοφορίας)	23
3.1.2. Επικοινωνία B2C μέσω του DataMatrix και του GS1 QR Code του GS1	23
3.1.3. RTIs (Returnable Transport Items-Επιστρεφόμενα Είδη Μεταφοράς)	24
3.1.4. EPCIS(Electronic Product Code Information Services) - Διαφάνεια στο σύνολο της εφοδιαστικής αλυσίδας	25
3.1.5. GS1 EPC global (Electronic Product Code) – το πρότυπο του GS1 για τις ετικέτες RFID (Radio-Frequency Identification)	25
3.1.6. Κοινή χρήση των κύριων δεδομένων (master data) μέσω του Παγκόσμιου Δικτύου Συγχρονισμού Δεδομένων (GDSN-Global Data Synchronization Network)	25
3.2. Εφαρμογή ιδιοτήτων εντός των συστημάτων του συστήματος GS1	26
4. Ειδική εφαρμογή των Προτύπων GS1 ανά κλάδο- Από το σφαγείο στον καταναλωτή	30
4.1. Ζώα	30
4.2. Εφοδιαστική Αλυσίδα Κρέατος	31
4.2.1. Σφαγείο	32
4.2.2. Εργαστήριο(-α) τεμαχισμού	33
4.2.3. Επεξεργαστές	34
4.2.4. Λιανικό εμπόριο	35

5. Ιδιαίτερες προκλήσεις	37
5.1. Μικτά προϊόντα (που περιέχουν περισσότερα από ένα είδη ζώων)	37
5.2. Δήλωση προέλευσης - ΕΕ / εκτός ΕΕ	37
5.3. Επισήμανση πολλαπλών προελεύσεων	37
6. Παράρτημα	38
6.1. Κανονισμός της ΕΕ 1169/2011 σχετικά με την παροχή πληροφοριών στους καταναλωτές	38
6.1.1. Οι «Υποχρεωτικές Ενδείξεις» του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1169/2011	38
6.1.2. Πωλήσεις εξ αποστάσεως	38
6.1.3. Διαχείριση των αλλαγών στα προϊόντα	39
6.1.4. Επισήμανση αλλεργιογόνων	40
6.1.5. Ημερομηνία πρώτης κατάψυξης	41
6.1.6. Δήλωση για πρόσθετο νερό	41
6.1.7. Πρωτεΐνη από διαφορετική ζωική προέλευση	41
6.1.8. Ορισμός του σχετικού τμήματος εκτροφής	41
6.2. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 853/2004 για τον καθορισμό ειδικών κανόνων υγιεινής για την υγιεινή των τροφίμων	42
6.3. Γλωσσάριο και Ορισμοί	42
6.4. GS1 Δείκτες Εφαρμογής	44
6.5. Χαρακτηριστικά EPCIS (Electronic Product Code Information Services)	46
6.6. Παραδείγματα επισήμανσης	47
7. Παραπομπές	50

1. Εισαγωγή

Η αναγνώριση της καταγωγής των ζωοτροφών, των συστατικών των τροφίμων και των πηγών των τροφίμων είναι πρωταρχικής σημασίας για την προστασία των καταναλωτών, ιδίως όταν τα προϊόντα είναι μη αποδεκτά. Η ιχνηλασιμότητα διευκολύνει την απόσυρση των τροφίμων από την εφοδιαστική αλυσίδα και επιτρέπει στους καταναλωτές να αποκτούν στοχευμένες και ακριβείς πληροφορίες σχετικά με τα συγκεκριμένα προϊόντα. (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2007)

Η δημιουργία μιας αποδοτικής και αποτελεσματικής ηλεκτρονικής διαδικασίας ιχνηλάτησης για τα φυσικά προϊόντα και τις σχετικές ροές δεδομένων αποτελεί πρόκληση για τους κτηνοτρόφους, τα σφαγεία, τους μεταποιητές, τους έμπορους λιανικής πώλησης και τους τρίτους παροχείς υπηρεσιών εφοδιασμού (3PL).

Οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές απευθύνονται στις ανάγκες για ιχνηλασιμότητα εντός της ευρωπαϊκής εφοδιαστικής αλυσίδας κρεάτων και πουλερικών. Δείχνουν τον τρόπο εφαρμογής του συστήματος GS1 σε αυτόν τον τομέα, έτσι ώστε οι ενδιαφερόμενοι να είναι σε θέση να ανταλλάσσουν δεδομένα και να δημιουργούν μια στενά συνδεδεμένη ροή πληροφοριών των δεδομένων ιχνηλασιμότητας.

Ο στόχος του παρόντος οδηγού είναι η δημιουργία συστάσεων που στηρίζονται στα παγκόσμια πρότυπα GS1, ενώ ταυτόχρονα τηρούν την ευρωπαϊκή νομοθεσία στα κράτη μέλη της ΕΕ. Ο παρών οδηγός δείχνει τον τρόπο εφαρμογής των εργαλείων του GS1 ώστε να διασφαλίζεται η ορατότητα των προϊόντων και των πληροφοριών στους τελικούς χρήστες με ταυτόχρονη απλοποίηση της εφαρμογής διαδικασίας ιχνηλασιμότητας μεταξύ των συμμετεχόντων στην αλυσίδα αξίας των τροφίμων.

Υπάρχουν τρία βασικά στοιχεία πίσω από τη δημιουργία αυτού του οδηγού:

- Το κανονιστικό πλαίσιο της ΕΚ, το οποίο απαιτεί την ενίσχυση των ελέγχων όσον αφορά την γενεαλογική ιχνηλασιμότητα των προϊόντων.
- Η απαίτηση του κλάδου για διευκρινίσεις σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής του συστήματος GS1 για την ελαχιστοποίηση των εθνικών και ενδοκοινοτικών αποκλιόντων πρακτικών ιχνηλασιμότητας της βιομηχανίας.
- Η ανάγκη βελτίωσης της διαθεσιμότητας των πληροφοριών στον τελικό καταναλωτή μέσω της καλύτερης διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας (SCM supply chain management).

Μια από τις προτεραιότητες της διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας (SCM) είναι η προστασία του καταναλωτή μέσω της ταχύτερης και ακριβέστερης αναγνώρισης και πληροφόρησης για τα προϊόντα. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό εάν το προϊόν πρέπει να αποσυρθεί από την εφοδιαστική αλυσίδα. Ως εκ τούτου, το επίκεντρο του οδηγού αφορά την εφαρμογή της αναγνωρισιμότητας των προϊόντων και την ψηφιακή ανταλλαγή πληροφοριών με βάση τα παγκόσμια πρότυπα GS1 για τη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Τα πρότυπα αυτά έχουν αναπτυχθεί από τη βιομηχανία για τη βελτιστοποίηση των επιχειρηματικών πρακτικών σε όλη την ανοιχτή εφοδιαστική αλυσίδα. Αν εφαρμοστούν όπως ορίζονται στις παρούσες κατευθυντήριες γραμμές, τα πρότυπα GS1 θα ανταποκρίνονται στα τρία βασικά στοιχεία που αναφέρονται πιο πάνω. Αυτό θα εξασφαλίσει ότι τα ενδιαφερόμενα μέρη στον τομέα του κρέατος και των πουλερικών θα είναι σε θέση να τηρήσουν τους κανονισμούς και τις οδηγίες της ΕΕ.

Το σύστημα GS1 επιτρέπει μια αποδοτική δομή παρακολούθησης και εντοπισμού που θα παρέχει ασφαλείς, αξιόπιστες και ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν στα μέλη της εφοδιαστικής αλυσίδας, καθώς και στον τελικό καταναλωτή.

Οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές παρέχουν μια επισκόπηση των βασικών νομικών απαιτήσεων που ισχύουν για τη βιομηχανία κρέατος. Δεν καλύπτουν όλο το νομικό πλαίσιο και οι εταιρίες του κλάδου καλούνται να ενημερωθούν από μόνες τους για τις τρέχουσες νομικές απαιτήσεις. Δεδομένου ότι οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές σχετίζονται κατά κύριο λόγο με την επισήμανση της καταγωγής και της ιχνηλασιμότητας, επιπλέον σχετικές απαιτήσεις περιγράφονται στο παράρτημα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον GS1 in Europe, επισκεφθείτε τη σελίδα www.gs1.eu. Για λεπτομερείς πληροφορίες στην Ελλάδα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον GS1 Association Greece, www.gs1greece.org

1.1. Δήλωση αποποίησης ευθύνης για τη Διαδικασία και τον Κανονισμό

Παρόλο που έχει καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλιστεί ότι οι πρακτικές και οι διαδικασίες ιχνηλασιμότητας που περιγράφονται σε αυτή την οδηγία πληρούν τους σχετικούς κανονισμούς της ΕΕ σχετικά με την ιχνηλασιμότητα των τροφίμων, ο GS1 in Europe και οποιοδήποτε άλλο μέρος που εμπλέκεται στη δημιουργία του εγγράφου ΔΗΛΩΝΟΥΝ ότι το έγγραφο παρέχεται χωρίς εγγύηση, είτε ρητή είτε έμμεση, ακρίβειας ή καταλληλότητας για το σκοπό, ΚΑΙ ΑΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ κάθε ευθύνη, άμεση ή έμμεση, για τυχόν ζημιές ή απώλεια που σχετίζονται με τη χρήση του εγγράφου. Το έγγραφο είναι δυνατό να τροποποιηθεί, ως συνέπεια τεχνολογικών εξελίξεων, αλλαγών στα πρότυπα, ή νέων νομικών απαιτήσεων. Πολλά προϊόντα και ονόματα εταιρειών που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών τους. Επιπλέον, οι υπεύθυνοι εφαρμογής θα πρέπει να εξοικειωθούν με κάθε τοπική εθνική νομοθεσία, η οποία μπορεί να απαιτεί επιπλέον συμπληρωματικές πληροφορίες που πρέπει να αποστέλλονται σε εμπορικούς εταίρους ή αρμόδιες, ή να περιλαμβάνονται σε φυσική επισήμανση.

1.2. Πρόθεση και Σημείο εστίασης του εγγράφου

Οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές εφαρμογής του GS1 in Europe για την ιχνηλασιμότητα κρεάτων και πουλερικών στην ΕΕ έχουν ως στόχο να βοηθήσουν όλους τους φορείς στην αλυσίδα αξίας του κρέατος, ιδίως στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να συμμορφώνονται με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με την επισήμανση και την ιχνηλασιμότητα, καθώς και με τις απαιτήσεις των πελατών για το κρέας και τα πουλερικά. Οι συνιστώμενες βέλτιστες πρακτικές βασίζονται στα διεθνή πρότυπα και τις υπηρεσίες του GS1 για τη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας και την αναγνώριση των προϊόντων. Το έγγραφο επικεντρώνεται σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας του κρέατος σε όλη την ΕΕ, περιλαμβάνοντας το κρέας και τα πουλερικά που εισάγονται στην ΕΕ από τρίτες χώρες.

1.3. Βάση των παρουσών Κατευθυντήριων γραμμών


Οι παρούσες Ευρωπαϊκές Κατευθυντήριες γραμμές σχετίζονται με τις Παγκόσμιες Κατευθυντήριες γραμμές του GS1 για το κρέας και τα πουλερικά, οι οποίες περιγράφουν την εφαρμογή των προτύπων GS1 για το νωπό κρέας σε παγκόσμιο επίπεδο. Αυτή η σειρά εγγράφων δεν ασχολείται μόνο με το κρέας και τα πουλερικά, αλλά και με όλα τα άλλα είδη προϊόντων που έχουν ως βάση το κρέας, και δεν είναι γεωγραφικά περιορισμένη. Ως εκ τούτου, προορίζεται ως προσάρτημα για τις παγκόσμιες οδηγίες. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα παρακάτω έγγραφα:

- GS1 Industry Guideline – Global Meat and Poultry Traceability, Part 1. The GS1 System
- GS1 made easy – Global Meat and Poultry Traceability Guideline Companion Document
- GS1 Industry Guideline – Global Meat and Poultry Traceability, Part 2. Beef Supply Chain
- GS1 Industry Guideline – Global Meat and Poultry Traceability, Part 3. Lamb and Sheep Meat Supply Chain
- GS1 Industry Guideline – Global Meat and Poultry Traceability, Part 4. Pork Supply Chain
- GS1 Industry Guideline – Global Meat and Poultry Traceability, Part 5. Poultry Supply Chain
- GS1 Industry Guideline – Meat and Poultry Glossary

1.4. Ποιος μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτό το έγγραφο;


Αυτός ο πρακτικός οδηγός απευθύνεται προς τους αρμόδιους για την εφαρμογή νομικών απαιτήσεων ή απαιτήσεων των καταναλωτών που συνδέονται με την επισήμανση ή την ιχνηλασιμότητα κρεάτων και πουλερικών, καθώς και με τα πρότυπα GS1 στις εργασίες της εταιρίας τους και σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα της εταιρίας. Το έγγραφο παρέχει ένα οδηγό για τα σφαγεία, τις μονάδες τεμαχισμού και μεταποίησης, τις εταιρίες εισαγωγής/εξαγωγής και τους διανομείς καθώς και για τους χονδρέμπορους, τους λιανοπωλητές και τις εταιρίες παροχής υπηρεσιών σίτισης. Οι μεμονωμένοι οργανισμοί μπορούν να εκτελούν οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών των ρόλων. Δεδομένου ότι αυτός ο οδηγός εφαρμογής δεν μπορεί να αντιμετωπίσει όλες τις νομικές και ρυθμιστικές απαιτήσεις της εκάστοτε αγοράς, ο υπεύθυνος για την εκπλήρωση των απαιτήσεων επισήμανσης και ιχνηλασιμότητας πρέπει να εξετάζει αλλά και να είναι εξοικειωμένος με τις πρόσθετες απαιτήσεις, π.χ. σε εθνικό επίπεδο, στο πλαίσιο των αγορών-στόχων.

Σε αυτόν τον οδηγό χρησιμοποιούνται σημειώσεις για τους χρήστες και παραδείγματα, ως βοηθήματα για τον εντοπισμό των πιθανών σημείων εφαρμογής πρόσθετων υποχρεωτικών και προαιρετικών απαιτήσεων.

Αυτές επισημαίνονται με το ακόλουθο εικονίδιο: 

1.5. Περιεχόμενο και πεδίο εφαρμογής

Σκοπός αυτού του εγγράφου είναι η περιγραφή των προτεινόμενων βέλτιστων πρακτικών όσον αφορά στην επισήμανση και ιχνηλασιμότητα των προϊόντων στο πεδίο εφαρμογής. Οι συστάσεις αυτές βασίζονται σε πρότυπα αναγνώρισης και επικοινωνίας που ήδη εφαρμόζονται στην αγορά, όπως η παγκοσμίως μοναδική αναγνώριση προϊόντων (Διεθνής Κωδικός Μονάδων Εμπορίας – GTIN) κωδικοποιημένη με ένα σύμβολο EAN/UPC (ή GS1 DataBar) σε μια καταναλωτική μονάδα ή με ένα σύμβολο GS1-128 (ή GS1 DataBar) σε μια μονάδα εμπορίας. Αν και ο κλάδος του κρέατος υπήρξε πρωτοπόρος στην ιχνηλασιμότητα, βρίσκεται σήμερα αντιμέτωπος με νέες προκλήσεις, ιδίως όσον αφορά στις νομικές απαιτήσεις που ορίζονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

 Δεν αναφέρονται όλες οι απαιτήσεις σε όλες τις ομάδες προϊόντων που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής. Για παράδειγμα, η επισήμανση της καταγωγής ή της ημερομηνίας πρώτης κατάψυξης είναι επίσης αναγκαία για το ωπλό κρέας που δεν έχει υποστεί περαιτέρω επεξεργασία (π.χ. προσθήκη καρυκευμάτων).

Ωστόσο, η δήλωση των διατροφικών πληροφοριών ή αλλεργιογόνων είναι με τη σειρά της υποχρεωτική για τα προϊόντα και τα παρασκευάσματα με βάση το κρέας.



1.5.1. Πεδίο εφαρμογής

Οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές λαμβάνουν υπόψη τα μη μεταποιημένα νωπά κρέατα, καθώς και τα παρασκευάσματα με βάση το κρέας. Το πεδίο εφαρμογής ορίζεται ως εξής:

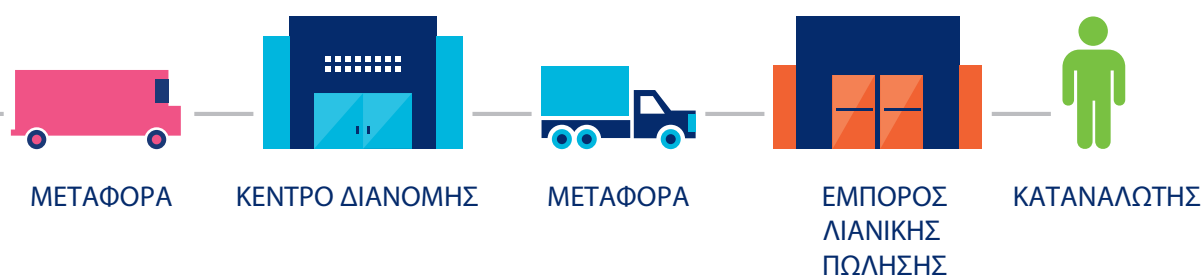
- Αυτές οι κατευθυντήριες γραμμές επικεντρώνονται στο νωπό κόκκινο κρέας και τα πουλερικά, τα προϊόντα με βάση το κρέας και τα παρασκευάσματα με βάση το κρέας που προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο.
- Η εφοδιαστική αλυσίδα κρέατος αντιμετωπίζεται ως σύνολο.
- Εξετάζονται οι μονάδες εφοδιαστικής, τα είδη εμπορίας και τα είδη κατανάλωσης.
- Τα σενάρια διαδικασίας στον τομέα της εφοδιαστικής αλυσίδας κρέατος και πουλερικών περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:
 - Συνήθης δραστηριότητα (εργάσιμες εβδομάδες)
 - Επιχειρήσεις δημοπρασιών και εποχικές εκδηλώσεις (π.χ. αιγοπρόβειο για το Πάσχα, γαλοπούλα για τα Χριστούγεννα.)

1.5.2. Εκτός του πεδίου εφαρμογής

Εκτός του πεδίου εφαρμογής αυτών των Κατευθυντήριων γραμμών είναι το επεξεργασμένο κρέας (π.χ. προϊόντα όπως τα λουκάνικα, ζαμπόν, σαλάμι...).

1.6. Διαδικασίες και φορείς της εφοδιαστικής αλυσίδας κρέατος

Σε γενικές γραμμές, η εφοδιαστική αλυσίδα στο σύνολό της, αποτελείται συνήθως από τους παρασκευαστές, μεταφορείς, διανομείς, πωλητές λιανικού εμπορίου και καταναλωτές, όπως απεικονίζεται στο ακόλουθο σχήμα:



Σχήμα 1 - Γενική Εφοδιαστική Αλυσίδα

Αναλύοντας την εφοδιαστική αλυσίδα των νωπών κρεάτων, πουλερικών και προϊόντων κρέατος έχουμε το ακόλουθο σχήμα:



ΚΡΙΣΙΜΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ

- Αναπαραγωγή
- Γέννηση
- Δημιουργία κωδικού batch/lot
- Μοναδική ταυτοποίηση ζώων

- Πάχυνση/εκτροφή
- Δημιουργία κωδικού batch/lot

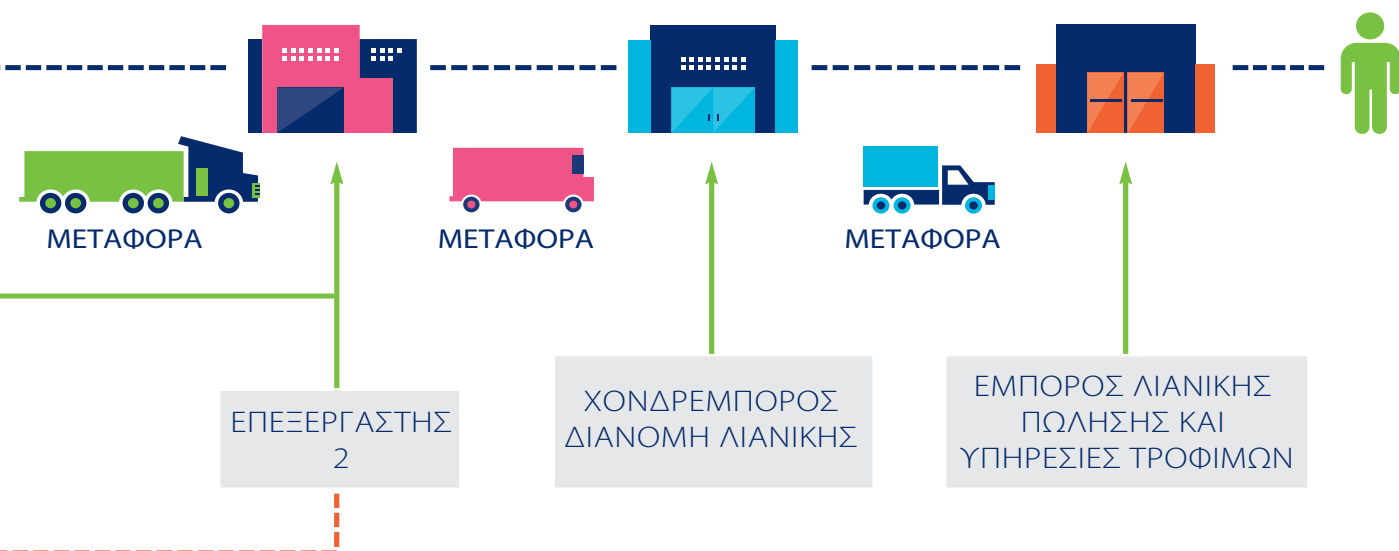
- Σφαγή
- Ταξινόμηση
- Τεμαχισμός
- Αποστέωση
- Δημιουργία κωδικού batch/lot

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Τόπος και ημερομηνία γέννησης
- Κωδικός batch/lot ή σειριακός αριθμός

- Τόπος πάχυνσης
- Περίοδος πάχυνσης
- Ταυτότητα προμηθευτή
- Κωδικός batch/lot ή σειριακός αριθμός

- Ημερομηνία και τόπος σφαγής
- Αριθμός έγκρισης
- Νέος κωδικός αναγνώρισης προϊόντος και νέος κωδικός batch/lot ή σειριακός αριθμός



- Τεμαχισμός
- Μεταποίηση
- Κατάψυξη
- Συσκευασία
- Ζύγισμα
- Επισήμανση
- Δημιουργία παραγωγής/παρτίδας

- Συλλογή/ τεχνική cross-docking
- Συγκέντρωση

- Μεταποίηση στο κατάστημα
- Συσκευασία
- Εμφάνιση
- Πωλήσεις/εξυπηρέτηση ανεφοδιασμού

- Ημερομηνία και τόπος παραγωγής
- Ημερομηνία πρώτης κατάψυξης
- Ανάλυση κατά προτίμηση πριν από/ημερομηνία λήξης
- Αριθμός έγκρισης
- Νέος κωδικός αναγνώρισης προϊόντος και νέος κωδικός batch/lot ή σειριακός αριθμός
- Κωδικός αναγνώρισης μονάδας logistics

- Θέση αποθήκευσης
- Ταυτότητα προμηθευτή
- Κωδικός αναγνώρισης προϊόντος και κωδικός batch/lot ή σειριακός αριθμός
- Κωδικός αναγνώρισης μονάδας logistics

- Περίοδος πωλήσεων
- Θέση αποθήκευσης
- Ταυτότητα προμηθευτή
- Κωδικός αναγνώρισης προϊόντος και κωδικός batch/lot ή σειριακός αριθμός
- Κωδικός αναγνώρισης μονάδας logistic

Αποθήκευση, αποστολή, λήψη, επισήμανση

Σχήμα 2 - Εφοδιαστική αλυσίδα κρέατος

1.7. Επισκόπηση της εφοδιαστικής αλυσίδας κρέατος

Τα αγροκτήματα πρέπει να παρέχουν στοιχεία αναγνώρισης στο σφαγείο για τα ζώα που προορίζονται για σφαγή τουλάχιστον 24 ώρες πριν από την παράδοση. Τα αντίστοιχα στοιχεία για τα ζώα αυτά πρέπει στη συνέχεια να χρησιμοποιούνται για την επικοινωνία στα επόμενα στάδια. Αυτά τα στοιχεία πρέπει να χρησιμοποιούνται σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα Β2Β2C (επιχείρηση προς επιχείρηση προς καταναλωτή) μέχρι και την τελική επισήμανση της καταναλωτικής μονάδας.

Για το βόειο και το χοιρινό κρέας, τα σφάγια τεμαχίζονται συνήθως σε ημιμόρια και τεταρτημόρια πριν από οποιαδήποτε περαιτέρω επεξεργασία. Άλλα είδη, όπως το αρνί, το κατσίκι και τα πουλερικά παραμένουν ως μη τεμαχισμένα σφάγια μετά τη σφαγή, πριν από τη μετάβαση στο επόμενο στάδιο μεταποίησης. Σε όλες τις περιπτώσεις, μη τεμαχισμένα ή τεμαχισμένα σφάγια αναρτώνται συνήθως σε άγκιστρα κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευσή τους.

Εντός της ΕΕ, το κρέας είναι σταθερά ανιχνεύσιμο ανά παραγωγή/ παρτίδα ή με τα μεμονωμένα στοιχεία ταυτοποίησης ζώου (σειριακός αριθμός /ένώτιο) ξεκινώντας από το σφάγιο. Μετά από την κρίση της BSE (κοινώς νόσο των τρελών αγελάδων) στη βιομηχανία βοείου κρέατος, είναι υποχρεωτική η σήμανση κάθε προϊόντος με βάση το βόειο κρέας με μια ετικέτα που περιέχει όλες τις νομικά απαιτούμενες πληροφορίες, ξεκινώντας από τα ημιμόρια και τεταρτημόρια σφαγίου. Για άλλα είδη ζώων, είτε υπάρχουν παρόμοιες λύσεις επισήμανσης, είτε οι εταιρίες έχουν θέσει σε εφαρμογή τα κατάλληλα συστήματα που βασίζονται σε αυτοματοποιημένες διαδικασίες, σε συνδυασμό με συστήματα μηχανοργάνωσης (ERP).

Το επόμενο στάδιο της επεξεργασίας είναι ο τεμαχισμός του σφαγίου σε καθορισμένα αρχικά τεμάχια κρέατος. Αυτά τα αρχικά τεμάχια έχουν μεταβλητό βάρος. Τοποθετούνται σε επαναχρησιμοποιήσιμα κιβώτια ή χαρτοκιβώτια και είτε αποθηκεύονται στη συγκεκριμένη μονάδα παραγωγής είτε μεταφέρονται σε άλλη τοποθεσία για περαιτέρω μεταποίηση.

Υπάρχουν πολλές διαφορετικές περιπτώσεις για τα επόμενα στάδια μεταποίησης, τόσο όσον αφορά την περαιτέρω μεταποίηση που γίνεται όσο και πόσοι επεξεργαστές εμπλέκονται στα επόμενα στάδια. Κατά τη διάρκεια αυτών των επόμενων σταδίων μεταποίησης, τα προϊόντα, είτε βρίσκονται εντός είτε μεταξύ των τμημάτων της εφοδιαστικής αλυσίδας, επισημαίνονται με διάφορες πληροφορίες αναγνώσιμες από τον άνθρωπο, συχνά σε συνδυασμό με δεδομένα που απεικονίζονται με barcode. Ωστόσο, το εύρος των πληροφοριών διαφέρει από εταιρία σε εταιρία.



Υπάρχουν διαφορετικά σύμβολα barcodes GS1 που είναι παγκοσμίως αποδεκτά, και χρησιμοποιούνται για τις εφαρμογές logistics. Σήμερα, το Πρότυπο Δεικτών Εφαρμογής GS1 (AI standard), που απεικονίζεται με ένα σύμβολο barcode GS1-128, χρησιμοποιείται ευρέως στις μονάδες εμπορίας στην εφοδιαστική αλυσίδα σε ολόκληρη την Ευρώπη.

2. Κανονιστικό Πλαίσιο

Ανάλογα με το είδος του ζώου, σε σχέση με την ιχνηλασιμότητα, τη σήμανση και την επισήμανση, ισχύουν διαφορετικές νομικές απαιτήσεις σε θέματα πληροφόρησης είτε από επιχείρηση προς επιχείρηση (B2B) είτε από επιχείρηση προς καταναλωτή (B2C).

Στην ΕΕ, ισχύει μια ποικιλία από οριζόντιους και κάθετους κανονισμούς που σχετίζονται με τη βιομηχανία κρέατος. Ορισμένοι κανονισμοί και οδηγίες της ΕΕ (με τις αντίστοιχες εθνικές διατάξεις εφαρμογής) εφαρμόζονται σε όλα τα κράτη μέλη και τις εταιρίες εισαγωγής, ενώ άλλες εθνικές νομοθεσίες εφαρμόζονται μόνο τοπικά.



Συνιστάται στις εταιρίες να ενημερώνονται λεπτομερώς για τις ισχύουσες εθνικές νομικές απαιτήσεις στην αντίστοιχη χώρα προορισμού.

2.1. Κατάλογος με τους συναφέστερους κανονισμούς της ΕΕ

Ο κατάλογος που ακολουθεί παραθέτει τους σχετικούς κανονισμούς της ΕΕ αναφορικά με τη βιομηχανία κρέατος:

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1760/2000 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 17ης Ιουλίου 2000, για τη θέσπιση συστήματος για την αναγνώριση και καταγραφή των βοοειδών και την επισήμανση του βοείου κρέατος και των προϊόντων με βάση το βόειο κρέας και την κατάργηση του Κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 820/97
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1825/2000 της Επιτροπής, της 25ης Αυγούστου 2000, για τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) 1760/2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την επισήμανση του βοείου κρέατος και των προϊόντων με βάση το βόειο κρέας
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 178/2002 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 28ης Ιανουαρίου 2002, για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας των τροφίμων
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 21/2004, της 17ης Δεκεμβρίου 2003, για τη θέσπιση συστήματος για την αναγνώριση και καταγραφή των αιγοπροβάτων και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1782/2003 και των οδηγιών 92/102/ΕΟΚ και 64/432/ΕΟΚ
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 852/2004 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 29ης Απριλίου 2004, για την υγιεινή των τροφίμων
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 853/2004 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 29ης Απριλίου 2004, για τον καθορισμό ειδικών κανόνων υγιεινής για τα τρόφιμα
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 854/2004 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 29ης Απριλίου 2004, για τον καθορισμό ειδικών διατάξεων για την οργάνωση των επίσημων ελέγχων στα προϊόντα ζωικής προέλευσης που προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 275/2007, της 15ης Μαρτίου 2007, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1825/2000 για καθορισμό λεπτομερών κανόνων για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) 1760/2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την επισήμανση του βοείου κρέατος και των προϊόντων με βάση το βόειο κρέας
- ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 931/2011, της 19ης Σεπτεμβρίου 2011, σχετικά με τις απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας που ορίζει ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 178/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1169/2011 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 25ης Οκτωβρίου 2011, σχετικά με την παροχή πληροφοριών για τα τρόφιμα στους καταναλωτές, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1924/2006 και (ΕΚ) αριθ. 1925/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση των οδηγιών 87/250/ΕΟΚ της Επιτροπής, 90/496/ΕΟΚ του Συμβουλίου, 1999/10/ΕΚ της Επιτροπής, 2000/13/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, 2002/67/ΕΚ και 2008/5/ΕΚ της Επιτροπής και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 608/2004 της Επιτροπής.
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 16/2012, της 11ης Ιανουαρίου 2012, για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 853/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις σχετικά με τα κατεψυγμένα τρόφιμα
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1308/2013 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 17ης Δεκεμβρίου 2013, για τη θέσπιση κοινής οργάνωσης των αγορών γεωργικών προϊόντων και την κατάργηση των κανονισμών του Συμβουλίου (ΕΟΚ) αριθ. 922/72, (ΕΟΚ) αριθ. 234/79, (ΕΚ) αριθ. 1037/2001 και (ΕΚ) αριθ. 1234/2007
- ΕΦΑΡΜΟΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1337/2013, της 13ης Δεκεμβρίου 2013, για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 1169/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ένδειξη της χώρας καταγωγής ή του τόπου προέλευσης για τα νωπά, διατηρημένα με απλή ψύξη και κατεψυγμένα κρέατα χοιροειδών, προβατοειδών, αιγοειδών και πουλερικών
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 653/2014 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 15ης Μαΐου 2014, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1760/2000 όσον αφορά την ηλεκτρονική αναγνώριση των βοοειδών και την επισήμανση του βοείου κρέατος

2.2. Πίνακας χαρτογράφησης για τα βασικά στοιχεία δεδομένων και τις νομικές απαιτήσεις

Οι απαιτήσεις που προέρχονται από αυτούς τους κανονισμούς της ΕΕ μπορούν να καλυφθούν με 22 χαρακτηριστικά που παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 1: Χαρακτηριστικά και συσχετισμός τους με τους σχετικούς κανονισμούς της ΕΕ

	Χαρακτηριστικό/ Βασικό στοιχείο δεδομένων	Κανονισμός
1	GTIN	Άρθρο 3 του Καν. (ΕΕ) αριθ. 1337/2013
2	Παρτίδα	<p>(1) 2: σύστημα αναγνώρισης και καταγραφής</p> <p>(α) σχέση μεταξύ κρέατος και ζώου ή ομάδας ζώων</p> <p>(β) διαβίβαση πληροφοριών που συνοδεύουν το κρέας στις επιχειρήσεις των επόμενων σταδίων παραγωγής και διανομής</p> <p>Όλες οι συσκευασίες με τον ίδιο κωδικό παραγωγής πρέπει να αντιστοιχούν στις ίδιες ενδείξεις</p> <p>Άρθρο 5 του Καν. (ΕΕ) αριθ. 1337/2013: Επισήμανση</p> <p>1: ελάχιστες απαιτήσεις επισήμανσης και πληροφόρησης</p> <p>(γ) αριθμός αναγνώρισης για κάθε παρτίδα</p> <p>Άρθρο. 3 (Καν. (ΕΚ) αριθ. 931/2011) Απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας</p> <p>1: πληροφορίες ιχνηλασιμότητας</p> <p>(ζ) αναφορά για την αναγνώριση της παραγωγής, της παρτίδας ή του φορτίου, ανάλογα με την περίπτωση</p> <p>Άρθρο 26 (2) του Καν. (ΕΕ) αριθ. 1169/2011</p>
3	Ποσότητα ή καθαρό βάρος	<p>Άρθρο 9 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1169/2011) Υποχρεωτική ενημέρωση των καταναλωτών</p> <p>1: κατάλληλη σήμανση ή επισήμανση</p> <p>(ε) καθαρή ποσότητα τροφίμου</p> <p>Άρθρο. 3 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 931/2011) Απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας</p> <p>1: πληροφορίες ιχνηλασιμότητας</p> <p>(β) όγκος ή ποσότητα του τροφίμου</p>
4	Ανάλωση κατά προτίμηση πριν από ή Ημερομηνία λήξης	<p>Άρθρο 9 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1169/2011) Υποχρεωτική ενημέρωση των καταναλωτών</p> <p>1: κατάλληλη σήμανση ή επισήμανση</p> <p>(στ) ημερομηνία ελάχιστης διατηρησιμότητας</p>
5	Ονομασία του τροφίμου	<p>Άρθρο 9 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1169/2011) Υποχρεωτική ενημέρωση των καταναλωτών</p> <p>1: κατάλληλη σήμανση ή επισήμανση</p> <p>(α) Ονομασία του τροφίμου</p>

Χαρακτηριστικό/ Βασικό στοιχείο δεδομένων	Κανονισμός
<p>6 Χώρα καταγωγής</p>	<p>Άρθρο 13 (Καν. (ΕΕ) 1760/2000) Επισήμανση 5: κατάλληλη επισήμανση (β) Καταγωγή: Όνομα του κράτους μέλους / τρίτης χώρας</p> <p>Άρθρο 5 (Καν. (ΕΕ) 1337/2013) Επισήμανση 2: κατάλληλη επισήμανση (α) Καταγωγή: Όνομα του κράτους μέλους / τρίτης χώρας</p> <p>Άρθρο 9 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1169/2011) Υποχρεωτική ενημέρωση των καταναλωτών 1: κατάλληλη σήμανση ή επισήμανση (θ) Χώρα καταγωγής ή τόπος προέλευσης</p> <p>Άρθρο 26 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1169/2011) Υποχρεωτική Ενημέρωση των καταναλωτών 2: κατάλληλη σήμανση ή επισήμανση (β) Χώρα καταγωγής ή τόπος προέλευσης</p>
<p>7 Χώρα γέννησης</p>	<p>Άρθρο 13 (Καν. (ΕΕ) 1760/2000) Επισήμανση 5: κατάλληλη επισήμανση (α) Κράτος μέλος ή τρίτη χώρα γέννησης</p> <p>Άρθρο 26 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1169/2011) Υποχρεωτική Ενημέρωση των καταναλωτών 9: κατάλληλη σήμανση ή επισήμανση (α) Τόπος γέννησης</p>
<p>8 Χώρα εκτροφής/πάχυνσης</p>	<p>Άρθρο 13 (Καν. (ΕΕ) 1760/2000) Επισήμανση 5: κατάλληλη επισήμανση (α) Κράτη μέλη ή τρίτες χώρες όπου πραγματοποιήθηκε η πάχυνση</p> <p>Άρθρο 26 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1169/2011) Υποχρεωτική ενημέρωση των καταναλωτών 2: κατάλληλη σήμανση ή επισήμανση (β) Τόπος εκτροφής</p> <p>Άρθρο 5 (Καν. (ΕΕ) 1337/2013) Επισήμανση 1: κατάλληλη επισήμανση (α) Κράτη μέλη ή τρίτες χώρες όπου πραγματοποιήθηκε η εκτροφή</p>
<p>9 Χώρα σφαγής</p>	<p>Άρθρο 13 (Καν. (ΕΕ) 1760/2000) Επισήμανση 5: κατάλληλη επισήμανση (α) Κράτη μέλη ή τρίτες χώρες όπου πραγματοποιήθηκε η σφαγή</p> <p>Άρθρο 26 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1169/2011) Υποχρεωτική Ενημέρωση των καταναλωτών 9: κατάλληλη σήμανση ή επισήμανση (α) Τόπος σφαγής</p>

Χαρακτηριστικό/ Βασικό στοιχείο δεδομένων		Κανονισμός
		Άρθρο 5 (Καν. (ΕΕ) 1337/2013) Επισήμανση 1: κατάλληλη επισήμανση (β) Κράτη μέλη ή τρίτες χώρες όπου πραγματοποιήθηκε η σφαγή
10	Αριθμός έγκρισης σφαγείου	Άρθρο 13 (Καν. (ΕΕ) 1760/2000) Επισήμανση 2: κατάλληλη επισήμανση (β) Αριθμός έγκρισης σφαγείου
11	Χώρα αποστέωσης/τεμαχισμού (μεταποίηση)	Άρθρο 13 (Καν. (ΕΕ) 1760/2000) Επισήμανση 2: κατάλληλη επισήμανση (γ) Κράτη μέλη ή τρίτες χώρες όπου πραγματοποιήθηκε ο τεμαχισμός/μεταποίηση
12	Αριθμός έγκρισης μονάδας τεμαχισμού	Άρθρο 13 (Καν. (ΕΕ) 1760/2000) Επισήμανση 2: κατάλληλη επισήμανση (γ) Αριθμός έγκρισης μονάδας τεμαχισμού
13	Αριθμός αναφοράς ή κωδικός αναφοράς που διασφαλίζει τη σχέση μεταξύ του κρέατος και του ζώου ή μιας ομάδας ζώων	Άρθρο 13 (Καν. (ΕΕ) 1760/2000) Επισήμανση 2: κατάλληλη επισήμανση (α) Ένας αριθμός αναφοράς ή κωδικός αναφοράς που διασφαλίζει τη σχέση μεταξύ του κρέατος και του ζώου ή μιας ομάδας ζώων
14	Ημερομηνία παραγωγής	Παράρτημα (Καν. (ΕΕ) αριθ 16/2012) Αποσαφήνιση του όρου «παραγωγή» 2: πληροφορίες για τα κατεψυγμένα τρόφιμα ζωικής προέλευσης που προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο (α) Ημερομηνία παραγωγής
15	Ημερομηνία σφαγής	(Καν. (ΕΕ) αριθ 853/2004) Υγιεινή κατά και μετά την παραγωγή Παράρτημα III, Τμήμα V, Κεφάλαιο 3 2: Κανονισμός για την παραγωγή κιμά (β) προθεσμίες για την παραγωγή κιμά
16	Ημερομηνία κατάψυξης	Παράρτημα (Καν. (ΕΕ) αριθ. 16/2012) Διαθεσιμότητα πληροφοριών 2: πληροφορίες για τα κατεψυγμένα τρόφιμα ζωικής προέλευσης που προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο (β) Ημερομηνία κατάψυξης, εάν διαφέρει από την ημερομηνία παραγωγής
17	Υπεύθυνος της επιχείρησης τροφίμων από τον οποίο έχει σταλεί το τρόφιμο Όνομα Διεύθυνση	Άρθρο. 3 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 931/2011) Απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας 1: πληροφορίες ιχνηλασιμότητας (γ) όνομα και διεύθυνση του υπευθύνου της επιχείρησης τροφίμων από τον οποίο έχει σταλεί το τρόφιμο

	Χαρακτηριστικό/ Βασικό στοιχείο δεδομένων	Κανονισμός
18	Αποστολέας (ιδιοκτήτης)/Προμηθευτής Όνομα Διεύθυνση	Άρθρο 3 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 931/2011) Απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας 1: πληροφορίες ιχνηλασιμότητας (δ) όνομα και διεύθυνση του αποστολέα (ιδιοκτήτη), εάν διαφέρει από τον υπεύθυνο της επιχείρησης τροφίμων από τον οποίο έχει σταλεί το τρόφιμο Άρθρο 9 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1169/2011) Υποχρεωτική ενημέρωση των καταναλωτών 1: κατάλληλη σήμανση ή επισήμανση (η) Όνομα και διεύθυνση του προμηθευτή
19	Υπεύθυνος της επιχείρησης τροφίμων στον οποίο έχει σταλεί το τρόφιμο Όνομα Διεύθυνση	Άρθρο 3 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 931/2011) Απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας 1: πληροφορίες ιχνηλασιμότητας (ε) όνομα και διεύθυνση του υπευθύνου της επιχείρησης τροφίμων στον οποίο έχει σταλεί το τρόφιμο
20	Παραλήπτης (ιδιοκτήτης) Όνομα Διεύθυνση	Άρθρο 3 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 931/2011) Απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας 1: πληροφορίες ιχνηλασιμότητας (στ) όνομα και διεύθυνση του παραλήπτη (ιδιοκτήτη), εάν διαφέρει από τον υπεύθυνο της επιχείρησης τροφίμων στον οποίο έχει σταλεί το τρόφιμο
21	Ημερομηνία αποστολής	Άρθρο 3 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 931/2011) Απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας 1: πληροφορίες ιχνηλασιμότητας (η) ημερομηνία αποστολής
22	Αριθμός ενωτίου	Άρθρο 3 του Καν. (ΕΕ) αριθ. 1760/2000 (α) Ενώτιο Άρθρο 4 (1) Κωδικός αναγνώρισης του ενωτίου ενός μεμονωμένου ζώου και της αγροτικής εκμετάλλευσης στην οποία γεννήθηκε Άρθρο 4 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 21/2004) (1) Τα ζώα πρέπει να αναγνωρίζονται ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Ενώτια Άρθρο 3 (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1337/2013) 2: Σύστημα ιχνηλασιμότητας (α) η σχέση μεταξύ του κρέατος και του ζώου ή της ομάδας ζώων από τα οποία προέρχεται, κατά το στάδιο της σφαγής



Σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς που αναγράφονται παραπάνω, η νομοθεσία αναφέρεται σε αρκετούς ορισμούς που σχετίζονται με τους «**υπεύθυνους των επιχειρήσεων τροφίμων**». Υπάρχουν διάφοροι ρόλοι και ευθύνες που πρέπει να τηρούνται από τις εταιρίες ανάλογα με τη φυσική ιδιοκτησία ή/και την αποστολή (αποστολέας) ενός προϊόντος, τη νομική ευθύνη/υπευθυνότητα, τον αποδέκτη (παραλήπτη) ή ακόμα και τον εισαγωγέα.

Υπάρχουν διαφορετικοί δείκτες εφαρμογής που είναι διαθέσιμοι (ΑΙ 410-415, βλέπε παράρτημα 11.3 / πίνακας 3) για χρήση, ανάλογα με το(-ς) ρόλο(ς) του αντίστοιχου υπευθύνου της επιχείρησης τροφίμων.

2.3. Απαιτήσεις επισήμανσης

2.3.1. Γενικά στοιχεία επισήμανσης




Με τον Κανονισμό της Ε.Ε αριθ. 1169/2011 (FIC) σχετικά με τις πληροφορίες για τα τρόφιμα, εφαρμόστηκαν για πρώτη φορά ενιαίες απαιτήσεις επισήμανσης σε ολόκληρη την ΕΕ. Η πλειονότητα των απαιτήσεων της νομοθεσίας ισχύει για τα προσυσκευασμένα τρόφιμα από την 13η Δεκεμβρίου 2014. Επιπλέον, υποχρεωτικές διατροφικές δηλώσεις για τα περισσότερα προσυσκευασμένα τρόφιμα θα τεθούν σε ισχύ στις 13 Δεκεμβρίου 2016. Σύμφωνα με τον εφαρμοστικό κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1337/2013, επιπρόσθετοι νέοι κανόνες σχετικά με τις πληροφορίες για τη χώρα καταγωγής του κρέατος από αιγοπρόβατα, χοίρους και πουλερικά ισχύουν από την 1η Απριλίου 2015.

- Για τα προσυσκευασμένα τρόφιμα, οι πληροφορίες για αλλεργιογόνα πρέπει να παρουσιάζονται με έμφαση στον κατάλογο συστατικών.
- Για τα μη προσυσκευασμένα τρόφιμα (συμπεριλαμβανομένων των τροφίμων εταιρειών τροφοδοσίας), οι πληροφορίες για αλλεργιογόνα πρέπει να είναι διαθέσιμες στους καταναλωτές.
- Η διατροφική επισήμανση θα απαιτείται για τα περισσότερα προσυσκευασμένα τρόφιμα (με εξαίρεση μεμονωμένα προϊόντα) και θα πρέπει να παρουσιάζεται με σταθερή μορφή.
- Ελάχιστο μέγεθος γραμματοσειράς για τις υποχρεωτικές πληροφορίες που αναγράφονται στις ετικέτες των τροφίμων, π.χ. ονομασία του τροφίμου, κατάλογος συστατικών, ημερομηνίες κ.λπ. Αυτό επεκτείνεται επίσης και σε προαιρετικές διατροφικές πληροφορίες στο εμπρόσθιο μέρος της συσκευασίας (FOP – Front-of-pack).
- Η χώρα γέννησης και πληροφορίες εκτροφής θα απαιτούνται για νωπά, διατηρημένα με απλή ψύξη και κατεψυγμένα κρέατα από αιγοπρόβατα, χοίρους και πουλερικά. Ο εφαρμοστικός κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1337/2013 θεσπίζει τους κανόνες για την απαίτηση αυτή και ισχύει από την 1η Απριλίου 2015. Το κρέας που έχει ήδη συσκευαστεί μπορεί να πωληθεί μετά την ημερομηνία αυτή μέχρις εξαντλήσεως των αποθεμάτων.
- Χώρα γέννησης, εκτροφής, σφαγής (εναλλακτικά «χώρα καταγωγής») και χώρα τεμαχισμού, καθώς και αριθμός έγκρισης σφαγείου και μονάδας τεμαχισμού. Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1760/2000 συμπληρωμένος από διάφορους μεταγενέστερους εφαρμοστικούς κανονισμούς, θεσπίζει τους κανόνες για την απαίτηση αυτή, που εφαρμόζεται ήδη από το 2000.
- Η ημερομηνία κατάψυξης (ή πρώτης κατάψυξης όταν τα προϊόντα έχουν καταψυχθεί περισσότερες από μία φορές) θα απαιτείται για το νωπό κρέας καθώς και για το κατεψυγμένο κρέας / κατεψυγμένα παρασκευάσματα με βάση το κρέας που πωλούνται ως έχουν στους καταναλωτές.
- Υποχρεωτικά στοιχεία που συνοδεύουν την ονομασία του τροφίμου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1169/2011, που εφαρμόζεται για το κρέας και τα προϊόντα κρέατος, π.χ. Πρότυπα σύνθεσης για τον κιμά: υπό τους όρους που προβλέπονται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1169/2011, οι ονομασίες κιμά μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο όταν ο κιμάς συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα σύνθεσης που σχετίζονται με την περιεκτικότητα σε λίπος και κολλαγόνο: αναλογία πρωτεΐνης κρέατος (βλέπε παράρτημα VI μέρος Β του κανονισμού).

Τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέψουν τη διάθεση στην εθνική τους αγορά κιμά ο οποίος δεν ικανοποιεί τα κριτήρια για προστιθέμενο νερό άνω του 5 % το οποίο πρέπει να δηλώνεται στην ονομασία του τροφίμου για τα προϊόντα με βάση το κρέας και παρασκευασμάτων με βάση το κρέας που έχουν τη μορφή κομμένου, σε φέτες, μερίδας ή σφάγιου κρέατος.»

- Η προστιθέμενη πρωτεΐνη ζωικής προέλευσης πρέπει να δηλώνεται στο όνομα των τροφίμων για τα προϊόντα με βάση το κρέας και για τα παρασκευάσματα με βάση το κρέας.
- Επιπρόσθετα του κανονισμού σχετικά με τις πληροφορίες για τα τρόφιμα, υπάρχει ένας άλλος κανονισμός της ΕΕ για την επισήμανση της καταγωγής του βοείου κρέατος (**Καν. (ΕΕ) αριθ. 1760/2000**) που δημιουργήθηκε ως συνέπεια της κρίσης της BSE και βρίσκεται σε ισχύ από το 2000.

Υποχρεωτική επισήμανση: Χώρα γέννησης, εκτροφής, σφαγής (εναλλακτικά «χώρα καταγωγής») και χώρα τεμαχισμού, καθώς και αριθμός έγκρισης σφαγείου και μονάδας τεμαχισμού.


- Σύμφωνα με τον **Καν. (ΕΕ) αριθ. 853/2004**, υπάρχει ένα μέγιστο χρονικό διάστημα μεταξύ σφαγής και παραγωγής για τα τρίμματα που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή κιμά (πουλερικά: μέχρι και 3 ημέρες μετά τη σφαγή, βόειο κρέας: μέχρι και 15 ημέρες μετά τη σφαγή, άλλα είδη: μέχρι και 6 ημέρες μετά τη σφαγή).
 - Στην περίπτωση όπου έχει χρησιμοποιηθεί μηχανικά αναδημιουργημένο κρέας ως συστατικό για την παραγωγή, αυτό πρέπει να αναγράφεται στο προϊόν.
-  Ο κανονισμός δεν επιβάλλει την κωδικοποίηση όλων αυτών των πληροφοριών σε σύμβολα barcode - για να επιτραπεί όμως η αυτοματοποιημένη ιχνηλασιμότητα, θα πρέπει οι πληροφορίες να κωδικοποιηθούν. Ο GS1 σας βοηθά να διασφαλίσετε την ικανοποίηση αυτών των αναγκών.
 -  Εάν σε προηγούμενο στάδιο παραγωγής έχει χρησιμοποιηθεί κάλυμμα προστασίας από την μόλυνση (π.χ. δημιουργία κενού αέρος), αυτά τα στάδια θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ακριβώς όπως τα προσυσκευασμένα προϊόντα και πρέπει να φέρουν ετικέτα σύμφωνα με τον κανονισμό για τις πληροφορίες στα τρόφιμα.
 -  Πριν από την έναρξη ισχύος του κανονισμού γιατί πληροφορίες στα τρόφιμα, οι απαιτήσεις επισήμανσης εφαρμόζονταν κυρίως σε προσυσκευασμένα προϊόντα που διατίθετο σε σημεία πώλησης. Με την θέση του κανονισμού σε ισχύ, η επισήμανση καθίσταται υποχρεωτική για όλα τα κανάλια διανομής περιλαμβάνοντας και τις πωλήσεις εξ αποστάσεως.

2.3.2. Επισήμανση καταγωγής σύμφωνα με τον Κανονισμό για τις πληροφορίες στα τρόφιμα

Στο πλαίσιο του Κανονισμού και των εφαρμοστικών οδηγιών για το νωπό κρέας, υπάρχουν τρεις διαφορετικές περιπτώσεις όπου η επισήμανση της καταγωγής θα είναι υποχρεωτική.

2.3.2.1. Περίπτωση 1: Αποφυγή παραπλανητικής πληροφόρησης ως προς την επισήμανση της χώρας καταγωγής

Η παράλειψη αναφοράς της χώρας καταγωγής μπορεί να παραπλανήσει τον καταναλωτή ως προς την πραγματική χώρα καταγωγής ή τον τόπο προέλευσης του τροφίμου, για αυτό το όνομα της χώρας θα πρέπει να δηλώνεται.

-  Η συσκευασία ενός κοτόπουλου σε φέτες αναγράφει τη Μεγάλη Βρετανία ως τόπο προέλευσης, άρα το τελικό προϊόν παράχθηκε στη Μεγάλη Βρετανία. Δεδομένου ότι τα πουλερικά γεννήθηκαν και μεγάλωσαν στην Πολωνία, η χώρα αυτή πρέπει να αναγράφεται στην ετικέτα ως η χώρα καταγωγής των ζώων.

2.3.2.2. Περίπτωση 2: Καταγωγή νωπού κρέατος (Εφαρμοστικός Καν. (ΕΕ) αριθ. 1337/2013)

- Ισχύει για το χοιρινό κρέας (συμπεριλαμβανομένων των αγριόχοιρων), τα πουλερικά, το αρνίσιο και κασικίσιο κρέας
- Η δήλωση σχετικά με την εκτροφή βασίζεται στη «τελευταία περίοδο εκτροφής» και ποικίλλει ανάλογα με το είδος των ζώων, την ηλικία κατά τη σφαγή και, εάν ισχύει, το βάρος
- Εκτός πεδίου εφαρμογής: εντόσθια, οστά, στάδια προετοιμασίας του κρέατος και επεξεργασμένα προϊόντα κρέατος

Η δήλωση «καταγωγής» είναι υποχρεωτική για

- Τον «τόπο τελευταίας εκτροφής» (χώρα, όνομα) ή σε περίπτωση που η τελευταία περίοδος εκτροφής έγινε σε περισσότερες από μία χώρες
 - «πολλά κράτη μέλη της ΕΕ» ή «κατάλογος κρατών μελών»
 - «αρκετές χώρες εκτός ΕΕ» ή «κατάλογος χωρών εκτός ΕΕ»
 - «πολλά κράτη μέλη της ΕΕ και τρίτες χώρες» ή «κατάλογος κρατών μελών της ΕΕ και τρίτων χωρών»
- Ο «τόπος σφαγής» (όνομα της χώρας)
- Ένας αριθμός αναφοράς

Συνοπτικά, είναι δυνατόν να γίνουν οι παρακάτω δηλώσεις σχετικά με «την εκτροφή»

- Δήλωση για την «καταγωγή»

Κράτος μέλος της ΕΕ ή χώρα εκτός ΕΕ στην οποία το ζώο έχει «γεννηθεί, εκτραφεί, σφαγεί»

- Δήλωση για την «εκτροφή σε»
 - α. Διάφορα κράτη μέλη της ΕΕ
 - β. Διάφορες χώρες μη μέλη της ΕΕ
 - γ. Διάφορες χώρες/κράτη της ΕΕ/ εκτός ΕΕ
 - δ. Κατάλογος κρατών/χωρών της ΕΕ/ εκτός ΕΕ



Για ζώα τα οποία δεν συμπληρώνουν το ελάχιστο χρονικό διάστημα της τελευταίας περιόδου εκτροφής σε ένα μόνο κράτος μέλος / τρίτη χώρα της ΕΕ, πρέπει να δηλώνονται όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ / τρίτες χώρες όπου έγινε η εκτροφή του ζώου

Εξαιρέση: ο κιμάς και τα τρίμματα κρέατος

Όσον αφορά τον κιμά και τα τρίμματα κρέατος, ο κανονισμός επιτρέπει η καταγωγή του νωπού κρέατος να δηλώνεται μόνο ως «ΕΕ» ή «εκτός ΕΕ»:

- «Καταγωγή ΕΕ» ή
- «Εκτροφή και σφαγή στην ΕΕ»
- «Εκτροφή και σφαγή εκτός της ΕΕ»
- Εκτροφή εκτός της ΕΕ, σφαγή εντός της ΕΕ
- Εκτροφή και σφαγή εντός και εκτός της ΕΕ

Για τη δήλωση του «τόπου εκτροφής», πρέπει να τηρούνται τα σχετικά χρονικά διαστήματα, ανάλογα με το είδος του ζώου. Το χρονικό διάστημα αναφέρεται πάντα στην τελευταία περίοδο εκτροφής. Για τα πουλερικά και τα αιγοπρόβατα, η σχετική περίοδος εκτροφής περιορίζεται στον τελευταίο μήνα εκτροφής. Για το χοιρινό κρέας, η σχετική περίοδος εκτροφής διαφέρει ανάλογα με την ηλικία και το βάρος κατά τη σφαγή.



Και για τους δύο κανονισμούς (Κανονισμός επισήμανσης βοείου κρέατος & Κανονισμός για τις πληροφορίες στα τρόφιμα), είναι δυνατό να δηλώνεται το στοιχείο «καταγωγής» αντί για τα στοιχεία «εκτροφή σε» και «σφαγή σε». Σε αυτή την περίπτωση, όλα τα γεγονότα, συμπεριλαμβανομένης της γέννησης, πρέπει να λαμβάνουν χώρα στο ίδιο κράτος μέλος της ΕΕ / τρίτη χώρα.

Εξαιρέση: αγριόχοιρος

Δήλωση «καταγωγής» (χώρα στην οποία έχει πυροβοληθεί το ζώο)

2.3.2.3. Περίπτωση 3: Επισήμανση καταγωγής κύριων συστατικών

Κατά τη στιγμή της ολοκλήρωσης αυτού του οδηγού, ο ισχύων εφαρμοστικός κανονισμός για τα προϊόντα αυτά δεν είχε δημοσιευθεί.

2.3.3. Περίπτωση 4: Επισήμανση καταγωγής σύμφωνα με τον Κανονισμό για την επισήμανση βοείου κρέατος

Οι απαιτήσεις για την επισήμανση της καταγωγής σύμφωνα με τον Κανονισμό επισήμανσης βοείου κρέατος (Καν. (ΕΕ) αριθ. 1760/2000) είναι σε μεγάλο βαθμό παρόμοιες με τις απαιτήσεις της FIC.

- Ισχύει για το κρέας που υπάγεται στους κωδικούς Συνδυασμένης Ονοματολογίας («ΣΟ») που απαριθμούνται στον κανονισμό (συμπεριλαμβανομένου του κρέατος από μοσχάρι, βουβάλι, βίσονα)
- Εκτός πεδίου εφαρμογής: εντόσθια, οστά, στάδια προετοιμασίας του κρέατος και επεξεργασμένα προϊόντα κρέατος

Σε αντίθεση με την τελευταία περίπτωση, οι απαιτήσεις επισήμανσης βοείου κρέατος είναι υποχρεωτικές για:

- τον «τόπο γέννησης»
- τον(τους) «τόπο(-ους) εκτροφής»
- τον «τόπο σφαγής» και τον αριθμό έγκρισης του σφαγείου
- ή εναλλακτικά την «καταγωγή»
- τον τόπο / τους τόπους τεμαχισμού και τον αριθμό / τους αριθμούς έγκρισης της μονάδας / των μονάδων τεμαχισμού
- τον αριθμό παρτίδας / ατομικό αριθμό για κάθε ζώο

Εξαίρεση: ο κιμάς και τα τρίμματα κρέατος

- Δυνατότητα συνδυασμού χωρών γέννησης και εκτροφής (γεννήθηκε και μεγάλωσε σε: κατάλογος με τα ονόματα χωρών
- Αντί για «τεμαχισμός»
- Για τον κιμά: παράγεται στην /παραγωγή: όνομα της χώρας
- Για τρίμματα κρέατος: παράγεται στην /παραγωγή: όνομα της χώρας + αριθμός έγκρισης της εγκατάστασης παραγωγής
- σε περίπτωση επισήμανσης των τεμαχίων κρέατος με τον κανόνα 3+3 («προσσκευασμένο προϊόν»):
 - ζώα της ομάδας «σφαγή σε»: όνομα της χώρας και αριθμός έγκρισης για έως 3 σφαγεία
 - κρέατα της παρτίδας «τεμαχισμός σε»: όνομα της χώρας + αριθμός έγκρισης για έως 3 μονάδες τεμαχισμού



3. Σύστημα GS1 και Ιχνηλασιμότητα

- Παρακαλείστε να διαβάσετε το έγγραφο «GS1 Made Easy - Global Meat and Poultry Traceability Guideline Companion Document» για μια λεπτομερή επισκόπηση του συστήματος GS1.
- Μια επισκόπηση των διαθέσιμων επιλογών για την αυτοματοποίηση της διαδικασίας ιχνηλασιμότητας σε ολόκληρη την εφοδιαστική αλυσίδα περιγράφεται στο έγγραφο «GS1 Industry Guideline – Global Meat and Poultry Traceability, Part 1 the GS1 System»

Παρακάτω, θα βρείτε πρόσθετες παρατηρήσεις για τις παγκόσμιες οδηγίες, από Ευρωπαϊκής Προοπτικής.

3.1. Πρόσθετες παρατηρήσεις για τις παγκόσμιες κατευθυντήριες γραμμές, από Ευρωπαϊκής Προοπτικής

3.1.1. RCN - Restricted Circulation Numbers (Αριθμοί περιορισμένης κυκλοφορίας)

Οι RCN χρησιμοποιούνται ευρέως σε ολόκληρη την Ευρώπη για τις καταναλωτικές μονάδες - ειδικά για προϊόντα μεταβλητού βάρους. Οι RCN δεν επιτρέπουν την ιχνηλασιμότητα - είτε χειροκίνητη είτε αυτοματοποιημένη. Ως εκ τούτου, συνιστούμε τη χρήση των GTINs (Διεθνείς Κωδικοί Μονάδων Εμπορίας) στις καταναλωτικές μονάδες.

3.1.2. Επικοινωνία Επιχείρησης-Καταναλωτή (B2C) μέσω του DataMatrix και του GS1 QR Code του GS1

Με την ανάπτυξη των προτύπων GS1 για B2C, τα δεδομένα υγείας και ευεξίας μπορούν να διατίθενται στους καταναλωτές, με τη σάρωση (scanning) του URL του προϊόντος που είναι κωδικοποιημένο σε ένα σύμβολο GS1 (Data Matrix ή QR code). Και οι δύο συμβολογίες επιτρέπουν, μέσω της σύνδεσης με την ιστοσελίδα της εταιρίας, και την πρόσβαση σε εγκεκριμένες από τον ιδιοκτήτη του εμπορικού σήματος πληροφορίες ή εφαρμογές (Trade Item Extended Packaging).

Το GTIN και URL AI 8200 (Application identifier 8200- "Δείκτης Εφαρμογής 8200") κωδικοποιούνται ως ξεχωριστά στοιχεία δεδομένων στο barcode, αλλά μόλις αποκωδικοποιηθούν υποβάλλονται σε επεξεργασία με τυποποιημένο τρόπο, συνδέοντας δηλαδή τις τρεις ακολουθίες που παρατίθενται: τα περιεχόμενα του AI (8200), τα οποία ακολουθούνται από μια κάθετο (/), η οποία ακολουθείται από τον GTIN που εμφανίζεται με 14 αριθμητικά ψηφία. Για παράδειγμα, όπου ο GTIN μιας μονάδας εμπορίας που αποτελείται από 14 ψηφία είναι 01234567890128, και η διεύθυνση URL είναι <http://example.com/01234567890128>, θα μπορούσε να κωδικοποιηθεί με GS1 QR code ή GS1 DataMatrix ως 01012345678901288200http://example.com.

Κατά την επεξεργασία της διεύθυνσης URL, μια κάθετος και ο GTIN συνδυάζονται για να καταλήξουμε στο <http://example.com/01234567890128>. Αυτή είναι η διεύθυνση URL για την πρόσβαση στις πληροφορίες στην ιστοσελίδα του ιδιοκτήτη εμπορικού σήματος.

Προκειμένου να κατευθυνθείτε στις πληροφορίες του προϊόντος στο διαδίκτυο κατά τη σάρωση ενός GS1 QR code ή GS1 DataMatrix, η εφαρμογή σάρωσης πρέπει να είναι σε θέση να επεξεργαστεί τις δομές δεδομένων, όπως αυτές περιγράφονται παραπάνω.



<http://example.com/012345678901>

Σχήμα 3 - Παράδειγμα προϊόντος URL κωδικοποιημένο με GS1 QR code

3.1.3. RTI (Επιστρεφόμενα Είδη Μεταφοράς)

Τα RTI αναγνωρίζονται από τον GRAI (Διεθνής Κωδικός Προσδιορισμού Επιστρεφομένων Παγίων - Global Asset Returnable Identifier). Ο GRAI απεικονίζεται με ένα σύμβολο GS1-128, GS1 DataMatrix ή GS1 QR code. Μια τυπική χρήση της μιας εκ των δύο συμβολογιών στον τομέα του κρέατος είναι η κωδικοποίηση ενός GRAI σε ένα επιστρεφόμενο κιβώτιο κρέατος.



Εικόνα 4 - Παράδειγμα για ένα κιβώτιο κρέατος που περιέχει κωδικό GRAI με σύμβολο GS1 DataMatrix

3.1.4. EPCIS - Προβολή στο σύνολο της εφοδιαστικής αλυσίδας

Λαμβάνοντας ως παράδειγμα τη διαδικασία σφαγής, τα δεδομένα συμβάντων EPCIS καταγράφουν το ζώο που έχει σφαγεί (τι), την ημερομηνία και ώρα σφαγής (πότε), το επιχειρηματικό βήμα «σφαγή» (γιατί), και την τοποθεσία του σφαγείου (που).

Κάθε γεγονός EPCIS που προορίζεται για κοινή χρήση δεδομένων προβολής περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- Η διάσταση **Τι** αναγνωρίζει το προϊόν που έχει παραληφθεί· σε αυτή την περίπτωση, με τη χρήση του GTIN και του σειριακού αριθμού (ή του κωδικού παραγωγής/ παρτίδας) του προϊόντος.
- Η διάσταση **Πότε** υποδεικνύει πότε πραγματοποιήθηκε η διαδικασία παραλαβής/σφαγής.
- Η διάσταση **Πού** αναφέρει τον τόπο παραλαβής/σφαγής του προϊόντος, δηλαδή η παραγωγή εμπορευμάτων είναι 2 στο κέντρο διανομής Α.
- Η διάσταση **Γιατί** παρέχει το επιχειρησιακό πλαίσιο Αυτό περιλαμβάνει τον προσδιορισμό της επιχειρησιακής διαδικασίας ως «παραλαβή», υποδεικνύοντας την κατάσταση του προϊόντος και την ομαλή πορεία του μέσα στην εφοδιαστική αλυσίδα, συνδέοντας έγγραφα επιχειρηματικών συναλλαγών, όπως η κύρια εντολή αγοράς και το τιμολόγιο, και προσδιορίζοντας τα μέρη για τη μεταβίβαση κυριότητας (δηλαδή, τον κατασκευαστή και τον έμπορο λιανικής πώλησης).

Οι τέσσερις διαστάσεις που περιγράφουν τι συμβαίνει σε ένα αντικείμενο στον φυσικό ή εικονικό κόσμο λαμβάνονται σε ένα από τους ακόλουθους «τύπους γεγονότων **EPCIS**»: **ObjectEvent**, **AggregationEvent**, **TransformationEvent** και **TransactionEvent**, που αποτελούν μια γενική βάση για όλους τους τύπους συμβάντων.



Ο GS1 in Europe συνιστά την ανταλλαγή των συμπληρωματικών στοιχείων και δεδομένων ιχνηλασιμότητας για το προϊόν με τη χρήση δικτύων που βασίζονται στο EPCIS, ούτως ώστε να είναι διαθέσιμα σε οποιοδήποτε μεμονωμένο πληροφοριακό σύστημα καθώς και σε αυτό του αντίστοιχου εταίρου στην εφοδιαστική αλυσίδα.

Σήμερα, οι πληροφορίες για τα προϊόντα υποβάλλονται μεταξύ των υπεύθυνων των επιχειρήσεων τροφίμων όλο και περισσότερο με ηλεκτρονικά μέσα. Εκτός από μη δομημένα διμερή δεδομένα, οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων τροφίμων χρησιμοποιούν επίσης τυποποιημένη ανταλλαγή δεδομένων (one-to-one). **Για την παροχή υψηλότερου επιπέδου προβολής σε ολόκληρη την εφοδιαστική αλυσίδα, συνιστάται η χρήση δικτύων με βάση το EPCIS.**



Σύμφωνα με μια έρευνα του GS1 για την υποστήριξη μιας άτυπης ομάδας εμπειρογνομένων σχετικά με την ιχνηλασιμότητα των προϊόντων, η καλύτερη μέθοδος προσέγγισης για το μέλλον, θεωρείται η ιχνηλασιμότητα μέσω δικτύου ή «αποκεντρωμένη», βασισμένη στην έννοια των Κρίσιμων Περιστατικών Εντοπισμού, όπως αυτά του EPCIS¹.

¹ http://ec.europa.eu/consumers/archive/safety/projects/docs/20131023_final-report_product-traceability-expert-group_en.pdf

3.1.5. GS1 EPCglobal – το πρότυπο του GS1 για τις ετικέτες RFID

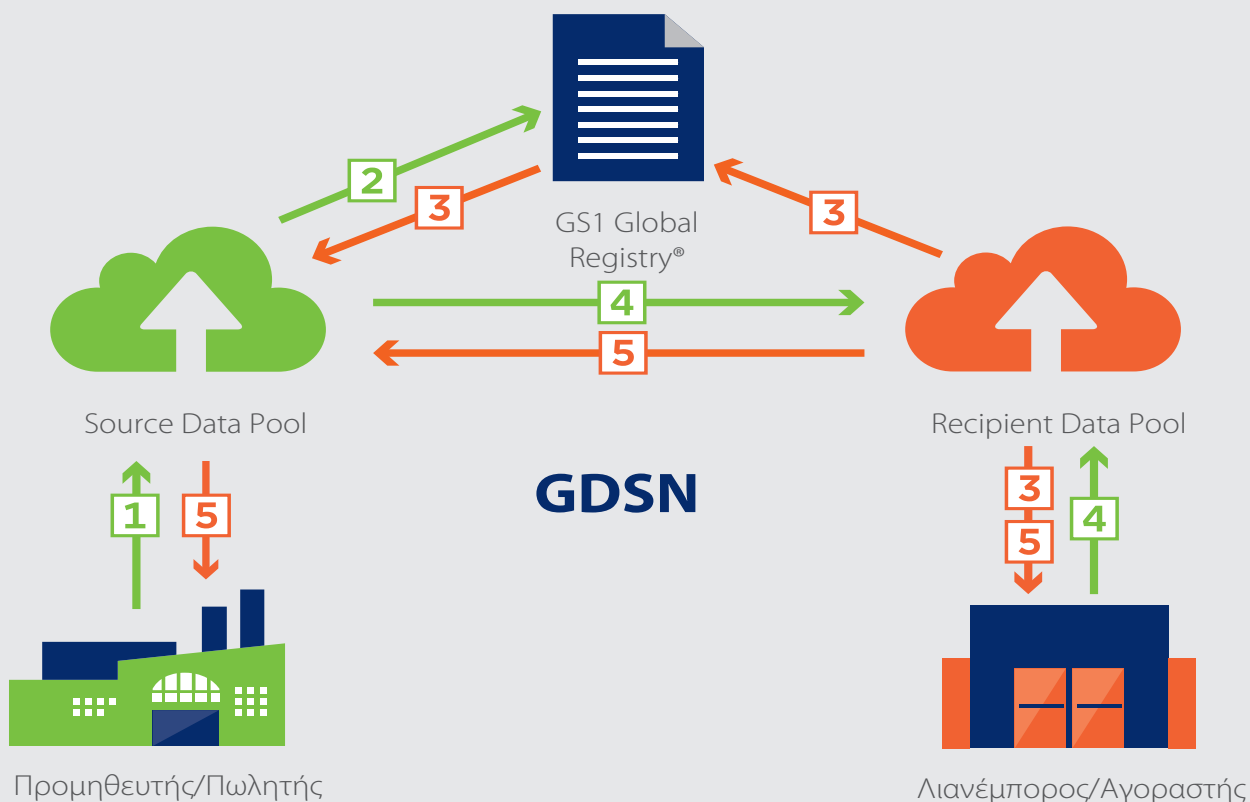
Το **RFID** (Αναγνώριση μέσω Ραδιοσυχνότητας, Radio-Frequency Identification) είναι μια διαφορετική μέθοδος για την Αυτόματη Αναγνώριση και Συλλογή Δεδομένων (**A**utomatic **I**dentification and **D**ata **C**apture - **AIDC**). Οι ετικέτες EPC/RFID χρησιμοποιούν την τεχνολογία RFID (ασύρματη χρήση ηλεκτρομαγνητικών πεδίων) για την κωδικοποίηση των GS1 ID Keys στο GS1 EPC (Ηλεκτρονικός Κωδικός Προϊόντος).

Σε αντίθεση με ένα barcode, η ετικέτα δεν χρειάζεται απαραίτητα να βρίσκεται σε ορατή θέση για τον αναγνώστη και μπορεί να ενσωματωθεί στο αντικείμενο που παρακολουθείται.

Σήμερα, η χρήση του EPC/RFID στην Ευρώπη δεν είναι πολύ διαδεδομένη αφού υπάρχουν πολύ συγκεκριμένα περιβάλλοντα εφαρμογής στη βιομηχανία κρέατος, τα οποία μέχρι στιγμής δεν έχουν καθοριστεί επαρκώς. Σήμερα, η τεχνολογία RFID χρησιμοποιείται σε άγκιστρα και RTI (Επιστρεφόμενα Είδη Μεταφοράς), όπως τελάρα κρέατος και μεγάλα κιβώτια για αποδοτική διαχείριση της διαδικασίας. Δεδομένου ότι τα περισσότερα άγκιστρα και RTI χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές ανοιχτού πεδίου και δεν επιστρέφουν πίσω τα κατάλληλα είδη εξοπλισμού ένα προς ένα, η χρήση των RFID στη βιομηχανία κρέατος σε καθημερινή χρήση περιορίζεται κυρίως για εσωτερική χρήση. Παρ' όλα αυτά, το RFID προσφέρει νέες ευκαιρίες για την ανταλλαγή πληροφοριών και την προώθηση της εξωτερικής επικοινωνίας.

3.1.6. Κοινή χρήση των κύριων δεδομένων (Master data) μέσω του Παγκόσμιου Δικτύου Συγχρονισμού Δεδομένων (GDSN)

Το Παγκόσμιο Δίκτυο Συγχρονισμού Δεδομένων του GS1 συνδέει -διαδικτυακά - πιστοποιημένα GDSN Data Pools (Ηλεκτρονικούς καταλόγους) και μέσω του παγκόσμιου μητρώου GS1®, (GS1 Global Registry) επιτρέπει σε επιχειρήσεις σε όλο τον κόσμο να ανταλλάσσουν και συγχρονίζουν τυποποιημένα δεδομένα της εφοδιαστικής αλυσίδας με τους εμπορικούς τους συνεργάτες (κατασκευαστές, έμπορους λιανικής πώλησης, διανομείς, νοσοκομεία, χονδρεμπόρους και οργανισμούς ομαδικών αγορών). Αυτή η σύνδεση επιτυγχάνεται μέσω ενός δικτύου διαλειτουργικών, πιστοποιημένων κατά GDSN ηλεκτρονικών καταλόγων (Data Pools)



Σχήμα 5 - Αλληλεπίδραση στο Παγκόσμιο Δίκτυο Συγχρονισμού Δεδομένων

Τα **πιστοποιημένα από τον GS1 Data Pools** είναι ηλεκτρονικοί κατάλογοι που περιέχουν τυποποιημένα δεδομένα για τα προϊόντα. Λειτουργούν ως πηγή ή/και αποδέκτης κύριων δεδομένων (Master Data). Τα Data Pools μπορούν να διαχειρίζονται από έναν οργανισμό-μέλος του GS1 ή από έναν πάροχο υπηρεσιών.

Προκειμένου να προσδιοριστούν οι μονάδες εμπορίας, σε αυτό το δίκτυο, εισάγονται οι κωδικοί αναγνώρισης GS1. Ο ρόλος τους είναι να υποστηρίξουν την αναγνώριση των αντικειμένων, υπηρεσιών, μονάδων logistics, επιστρεφόμενων περιεκτών,κιβωτίων κ.λπ.

Υπάρχουν τρεις κωδικοί αναγνώρισης ειδικά για το GDSN. Αυτοί οι κωδικοί χρησιμοποιούνται για να βοηθήσουν στον εντοπισμό των μονάδων εμπορίας: Διεθνής Κωδικός Μονάδων Εμπορίας (GTIN), Διεθνής Κωδικός Θέσης (GLN) και Παγκόσμια κατηγοριοποίηση Προϊόντων (GPC).

Μέσω της χρήσης του GDSN μειώνονται ο χρόνος διαχείρισης και τα κόστη και ενισχύεται η ποιότητα των δεδομένων ελαχιστοποιώντας τα σφάλματα και παρέχοντας κύρια δεδομένα σε πραγματικό χρόνο (π.χ. κατάλογος συστατικών, πληροφορίες για αλλεργιογόνα...).

3.2. Εφαρμογή ιδιοτήτων εντός των συνιστωσών του συστήματος GS1

Αυτός ο πίνακας περιέχει όλες τις πιθανές λύσεις για τις απαιτήσεις πληροφοριών του πίνακα 1 στον τομέα της Αυτόματης Αναγνώρισης και Συλλογής Δεδομένων (AIDC) και της Ανταλλαγής Δεδομένων. Για να ανακτήσετε την καταλληλότερη λύση για κάθε στοιχείο δεδομένων, ανατρέξτε στις συστάσεις σχετικά με το είδος των ζών στο κεφάλαιο 8.

Πίνακας 2: Εφαρμογή ιδιοτήτων εντός των συνιστωσών του συστήματος GS1

Χαρακτηριστικό/ Βασικό στοιχείο δεδομένων	AIDC	EANCOM® 2002 DESADV EANCOM® 2007	Despatch Advice GS1XML 3.1	EPCIS 1.11	GDSN 2.8.5	
1 Παράληπτης GLN	AI (410) SHIP TO LOC	SG2_NAD 3035 = BY SG2_NAD 3039 = GLN	buyer/gln	(προορισμός) urn:epc:id:sgln		
2 Αποστολέας/ Προμηθευτής GLN	AI (412) PURCHASE FROM	SG2_NAD 3035 = SU SG2_NAD 3039 = GLN	shipFrom/gln	(πηγή) urn:epc:id:sgln		
	Όνομα προμηθευτή	Κύρια δεδομένα GLN SG2_NAD	seller/address/name	Κύρια δεδομένα GLN		
	Διεύθυνση προμηθευτή	Κύρια δεδομένα GLN SG2_NAD	seller/address	Κύρια δεδομένα GLN		
3 Σειριακός Κωδικός Μονάδων Logistics (SSCC)	AI (00) SSCC	SG15_GIN DE 7405 =BJ, GIN 7402=SSCC	logisticUnitIdentification/sscc	urn:epc:id:sscc		
4 GTIN	AI (01) GTIN ή AI (02) CONTENT	SG17_LIN_7140	transactionalTradeItem/gtin	urn:epc:id-pat:sgtin	tradeltem-Identification.gtin	
	5 Παρτίδα³	AI (10) BATCH/LOT	SG17_PIA 7143=NB (Αριθμός παρτίδας)	transactionalItemData/lotNumber or batchNumber	epcClass (urn:epc:class:gtin:Company-Prefix.Item-RefAndIndicator.Lot)	
	6 Σειριακός αριθμός⁴	AI (21) SERIAL	SG17_PIA 7143=SN (σειριακός αριθμός)	transactionalItemData/serialNumber	urn:epc:id:sgtin	
7 Αριθμός ενωτίου	AI (251) REF. TO SOURCE	SG17_PIA 7143=X2 (αριθμός ενωτίου)	animalIdentification-Number (MeatDespatchAdviceLineItemExtension)		-	
7 Ποσότητα ή καθαρό βάρος⁵	AI (30) VAR.COUNT AI (310x) NET WEIGHT (kg)	SG17_QTY	transactionalTradeItem/tradeltemQuantity	QuantityElement/quantity + uom	netContent ή netWeight	

¹ Λεπτομέρειες ILMD: βλ. κατάλογο χαρακτηριστικών EPCIS στο Παράρτημα Α.4.

² (GDSN 2.8.5) Το GDSN αφορά δεδομένα που συνδέονται με ένα GTIN (τα GTIN σε ένα πρότυπο ιεραρχίας) και ονομάζονται στατικά κύρια δεδομένα ή κύρια δεδομένα προϊόντος. Τα δεδομένα που συνδέονται με batch/lot ονομάζονται δυναμικά δεδομένα ή δεδομένα συναλλαγής ή ιχνηλασιμότητας. Τα κύρια δεδομένα πρέπει να ανταλλάσσονται μεταξύ προμηθευτή και πελάτη εκ των προτέρων.

³ (batch/lot) Στο GDSN, υπάρχει ένα χαρακτηριστικό ναι/όχι, για να δείχνει εάν το προϊόν έχει κωδικό παραγωγής ή όχι.

⁴ (Σειριακός Αριθμός) Στο GDSN, η θέση του σειριακού αριθμού στη συσκευασία μπορεί να κοινοποιηθεί. Για τα βοσειδή, ο δείκτης εφαρμογής AI 251 (αναφορά στην Οντότητα Πηγής / Αριθμός,.....Ενωτίου) μπορεί να χρησιμοποιηθεί με παρόμοιο τρόπο.

⁵ (Ποσότητα ή καθαρό βάρος) Στο GDSN, το σταθερό βάρος που συνδέεται με ένα GTIN μπορεί να κοινοποιηθεί.

Χαρακτηριστικό/ Βασικό στοιχείο δεδομένων	AIDC	EANCOM® 2002 DESADV EANCOM® 2007	Despatch Advice GS1XML 3.1	EPCIS 1.11	GDSN 2.8.5
8 Ανάλωση κατά προτίμηση πριν από ή Ημερομηνία λήξης	AI (15) BEST BEFORE DATE ή AI (17) USE BY OR EXPIRY	SG17_DTM 2005=361 (Ανάλωση κατά προτίμηση πριν από) SG17_DTM 2005=36 (Ημερομηνία λήξης)	transactionalItemData/ bestBeforeDate transactionalItemData/ itemExpirationDate	ilmd best-BeforeDate (YYYY-MM-DD) expirationDate	
9 Όνομασία του προϊόντος	Κύρια δεδομένα GTIN	SG17_IMD 7008	transactionalTradeItem/tradeltemDescription	Κύρια δεδομένα GTIN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ brandName ▪ description-Short ▪ functional-Name ▪ tradeltem-Description ▪ additional-Tradeltem-Description ▪ subBrand ▪ tradeltem-FormDescription ▪ variant
10 Σφαγείο Αριθμός έγκρισης ⁶	AI (7030) PROCESSOR	SG20_LOC 3227=246 (Σφαγείο)	meatProcessingParty/ MeatProcessingParty-Identification/gln meatProcessingParty/ MeatProcessingParty-Identification/approval number (MeatDespatchAdvice LineItemExtension)	ilmd	partyRoleList-Type: SLAUGHTERER
11 Σφαγείο Όνομα	Κύρια δεδομένα GLN				
12 Εργαστήριο αποστέωσης Αριθμός έγκρισης ¹¹	AI (7031) PROCESSOR	SG20_LOC 3227=19 (Εργοστάσιο/μονάδα)	meatProcessingParty/ MeatProcessingParty-Identification/gln meatProcessingParty/ MeatProcessingParty-Identification/approval number (MeatDespatchAdvice LineItemExtension)	ilmd	partyRoleList-Type: CUTTER
13 Εργαστήριο αποστέωσης Όνομα	Κύρια δεδομένα GLN				
14 Μονάδα μεταποίησης Αριθμός έγκρισης ¹²	AI (7032) PROCESSOR	SG20_LOC 3227=19 (Εργοστάσιο/μονάδα)	meatProcessingParty/ MeatProcessingParty-Identification/gln meatProcessingParty/ MeatProcessingParty-Identification/approval number (MeatDespatchAdvice LineItemExtension)	ilmd	partyRoleList-Type: MANUFACTURING_PLANT

⁶⁻¹² (Αριθμοί έγκρισης) Στην περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό έγκρισης των εταιριών και την προέλευση είναι αμετάβλητες, μπορούν να απεικονίζονται ως μέρος των κύριων δεδομένων GDSN καθώς και ως μέρος του ilmd. Τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά μπορούν να συμπληρωθούν με τη χρήση μηνύματος Basic Party Registration message.

Χαρακτηριστικό/ Βασικό στοιχείο δεδομένων	AIDC	EANCOM® 2002 DESADV EANCOM® 2007	Despatch Advice GS1XML 3.1	EPCIS 1.11	GDSN 2.8.5
15 Όνομα μονάδας μεταποίησης	Κύρια δεδομένα GLN	SG_LOC 3224	meatProcessingParty/address/name (MeatDespatchAdvice LineltemExtension)	ilmd	
16 Αριθμός έγκρισης επιπλέον μονάδων μεταποίησης/σφαγείων ¹³	AI (7033-7039) PROCESSORS	SG20_LOC 3227=19 (Εργοστάσιο/μονάδα)	meatProcessingParty/MeatProcessingParty-Identification/gln meatProcessingParty/MeatProcessingParty-Identification/approval number (MeatDespatchAdvice LineltemExtension)	ilmd	partyRoleListType: SLAUGHTERER partyRoleListType: MANUFACTURING_PLANT
17 Επιπλέον μονάδες μεταποίησης /σφαγεία	Κύρια δεδομένα GLN	SG_LOC 3224	meatProcessingParty/address/name (MeatDespatchAdvice LineltemExtension)	ilmd	
18 Ημερομηνία σφαγής	AI (7007) HARVEST DATE	SG17_DTM 2005=X20 (Ημερομηνία/ώρα σφαγής)	meatSlaughteringDetails/dateOfSlaughtering (MeatDespatchAdvice LineltemExtension)	eventTime	-
19 Ημερομηνία πρώτης κατάψυξης	AI (7006) FIRST FREEZE DATE	SG_17 DTM 2005 = 91E SG_17 DTM 2380 (τιμή)	-	ilmd	-
20 Ημερομηνία παραγωγής	AI (11) PROD DATE	SG_17 DTM 2005 = 94 SG_17 DTM 2380 (αξία)	transactionalItemData/productionDate	eventTime ή ilmd	-
21 Ημερομηνία συσκευασίας	AI (13) PACK DATE	SG_17 DTM 2005 = 365 SG_17 DTM 2380 (αξία)	transactionalItemData/packagingDate	eventTime ή ilmd	-
22 Χώρα γέννησης ¹⁴	AI (422) ORIGIN	SG20_LOC 3227 = 241	countryOfActivity (MeatDespatchAdvice LineltemExtension)	ilmd	placeOfBirth
23 Χώρα εκτροφής/πάχυνσης ¹⁵	AI (423) COUNTRY – INITIAL PROCESS.	SG20_LOC 3227 = 242	countryOfActivity (MeatDespatchAdvice LineltemExtension)	ilmd	placeOfRearing
24 Χώρα Σφαγής ¹⁶	AI (424) COUNTRY – PROCESS.	SG20_LOC 3227 = 243	countryOfActivity (MeatDespatchAdvice LineltemExtension)	ilmd	placeOfSlaughter
25 Χώρα αποστέωσης	AI (425) COUNTRY – DISASSEMBLY	-	countryOfActivity (MeatDespatchAdvice LineltemExtension)	ilmd	
26 Χώρα κάλυψης πλήρους αλυσίδας κατεργασίας	AI (426) COUNTRY – FULL PROCESS	-	-	ilmd	-
27 Ημερομηνία αποστολής	---	DTM (επικεφαλίδα) 2005 = 11 (ημερομηνία αποστολής) DTM (επικεφαλίδα) 2380 (αξία)		eventTime	-

¹³ (Αριθμοί έγκρισης) Στην περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό έγκρισης των εταιριών και την προέλευση είναι αμετάβλητες, μπορούν να απεικονίζονται ως μέρος των κύριων δεδομένων GDSN καθώς και ως μέρος του ilmd. Τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά μπορούν να συμπληρωθούν με τη χρήση μηνύματος Basic Party Registration message.

¹⁴ Στην περίπτωση που η χώρα γέννησης είναι μη μεταβλητή, μπορεί να απεικονίζεται ως μέρος των κύριων δεδομένων GDSN καθώς και ως μέρος του ilmd.

¹⁵ Στην περίπτωση που η χώρα εκτροφής/πάχυνσης είναι μη μεταβλητή, μπορεί να απεικονίζεται ως μέρος των κύριων δεδομένων GDSN καθώς και ως μέρος του ilmd.

¹⁶ Στην περίπτωση που η χώρα σφαγής είναι μη μεταβλητή, μπορεί να απεικονίζεται ως μέρος των κύριων δεδομένων GDSN καθώς και ως μέρος του ilmd



*) κατά την έννοια του Καν. (ΕΕ) αριθ. 1760/2000 και Καν. (ΕΕ) αριθ. 1337/2013, η δήλωση για την «καταγωγή» μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση που τα γεγονότα γέννησης, εκτροφής και σφαγής λαμβάνουν χώρα στο ίδιο κράτος μέλος ή τρίτη χώρα της ΕΕ.

Σύμφωνα με αυτό, ο AI 422 στη βιομηχανία του κρέατος πρέπει να χρησιμοποιηθεί για τη «χώρα γέννησης», και ο AI 426 εναλλακτικά ως «καταγωγή» στην περίπτωση γέννησης, εκτροφής και σφαγής που έγιναν στην ίδια χώρα.

Είναι ευθύνη του προμηθευτή να διαθέσει το σωστό κωδικό χώρας.



Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος αριθμός έγκρισης, αντ' αυτού θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο GLN της τοποθεσίας παραγωγής.



Από το Μάιο 2016 τίθεται σε εφαρμογή το GDSN v3.xi (στην πραγματικότητα GDSN v2.8.5), το οποίο θα μπορούσε να επιφέρει σημαντικές αλλαγές για το περιβάλλον. Οι εταιρίες που επηρεάζονται από το ζήτημα αυτό, συνιστάται να ενημερωθούν εκ των προτέρων για τις επικείμενες αλλαγές.



4. Ειδική εφαρμογή των Προτύπων GS1 ανά κλάδο- Από το σφαγείο στον καταναλωτή

Αυτό το κεφάλαιο σας δίνει οδηγίες σχετικά με το ποιες πληροφορίες πρέπει να παρέχονται, ανάλογα με τη θέση στην εφοδιαστική αλυσίδα, αρχίζοντας από την μεταφορά ζωντανών ζώων στο σφαγείο. Οι απαιτήσεις για δεδομένα είναι ανεξάρτητες από την τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την κοινοποίηση των δεδομένων.

Τα δεδομένα που απαιτούνται διαφέρουν ανάλογα με το είδος του κρέατος (μοσχαρίσιο, χοιρινό, πουλερικά, πρόβειο και κασικίσιο).



Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως στις παρούσες κατευθυντήριες γραμμές, η ανταλλαγή πληροφοριών με βάση το EPCIS θεωρείται ως η βέλτιστη πρακτική για σκοπούς προβολής της πλήρους αλυσίδας. Εάν χρησιμοποιούνται τα EPCIS ή DESADV, το GTIN και ο αριθμός σειράς ή το GTIN και ο κωδικός batch/lot είναι οι ελάχιστες απαιτήσεις για το barcode.



Οι εταιρίες θα πρέπει να λάβουν υπόψη ότι οι απαιτήσεις χώρου για ένα barcode στην ετικέτα αυξάνονται, όσο περισσότερα δεδομένα απεικονίζονται μέσω αυτού.

Όλες οι εταιρίες καλούνται να διασφαλίσουν ότι γνωρίζουν ακριβώς τις ισχύουσες νομοθεσίες της ΕΕ και τις εθνικές νομοθεσίες στην τοπική αγορά τους καθώς και το τι πρέπει να κάνουν για να συμμορφωθούν.

4.1. Ζώντα ζώα

Πεδίο εφαρμογής: Οι υπεύθυνοι των επιχειρήσεων τροφίμων που κάνουν παραδόσεις σε σφαγείο (π.χ. κτηνοτρόφος, έμπορος ζώων)

Υπάρχουν διάφοροι κανονισμοί στη νομοθεσία της ΕΕ, καθώς και συγκεκριμένοι εθνικοί κανονισμοί που σχετίζονται με την παρακολούθηση των ζώων. Οι σχετικές πληροφορίες περιλαμβάνουν:

- Αριθμός έγκρισης κτηνοτρόφου
- Ταυτοποίηση ενός μεμονωμένου ζωντανού ζώου (π.χ. αριθμός ενωτίου για βοδινά) ή μιας ομάδας ζώων, ανάλογα με το είδος των ζώων
- Ηλικία του ζώου (σημαντική για τη διαφοροποίηση μεταξύ μόσχου και βοείου κρέατος σύμφωνα με τον κανονισμό επισήμανσης του βοείου κρέατος ή για τον προσδιορισμό του τύπου εκτροφής (τελευταία περίοδος εκτροφής) από πλευράς του κανονισμού σχετικά με τις πληροφορίες για τα τρόφιμα)
- Δήλωση σχετικά με τη χώρα γέννησης και εκτροφής
- Κατάσταση της υγείας του ζώου
- Φάρμακα που χορηγούνται στο ζώο/ ομάδα ζώων ή άλλες θεραπείες
- Παρουσία ασθενειών που μπορούν να θέσουν τη ζωή του ζώου σε κίνδυνο
- Εάν υπάρχουν: αποτελέσματα των αναλύσεων των δειγμάτων που λήφθηκαν από τα ζώα για τη διάγνωση ασθενειών
- Αριθμός κοπαδιού (χοίροι)
- Κοτόπουλο για ψήσιμο: πυκνότητα (π.χ. πουλερικά)
- Όνομα και διεύθυνση του κτηνιάτρου
- Προγραμματισμένη ημερομηνία αποστολής των βοοειδών στο σφαγείο
- Αριθμός ζώων που στέλνονται στο σφαγείο (τουλάχιστον 24 ώρες πριν την άφιξη των ζώων στο σφαγείο)
- Σε περίπτωση εξαγωγής: ονόματα των τρίτων χωρών
- Πληροφορίες για την εφαρμογή της επισήμανσης καταγωγής για το χοιρινό κρέας, τα πουλερικά και τα αιγο- πρόβατα: τα σφαγεία πρέπει να λαμβάνουν γραπτώς τις κατάλληλες πληροφορίες καταγωγής για κάθε ζώο/ ομάδα ζώων από τον κτηνοτρόφο ή άλλους υπεύθυνους της επιχείρησης τροφίμων. Συνήθως, η τεκμηρίωση για τα ζώα που προορίζονται για σφαγή έχει ήδη συμπληρωθεί με τις πληροφορίες καταγωγής. Σε ορισμένες χώρες, οι εθνικοί κλαδικοί φορείς έχουν ήδη διεκπεραιώσει τις σχετικές συστάσεις για την παροχή των εν λόγω πληροφοριών.



Όλες οι εταιρίες καλούνται να διασφαλίσουν ότι γνωρίζουν ακριβώς τις ισχύουσες νομοθεσίες της ΕΕ και τις τοπικές νομοθεσίες στην τοπική αγορά τους καθώς και το τι πρέπει να κάνουν για να συμμορφωθούν.



Η αντιστοίχιση GTIN σε ζωντανά ζώα δεν έχει μέχρι στιγμής εφαρμοστεί στον τομέα της κτηνοτροφίας. Ωστόσο, κρίνεται σκόπιμη η απόδοση GTIN σε ζωντανά ζώα. Όταν συνδυάζεται με τον αριθμό της παρτίδας για τα ζώα που ανήκουν στην ίδια ομάδα εκτροφής ή με τον αριθμό σειράς, τα EPCIS μπορούν να χρησιμοποιηθούν σωστά. Αυτό ισχύει και για την κατανομή GLN για τοποθεσίες σχετικές με την ιχνηλασιμότητα, όπως κοπάδια ή βοσκότοπους.

Οι εταιρίες που σήμερα είναι τεχνικά χαμηλά εξοπλισμένες μπορούν επίσης να εφαρμόσουν λύσεις βασισμένες σε μοναδικό barcode για να κωδικοποιήσουν πρόσθετα δεδομένα προϊόντος σε ένα GS1-128 ή GS1 DataBar.

Ωστόσο, οι εταιρίες θα πρέπει να γνωρίζουν, ότι ενδέχεται να έχουν πρόσθετο κόστος για την εφαρμογή αυτού του ενδιάμεσου βήματος.

4.2. Εφοδιαστική Αλυσίδα Κρέατος

Η εφοδιαστική αλυσίδα κρέατος ξεκινά με σφαγή των ζώων και τελειώνει με την πώληση των προϊόντων από τους εμπόρους λιανικής πώλησης ή με την παροχή τροφίμων από μια μονάδα ομαδικής εστίασης στον τελικό καταναλωτή. Σύμφωνα με τον κανονισμό σχετικά με το βόειο κρέας, είναι υποχρεωτικό να τοποθετούνται οι σχετικές πληροφορίες απευθείας στο προϊόν (π.χ. ετικέτα πάνω στο προϊόν ή κοντά στο κιβώτιο ή στο χαρτοκιβώτιο). Αντιθέτως, ο κανονισμός που αφορά τις πληροφορίες για τα τρόφιμα επιτρέπει επίσης την παροχή πληροφοριών σχετικά με τα συνοδευτικά έγγραφα.



Υποχρεωτική κατά την έννοια της νομοθεσίας για τα τρόφιμα σε όλες τις περιπτώσεις σημαίνει απλώς πληροφορία γραπτή με σαφή τρόπο. Ωστόσο, ο GS1 συνιστά τη χρήση προτύπων αναγνώρισης και επικοινωνίας GS1 για αποτελεσματικότερη λήψη και ανταλλαγή δεδομένων που σχετίζονται με το προϊόν και την ιχνηλασιμότητα, ηλεκτρονικά και συνεχόμενα.

Οι παρακάτω πίνακες δείχνουν τα σχετικά στοιχεία του προϊόντος που πρέπει να παρέχονται από τον υπεύθυνο της επιχείρησης τροφίμων σε έναν αποδέκτη σε επόμενο στάδιο της διαδικασίας διαφοροποιημένα από τα είδη των ζώων και τη σχετική νομοθεσία που βασίζεται στην Αυτόματη Αναγνώριση και Συλλογή Δεδομένων (AIDC). Χρησιμοποιούν τα ακόλουθα αρκτικόλεξα:

M Υποχρεωτικές πληροφορίες για να διασφαλιστεί η αναγνώριση και η ιχνηλασιμότητα του προϊόντος **με τη χρήση των προτύπων GS1**

Σε περίπτωση που οι εταιρίες ανταλλάσσουν τα δεδομένα προέλευσης με τυποποιημένα ηλεκτρονικά μέσα (π.χ. EDI, EPCIS), αρκεί η κωδικοποίηση του GTIN/batch σε ένα barcode που αναγράφεται στην ετικέτα ως κλειδί πρόσβασης για την εξασφάλιση της ιχνηλασιμότητας.

C Προαιρετικές πληροφορίες: θα πρέπει να ανταλλάσσονται **με τη χρήση των προτύπων GS1** λόγω της νομικής «υποχρέωσης επισήμανσης καταγωγής»

(C) Προαιρετικές πληροφορίες: εάν το GS1 DataBar χρησιμοποιείται αντί του EAN-13 για μονάδες εμπορίας καταναλωτή

✓ Παροχή των υποχρεωτικών **από τον κανονισμό** πληροφοριών (γραπτές με σαφή τρόπο)

NA Δεν εφαρμόζεται.

1) Προαιρετικές πληροφορίες: επιλογή των δεικτών εφαρμογής AI 410 έως AI 415 ανάλογα με τον ρόλο της επιχείρησης τροφίμων

2) «Οι επιχειρήσεις τροφίμων τροφίμων δεν πρέπει να διαθέτουν στην αγορά προϊόντα ζωικής προέλευσης τα οποία διαχειρίζονται σε μια εγκατάσταση η οποία υπόκειται σε έγκριση σύμφωνα με το άρθρο 4 (2), εκτός εάν αυτή έχει υγειονομική έγκριση...». Επιπλέον, για το βόειο κρέας, είναι υποχρεωτικό να φέρει μια δήλωση σχετικά με τον αριθμό έγκρισης της μονάδας σφαγής/τεμαχισμού/μεταποίησης, σε συνδυασμό με τη δήλω-

- ση σχετικά με την εκάστοτε χώρα στην ετικέτα.
- 3) Προαιρετικές πληροφορίες: θα πρέπει να ανταλλάσσονται με τη χρήση των προτύπων GS1 λόγω συγκεκριμένων νομικών «υποχρεώσεων επισήμανσης της καταγωγής» (π.χ. σχηματισμός παρτίδας 3+3 για το προσυσκευασμένο βόειο κρέας)
- * Χρήση των EAN-13, EAN-8 ή συγκεκριμένου RCN για τη χώρα στα σημεία πώλησης

4.2.1. Σφαγείο

Πεδίο εφαρμογής: Επιχειρήσεις τροφίμων που παραδίδουν σφάγια σε εργαστήρια τεμαχισμού (π.χ. σφαγείο)

Χαρακτηριστικό GS1 / Βασικό στοιχείο δεδομένων	AIDC	Βο-δινό κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)	Χοι-ρινό κρέας	Που-λερικά	Πρό-βειο-κρέας	Κατσι-κίσιο κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)
1 Αποστολέας/ Προμηθευτής GLN 1) Όνομα προμηθευτή Διεύθυνση προμηθευτή	AI (412) PURCHASE FROM Κύρια δεδομένα GLN Κύρια δεδομένα GLN	C	√ √	C	C	C	C	√ √
2 Παραλήπτης GLN 1) Όνομα Παραλήπτη Διεύθυνση Παραλήπτη	AI (410) SHIP TO LOC	C		C	C	C	C	
3 SSCC	AI (00) SSCC	C		C	C	C	C	
4 GTIN Όνομασία του προϊόντος Κατηγορία προϊόντος (π.χ. μοσχάρι, ταύρος, δαμαλί-δα) αντί για «βόειο κρέας»	AI (01) GTIN ή AI (02) CONTENT Κύρια δεδομένα GTIN	M	√ √	M	M	M	M	√ √ (χοιρινό και αρνίσιο κρέας)
5 Κωδικός παραγωγής/ Παρτίδας ή σειριακός αριθμός	AI (10) BATCH/LOT AI (21) SERIAL	M	√	M	M	M	M	√
6 Αριθ. Ενωτίου (βοδινό κρέας)	AI (251)	M	√	M	M	M	M	-
7 Ποσότητα ή καθαρό βάρος Ταξινόμηση σφάγιου	AI (30) VAR.COUNT AI (310) NET WEIGHT (kg)	C	√ √	C	C	C	C	√ √ (χοιρινό και αρνίσιο κρέας)
8 Ανάλυση κατά προ- τίμηση πριν από ή Ημερομηνία λήξης	AI (15) Best Before Date AI (17) USE BY OR EXPIRY	NA		NA	NA	NA	NA	
9 Αριθμός έγκρισης σφαγείου 2)	AI (7030) PROCESSOR	C	√	C	C	C	C	
10 Εργαστήριο τεμαχι- σμού/αποστέωσης Αριθμός έγκρισης 2)	AI (7031) PROCESSOR	NA		NA	NA	NA	NA	
11 Αριθμός έγκρισης μον- άδας μεταποίησης 2)	AI (7032) PROCESSOR	NA		NA	NA	NA	NA	
12 Αριθμός έγκρισης επιπλέον μονάδων μετα- ποίησης /σφαγείων 2) 3)	AI (7033-7039) PROCES- SOR#s Κύρια δεδομένα GLN	NA		NA	NA	NA	NA	

	Χαρακτηριστικό GS1 / Βασικό στοιχείο δεδομένων	AIDC	Βοδινό κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)	Χοιρινό κρέας	Πουλερικά	Πρόβειο κρέας	Κατσίκιο κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)
13	Ημερομηνία σφαγής	AI (7007) HARVEST DATE	C		C	C	C	C	
14	Ημερομηνία πρώτης κατάψυξης (ανάλογα με την περίπτωση)	AI (7006) FIRST FREEZE DATE	C	ανάλογα με την περίπτωση	C	C	C	C	ανάλογα με την περίπτωση
15	Ημερομηνία παραγωγής	AI (11) PROD DATE	NA		NA	NA	NA	NA	
16	Χώρα γέννησης	AI (422) ORIGIN	C	✓	C	C	C	C	υπό συνθήκες
17	Χώρα εκτροφής/πάχυνσης	AI (423) COUNTRY – INITIAL PROCESS.	C	✓	C	C	C	C	✓
18	Χώρα σφαγής	AI (424) COUNTRY – PROCESS.	C	✓	C	C	C	C	✓
19	Χώρα κάλυψης πλήρους αλυσίδας κατεργασίας (ανάλογα με την περίπτωση)	AI (426) COUNTRY – FULL PROCESS	C	✓	C	C	C	C	✓
20	Χώρα τεμαχισμού/αποστέωσης	AI (425) COUNTRY – DISASSEMBLY	NA		NA	NA	NA	NA	

4.2.2. Εργαστήριο(-α) τεμαχισμού

Πεδίο εφαρμογής: Επιχειρήσεις τροφίμων που κάνουν παραδόσεις τεμαχίων κρέατος σε έναν επεξεργαστή (π.χ. εργαστήριο τεμαχισμού, κρεοπωλείο, εργαστήριο αποσυσκευασίας και επανασυσκευασίας, χονδρέμποροι)

	Χαρακτηριστικό GS1 / Βασικό στοιχείο δεδομένων	AIDC	Βοδινό κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)	Χοιρινό κρέας	Πουλερικά	Αρνίσιο κρέας	Κατσίκιο κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)
1	Αποστολέας/ Προμηθευτής GLN 1)	AI (412) PURCHASE FROM	C		C	C	C	C	
	Όνομα προμηθευτή	Κύρια δεδομένα GLN		✓					✓
	Διεύθυνση προμηθευτή	Κύρια δεδομένα GLN		✓					✓
2	Παραλήπτης GLN 1)	AI (410) SHIP TO LOC	C		C	C	C	C	
	Όνομα Παραλήπτη								
	Διεύθυνση Παραλήπτη								
3	SSCC	AI (00) SSCC	C		C	C	C	C	
4	GTIN	AI (01) GTIN ή AI (02) CONTENT	M		M	M	M	M	
	Όνομασία του προϊόντος	Κύρια δεδομένα GTIN		✓					✓
	Κατηγορία προϊόντος (π.χ. μοσχάρι, ταύρος, δαμαλίδα) αντί για «βόειο κρέας»			✓					
5	Κωδικός batch/lot ή σειριακός αριθμός	AI (10) BATCH/LOT AI (21) SERIAL	M	✓	M	M	M	M	✓
6	Αριθ. Ενωτίου (βοδινό κρέας)	AI (251)							-
7	Ποσότητα ή καθαρό βάρος	AI (30) VAR.COUNT AI (310) NET WEIGHT (kg)	C	✓	C	C	C	C	✓
8	Ανάλωση κατά προτίμηση πριν από ή Ημερομηνία λήξης	AI (15) Best Before Date AI (17) USE BY OR EXPIRY	C	✓	C	C	C	C	✓
9	Αριθμός έγκρισης σφαγείου 2)	AI (7030) PROCESSOR	C	✓	C	C	C	C	
	Όνομα σφαγείου								
10	Εργαστήριο τεμαχισμού/αποστέωσης Αριθμός έγκρισης 2)	AI (7031) PROCESSOR	C	✓	C	C	C	C	
	Όνομα εργαστηρίου τεμαχισμού/αποστέωσης	Κύρια δεδομένα GLN							

Χαρακτηριστικό GS1 / Βασικό στοιχείο δεδομένων	AIDC	Βοδινό κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)	Χοιρινό κρέας	Πουλερικά	Πρόβειο κρέας	Κατσικίσιο κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)
11 Αριθμός έγκρισης μονάδας μεταποίησης 2)	AI (7032) PROCESSOR	NA		NA	NA	NA	NA	
Όνομα μονάδας μεταποίησης	Κύρια δεδομένα GLN							
12 Αριθμός έγκρισης μονάδων περαιτέρω μεταποίησης /σφαγείων 2) 3)	AI (7033-7039) PROCESSOR#s	NA		NA	NA	NA	NA	
Όνόματα μονάδων περαιτέρω μεταποίησης /σφαγείων	Κύρια δεδομένα GLN							
13 Ημερομηνία σφαγής	AI (7007) HARVEST DATE	C		C	C	C	C	
14 Ημερομηνία πρώτης κατάψυξης (ανάλογα με την περίπτωση)	AI (7006) FIRST FREEZE DATE	C	ανάλογα με την περίπτωση	C	C	C	C	ανάλογα με την περίπτωση
15 Ημερομηνία παραγωγής	AI (11) PROD DATE	C		C	C	C	C	
16 Χώρα γέννησης	AI (422) ORIGIN	C	✓	C	C	C	C	υπό συνθήκες
17 Χώρα εκτροφής/πάχυνσης	AI (423) COUNTRY – INITIAL PROCESS.	C	✓	C	C	C	C	✓
18 Χώρα σφαγής	AI (424) COUNTRY – PROCESS.	C	✓	C	C	C	C	✓
19 Χώρα κάλυψης πλήρους αλυσίδας κατεργασίας (ανάλογα με την περίπτωση)	AI (426) COUNTRY – FULL PROCESS	C	✓	C	C	C	C	✓
20 Χώρα τεμαχισμού/αποστέωσης	AI (425) COUNTRY – DISASSEMBLY	C	✓	C	C	C	C	υπό συνθήκες

4.2.3. Επεξεργαστές

Πεδίο εφαρμογής: Επιχειρήσεις τροφίμων που παρέχουν μονάδες logistics / μονάδες εμπορίας σε εταιρίες που πωλούν σε τελικούς καταναλωτές και μονάδες ομαδικής εστίασης (π.χ. λιανοπωλητής, χονδρέμπορος, κρεοπωλείο, εστιατόρια, καντίνες, βιομηχανία τροφίμων)

Χαρακτηριστικό GS1 / Βασικό στοιχείο δεδομένων	AIDC	Βοδινό κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)	Χοιρινό κρέας	Πουλερικά	Αρνίσιο κρέας	Κατσικίσιο κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)
1 Αποστολέας/ Προμηθευτής GLN 1)	AI (412) PURCHASE FROM	C		C	C	C	C	
Όνομα προμηθευτή	Κύρια δεδομένα GLN		✓					✓
Διεύθυνση προμηθευτή	Κύρια δεδομένα GLN		✓					✓
2 Παραλήπτης GLN 1)	AI (410) SHIP TO LOC	C		C	C	C	C	
Όνομα Παραλήπτη								
Διεύθυνση Παραλήπτη								
3 SSCC	AI (00) SSCC	C		C	C	C	C	
4 GTIN	AI (01) GTIN ή AI (02) CONTENT	M		✓	✓	✓	✓	
Όνομασία του προϊόντος	Κύρια δεδομένα GTIN		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Κατηγορία προϊόντος (π.χ. μοσχάρι, ταύρος, δαμαλίδα) αντί για «βόειο κρέας»			✓					
5 Κωδικός batch/lot ή σειριακός αριθμός	AI (10) BATCH/LOT AI (21) SERIAL	M	✓	M	M	M	M	✓
6 Αριθ. Ενωτίου (βοδινό κρέας)	AI (251)							-
7 Ποσότητα ή καθαρό βάρος	AI (30) VAR.COUNT AI (310) NET WEIGHT (kg)	C	✓	C	C	C	C	✓
8 Ανάλωση κατά πρό-τίμηση πριν από ή Ημερομηνία λήξης	AI (15) Best Before Date AI (17) USE BY OR EXPIRY	C	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	Χαρακτηριστικό GS1 / Βασικό στοιχείο δεδομένων	AIDC	Βο-δινό κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)	Χοι-ρινό κρέας	Που-λερικά	Αρ-νίσιο κρέας	Κατσι-κίσιο κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)
9	Αριθμός έγκρισης σφαγείου 2) Όνομα σφαγείου	AI (7030) PROCESSOR	C	✓	C	C	C	C	
10	Εργαστήριο τεμαχισμού/αποστέωσης Αριθμός έγκρισης 2)	AI (7031) PROCESSOR	C	✓	C	C	C	C	
	Όνομα εργαστηρίου τεμαχισμού/αποστέωσης	Κύρια δεδομένα GLN							
11	Αριθμός έγκρισης μονάδας μεταποίησης 2)	AI (7032) PROCESSOR	C	✓	C	C	C	C	
	Όνομα μονάδας μεταποίησης	Κύρια δεδομένα GLN							
12	Αριθμός έγκρισης μονάδων περαιτέρω μεταποίησης / σφαγείων 2) 3)	AI (7033-7039) PROCESSOR#s	C	ανάλογα με την περίπτωση	C	C	C	C	ανάλογα με την περίπτωση
	Ονόματα μονάδων περαιτέρω μεταποίησης / σφαγείων	Κύρια δεδομένα GLN							
13	Ημερομηνία σφαγής	AI (7007) HARVEST DATE	C		C	C	C	C	
14	Ημερομηνία πρώτης κατάψυξης (ανάλογα με την περίπτωση)	AI (7006) FIRST FREEZE DATE	C	ανάλογα με την περίπτωση	C	C	C	C	ανάλογα με την περίπτωση
15	Ημερομηνία παραγωγής	AI (11) PROD DATE	C		C	C	C	C	
16	Χώρα γέννησης	AI (422)ORIGIN	C	✓	C	C	C	C	υπό συνθήκες
17	Χώρα εκτροφής/πάχυνσης	AI (423) COUNTRY – INITIAL PROCESS.	C	✓	C	C	C	C	✓
18	Χώρα σφαγής	AI (424) COUNTRY – PROCESS.	C	✓	C	C	C	C	✓
19	Χώρα κάλυψης πλήρους αλυσίδας κατεργασίας (ανάλογα με την περίπτωση)	AI (426) COUNTRY – FULL PROCESS	C	✓	C	C	C	C	✓
20	Χώρα τεμαχισμού/αποστέωσης	AI (425) COUNTRY – ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	C	✓	C	C	C	C	υπό συνθήκες

4.2.4. Λιανικό εμπόριο

Πεδίο εφαρμογής: Επιχειρήσεις τροφίμων που είτε πωλούν καταναλωτικά αγαθά κεντρικά, συσκευασμένα και με ετικέτα (από έναν επεξεργαστή) είτε πωλούν καταναλωτικά αγαθά αποκεντρωμένα, προσυσκευασμένα και με ετικέτα (εντός καταστήματος) για άμεση πώληση στον τελικό καταναλωτή (π.χ. υπεραγορές, καταστήματα cash & carry, κρεπωλεία). Οι ακόλουθες υποχρεωτικές ενδείξεις επισήμανσης ισχύουν μόνο για τα έτοιμα προϊόντα, αλλά όχι για τον τομέα παροχής υπηρεσιών εστίασης. Παρ' όλα αυτά, οι προμηθευτές μονάδων ομαδικής εστίασης (π.χ. εστιατόρια, κυλικεία) είναι επίσης υποχρεωμένοι να παρέχουν τις κατάλληλες πληροφορίες σχετικά με την καταγωγή (σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1169/2011 στους πελάτες τους. Σημειώνεται ότι



Σε περίπτωση που υπάρχει στην ετικέτα ένα GS1 DataBar αντί για ένα EAN-13, το barcode μπορεί να περιέχει περισσότερες πληροφορίες αντί μόνο τον GTIN ή κωδικό περιορισμένης κυκλοφορίας για τα προϊόντα μεταβλητού βάρους, π.χ. παρτίδα, καθαρό βάρος, ημερομηνία ανάλωσης κατά προτίμηση πριν από. Έτσι, τα συστήματα πληροφορικής με βάση το EPCIS μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέχρι την ολοκλήρωση της παραγγελίας στα σημεία πώλησης. Τα πρότυπα GS1 δεν υποστηρίζουν τη χρήση ενός RCN αντί ενός GTIN για την αναγνώριση των προϊόντων στο GS1 DataBar.

	Χαρακτηριστικό GS1 / Βασικό στοιχείο δεδομένων	AIDC	Βόειο κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)	Χοιρινό κρέας	Πουλερικά	Πρόβειο κρέας	Κατσικίσιο κρέας	Υποχρεωτικές από το νόμο πληροφορίες (απλή γραφή)
1	Αποστολέας/ Προμηθευτής GLN 1)	AI (412) PURCHASE FROM	NA		NA	NA	NA	NA	
	Όνομα προμηθευτή	Κύρια δεδομένα GLN		√					√
	Διεύθυνση προμηθευτή	Κύρια δεδομένα GLN		√					√
2	Παραλήπτης GLN 1)	AI (410) SHIP TO LOC							
	Όνομα Παραλήπτη								
	Διεύθυνση Παραλήπτη								
3	SSCC	AI (00) SSCC	NA		NA	NA	NA	NA	
4	GTIN *	AI (01) GTIN	M		M	M	M	M	
	Όνομασία του προϊόντος	Κύρια δεδομένα GTIN		√					√
	Κατηγορία προϊόντος (π.χ. μοσχάρι, ταύρος, δαμαλίδα) αντί για «βόειο κρέας»			√					
5	Κωδικός batch/lot ή σειριακός αριθμός	AI (10) BATCH/LOT AI (21) SERIAL	(C)	√	(C)	(C)	(C)	(C)	√
6	Αριθ. Ενωτίου (βοδινό κρέας)	AI (251)							NA
7	Ποσότητα ή καθαρό βάρος	AI (30) VAR.COUNT AI (310) NET WEIGHT (kg)	(C)	√	(C)	(C)	(C)	(C)	√
8	Ανάλωση κατά προτίμηση πριν από ή Ημερομηνία λήξης	AI (15) Best Before Date AI (17) USE BY OR EXPIRY	(C)	√	(C)	(C)	(C)	(C)	√
9	Αριθμός έγκρισης σφαγείου 2)	AI (7030) PROCESSOR	NA	√	NA	NA	NA	NA	√
	Όνομα σφαγείου								
10	Εργαστήριο τεμαχισμού/αποστέωσης Αριθμός έγκρισης 2)	AI (7031) PROCESSOR	NA	√	NA	NA	NA	NA	√
	Όνομα εργαστηρίου τεμαχισμού/αποστέωσης	Κύρια δεδομένα GLN							
11	Αριθμός έγκρισης μονάδας μεταποίησης 2)	AI (7032) PROCESSOR	NA	√	NA	NA	NA	NA	√
	Όνομα μονάδας μεταποίησης	Κύρια δεδομένα GLN							
12	Αριθμός έγκρισης μονάδων περαιτέρω μεταποίησης /σφαγείων 2) 3)	AI (7033-7039) PROCESSOR#s	NA	√	NA	NA	NA	NA	√
	Ονόματα μονάδων περαιτέρω μεταποίησης / σφαγείων	Κύρια δεδομένα GLN							
13	Ημερομηνία σφαγής	AI (7007) HARVEST DATE	NA		NA	NA	NA	NA	
14	Ημερομηνία πρώτης κατάψυξης (ανάλογα με την περίπτωση)	AI (7006) FIRST FREEZE DATE	NA	√					√
15	Ημερομηνία παραγωγής	AI (11) PROD DATE	NA		NA	NA	NA	NA	
16	Χώρα γέννησης	AI (422) ORIGIN	NA	√					υπό συνθήκες
17	Χώρα εκτροφής/πάχυνσης	AI (423) COUNTRY – INITIAL PROCESS.	NA	√	NA	NA	NA	NA	√
18	Χώρα σφαγής	AI (424) COUNTRY – PROCESS.	NA	√					√
19	Χώρα κάλυψης πλήρους αλυσίδας κατεργασίας (ανάλογα με την περίπτωση)	AI (426) COUNTRY – FULL PROCESS	NA	√	NA	NA	NA	NA	√
20	Χώρα τεμαχισμού/αποστέωσης	AI (425) COUNTRY – DISASSEMBLY	NA	√	NA	NA	NA	NA	υπό συνθήκες

5. Ιδιαίτερες περιπτώσεις

5.1. Μικτά προϊόντα (που περιέχουν περισσότερα από ένα είδη κρέατος)

Για τα προσυσκευασμένα προϊόντα με βάση το κρέας, όπως ο κιμάς ή τα πιάτα ποικιλίας κρεάτων σχάρας, που περιέχουν κρέας που προέρχεται από περισσότερα από ένα είδη ζώων, η παροχή δήλωσης σχετικά με την «καταγωγή» για κάθε είδος γίνεται υποχρεωτική σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1169/2011 και 1337/2013 αντίστοιχα. Ως εκ τούτου, η χώρα σφαγής πρέπει να διευκρινίζεται στην ετικέτα για κάθε είδος ζώου σε μορφή αναγνώσιμη από τον καταναλωτή. Σε περίπτωση που ένα προϊόν περιέχει και άλλα προϊόντα κρέατος εκτός από βόειο κρέας, η ετικέτα πρέπει να συμμορφώνεται με τους Κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1169/2011, 1337/2013 και 1760/2000 αντίστοιχα. Οι Δείκτες Εφαρμογής (AI) είναι γενικοί και, για να διασφαλίσουν ότι οι πληροφορίες που κωδικοποιούνται σε ένα barcode είναι μοναδικές και δεν μπορούν να παρερμηνευθούν, ο κάθε AI μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά σε μια ετικέτα.

Για το λόγο αυτό, συνιστάται η κωδικοποίηση του GTIN (AI 01), του κωδικού παρτίδας (AI 10), του βάρους (AI 310x) και της ημερομηνίας λήξης / ημερομηνίας ανάλωσης (AI 15/17) στη συσκευασία, σε συνδυασμό με πληροφορίες αναγνώσιμες από τον καταναλωτή σχετικά με την προέλευση όπως περιγράφεται παραπάνω.



Οι βέλτιστες πρακτικές για την επικοινωνία των δεδομένων των προσυσκευασμένων φρέσκων (ανάμικτης σύνθεσης) προϊόντων είναι η χρήση του EPCIS (βλέπε σημείο 3.1.4) ή της ηλεκτρονικής ειδοποίησης αποστολής DESADV σε μορφή EANCOM® ή GS1 XML. Αυτό απαιτεί από τον SSCC να αναγράφει στην ετικέτα τουλάχιστον ένα GTIN και έναν σειριακό αριθμό ή κωδικό παρτίδας αντίστοιχα. Άλλες σχετικές πληροφορίες εφαρμόζονται σε μορφή αναγνώσιμη από τον άνθρωπο στο φυσικό προϊόν.

Σε περίπτωση που ένας εταίρος στην εφοδιαστική αλυσίδα δεν είναι σε θέση να χρησιμοποιήσει τα μηνύματα EPCIS ή GS1 eCom, μπορεί να χρησιμοποιήσει τους Δείκτες Εφαρμογής (91 έως 99) που έχουν αποδοθεί ως εσωτερικές ή διμερώς συμφωνημένες πληροφορίες της εταιρίας.

5.2. Δήλωση καταγωγής της ΕΕ/ εκτός ΕΕ

Σε ορισμένες περιπτώσεις είναι δυνατό να εφαρμοστεί η δήλωση καταγωγής «ΕΕ» ή «εκτός ΕΕ», αντί να αναφερθεί η συγκεκριμένη χώρα καταγωγής. Δεδομένου ότι δεν υπάρχουν 3ψήφιοι αριθμητικοί κωδικοί για τις δύο αυτές δηλώσεις σύμφωνα με τη λίστα κωδικών χωρών ISO 3166-1, οι κωδικοί αριθμοί 900 έως 999 θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο μιας αμφίπλευρης συμφωνίας.

5.3. Επισήμανση πολλαπλών προελεύσεων

Σύμφωνα με τον κανονισμό επισήμανσης του βοείου κρέατος της ΕΕ και τους κανονισμούς σχετικά με τις πληροφορίες για τα τρόφιμα, ορισμένα προϊόντα απαιτούν μια δήλωση σχετικά με την «εκτροφή σε» για περισσότερα από ένα κράτη μέλη της ΕΕ / εκτός ΕΕ / χώρες εκτός ΕΕ (ή συνδυασμός των δύο). Αυτό ισχύει για παράδειγμα σε περίπτωση που η εκτροφή των ομογενών παρτίδων ζώων (μετά τον τοκετό) έλαβε αρχικά χώρα στο Βέλγιο και στη συνέχεια τα ζώα πωλήθηκαν σε έναν κτηνοτρόφο στην Ολλανδία για την περίοδο ολοκλήρωσης. Αυτό καλύπτεται από τον Δείκτη Εφαρμογής (AI) 423 «Χώρα αρχική επεξεργασία», η οποία συνδέεται με τη χώρα / τις χώρες εκτροφής στη βιομηχανία κρέατος και επιτρέπει την κωδικοποίηση σε ένα barcode έως και 5 διαφορετικών χωρών.

6. Παράρτημα

Περαιτέρω απαιτήσεις για το εμπόριο κρέατος (που δεν σχετίζονται με την ιχνηλασιμότητα)

Υπάρχουν διάφορες πρόσθετες νομικές απαιτήσεις για τον τομέα του κρέατος που βασίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία για τα τρόφιμα της ΕΕ.

Οι απαιτήσεις αυτές δεν σχετίζονται με την ιχνηλασιμότητα, ωστόσο η χρήση των προτύπων GS1 τις καλύπτει -από την πλευρά της εφοδιαστικής αλυσίδας- με αποτελεσματικό τρόπο.

6.1. Κανονισμός της ΕΕ 1169/2011 σχετικά με την παροχή πληροφοριών στους καταναλωτές για τα τρόφιμα

6.1.1. Οι «Υποχρεωτικές Ενδείξεις» του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1169/2011

Τα ακόλουθα στοιχεία του προϊόντος πρέπει να αναγράφονται στις ετικέτες των προσσκευασμένων τροφίμων από τις 13 Δεκεμβρίου 2014:

1. η ονομασία του τροφίμου,
2. ο κατάλογος των συστατικών του,
3. κάθε συστατικό ή τεχνολογικό βοήθημα που προκαλεί αλλεργίες ή δυσανεξίες το οποίο χρησιμοποιείται για την παρασκευή ή την προετοιμασία ενός τροφίμου και εξακολουθεί να υπάρχει στο τελικό προϊόν, ακόμη και σε τροποποιημένη μορφή (στο παράρτημα του κανονισμού παρέχεται ένας κατάλογος αλλεργιογόνων ουσιών που πρέπει να δηλώνεται),
4. η ποσότητα ορισμένων συστατικών ή κατηγοριών συστατικών,
5. η καθαρή ποσότητα του τροφίμου,
6. η ημερομηνία ελάχιστης διατηρησιμότητας ή η ημερομηνία «ανάλωση μέχρι»,
7. τυχόν ειδικοί όροι αποθήκευσης ή/και όροι χρήσης
8. το όνομα και η διεύθυνση της επιχείρησης τροφίμων στο όνομα της οποίας κυκλοφορεί το τρόφιμο (ή το όνομα του εισαγωγέα, εάν η επιχείρηση τροφίμων είναι εκτός της ΕΕ),
9. η χώρα καταγωγής ή ο τόπος προέλευσης όπου παρέχονται στο άρθρο 26,
10. οι οδηγίες χρήσης όπου θα ήταν δύσκολο να γίνει σωστή χρήση του τροφίμου χωρίς τέτοιες οδηγίες,
11. για τα ποτά με περιεκτικότητα σε οινόπνευμα μεγαλύτερη από 1,2 % κατ'όγκο, η αναγραφή του ς κατ'όγκο αλκοολικού τίτλου,
12. δήλωση διατροφικών πληροφοριών.



Πολλά προϊόντα στον τομέα του κρέατος, είτε βρίσκονται σε επόμενο στάδιο της εφοδιαστικής αλυσίδας λιανικής πώλησης είτε διατίθενται σε εταιρίες παροχής υπηρεσιών εστίασης, δεν είναι εμπορικά καταναλωτικά αγαθά που προορίζονται για πώληση, αλλά διατίθενται με συσκευασία διέλευσης για να προστατεύονται από μολύνσεις. Τα προϊόντα αυτά υπόκεινται στις ίδιες απαιτήσεις επισήμανσης όπως τα προσσκευασμένα αγαθά.

6.1.2. Πωλήσεις εξ αποστάσεως

Το άρθρο 14 του κανονισμού ορίζει ότι, εάν τα προσσκευασμένα τρόφιμα διατίθενται για πώληση μέσω της πώλησης εξ αποστάσεως (συνήθως σε μια ιστοσελίδα), οι ίδιες υποχρεωτικές ενδείξεις, εκτός από τη ημερομηνία ανάλωσης, θα πρέπει να είναι διαθέσιμες:

- στο υλικό που υποστηρίζει την πώληση εξ αποστάσεως πριν από την πραγματοποίηση της αγοράς
- και κατά τη στιγμή της παράδοσης.

Η εταιρία της οποίας το όνομα χρησιμοποιείται για την προώθηση του τροφίμου πρέπει να παρέχει τα απαραίτητα στοιχεία στον on-line έμπορο λιανικής εκ των προτέρων (αν και αυτό δεν αποτελεί νομική απαίτηση), έτσι ώστε να σχεδιαστούν οι ιστοσελίδες που περιέχουν αυτές τις πληροφορίες.

Η επικοινωνία κύριων δεδομένων GS1 μεταξύ των εμπορικών εταιριών μέσα από τα κανάλια που συνιστώνται από τον GS1 (βλέπε παρακάτω) εξασφαλίζει συνήθως ότι τα δεδομένα είναι διαθέσιμα με τον κατάλληλο τρόπο.

Για την παρουσία και την ακρίβεια των πληροφοριών που απαιτούνται ο κανονισμός θεωρεί υπεύθυνη την εταιρία της οποίας το όνομα χρησιμοποιείται για την προώθηση του τροφίμου, αλλά και άλλους, όπως τους προμηθευτές των κατασκευαστών τροφίμων, προμηθευτές τροφίμων χύδην και λιανοπωλητές τροφίμων οι οποίοι έχουν επίσης ευθύνες. Αυτό απαιτεί ακρίβεια στην κοινοποίηση των στοιχείων των προϊόντων κατά μήκος της εφοδιαστικής αλυσίδας. Όλες οι υποχρεωτικές ενδείξεις στον κανονισμό μπορούν να κοινοποιούνται με χρήση των κύριων δεδομένων GS1, κάτι που αποτελεί τον καλύτερο τρόπο για να εξασφαλιστεί ότι όλες οι εταιρίες στην εφοδιαστική αλυσίδα μπορούν να κατανοήσουν αλλά και να χρησιμοποιήσουν τις πληροφορίες από κοινού

Εκτός από τα κύρια δεδομένα, ο GS1 παρέχει μια σειρά από τεχνολογίες «ανταλλαγής δεδομένων» για να πραγματοποιηθεί ορθά η επικοινωνία:

- Ο προτιμώμενος μηχανισμός για την κοινοποίηση των πληροφοριών είναι μέσω του Παγκόσμιου Δικτύου Δεδομένων Συγχρονισμού (GDSN). Ο προμηθευτής ο οποίος παρέχει δεδομένα σε ένα πιστοποιημένο Data Pool μπορεί να το διαθέσει σε οποιονδήποτε ή σε όλους τους εμπορικούς εταίρους του, εφόσον είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο και έχει ολοκληρωθεί η επικύρωση των δεδομένων.
- Ορισμένοι έμποροι λιανικής πώλησης δεν είναι συνδεδεμένοι με το GDSN, αλλά είναι σε θέση να λάβουν πληροφορίες (σε αντίθεση με τα δεδομένα B2B) από πηγή GS1 (Αξιόπιστη Πηγή Δεδομένων).
- Ο GS1 διαθέτει επίσης ένα πρότυπο μήνυμα ηλεκτρονικής ανταλλαγής δεδομένων (EDI) για την ανταλλαγή κύριων δεδομένων για το προϊόν. Αυτό είναι το μήνυμα EANCOM® Price-Catalogue message (PRICAT) που περιλαμβάνει επίσης όλα τα υποχρεωτικά στοιχεία σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ 1169/2011.



Ο GS1 έχει δημοσιεύσει ένα συμβουλευτικό πίνακα που παρουσιάζει τους κανόνες απόδοσης GTIN (GTIN Allocation Rules) σε σχέση με τις υποχρεωτικές πληροφορίες του κανονισμού της ΕΕ 1169/2011 και προτεινόμενες ερμηνείες των κανόνων. Κατά συνέπεια, ο ιδιοκτήτης της εμπορικής επωνυμίας του προϊόντος είναι υπεύθυνος για να αποφασίσει εάν θα πρέπει να γίνει αλλαγή στον GTIN. Ο πίνακας δείχνει πώς οι υποχρεωτικές πληροφορίες της ΕΕ 1169/2011 αντιστοιχούν στα GS1 κύρια δεδομένα των GDSN, GS1 Source και Μηνύματος PRICAT.

6.1.3. Διαχείριση των αλλαγών στα προϊόντα

Μια δυσκολία προκύπτει όταν ένα τρόφιμο αλλάζει με τέτοιο τρόπο ώστε να απαιτείται αλλαγή στα υποχρεωτικά δεδομένα που αναγράφονται στην ετικέτα. Σε αυτές τις περιπτώσεις, θα υπάρξει μια χρονική στιγμή κατά την οποία η παλιά και η νέα έκδοση του προϊόντος θα συνυπάρχουν στην εφοδιαστική αλυσίδα. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, δεν είναι δυνατόν για τον έμπορο λιανικής να γνωρίζει εάν η έκδοση του προϊόντος που παραγγέλθηκε μέσω μιας ιστοσελίδας θα είναι διαθέσιμη τη στιγμή και στον τόπο συλλογής της.

Οι σημαντικές αλλαγές σε ένα προϊόν απαιτούν απόδοση ενός νέου GTIN, γεγονός που αυξάνει την πιθανότητα ότι η σωστή παραλλαγή μπορεί να είναι διαθέσιμη και, εάν όχι, ο έμπορος λιανικής να μπορεί να αναγνωρίσει αυτόματα αν η έκδοση που συλλέχθηκε είναι διαφορετική από την έκδοση της παραγγελίας ώστε να ενημερώσει κατάλληλα τον καταναλωτή.

Ωστόσο, κάποιες μικρές αλλαγές στα υποχρεωτικά στοιχεία του προϊόντος στον κανονισμό δεν απαιτούν την απόδοση ενός νέου GTIN στο αλλαγμένο προϊόν. Σε αυτήν την περίπτωση, είναι αδύνατο για τον έμπορο λιανικής να χρησιμοποιήσει τον GTIN για να διακρίνει δύο εκδόσεις στο σημείο συλλογής. Σε αυτές τις περιπτώσεις, στη βιομηχανία τροφίμων, η συνήθης πρακτική είναι να συνεχίζεται η τήρηση των κανόνων απόδοσης GTIN. Διαδικαστικοί έλεγχοι ή/και χειροκίνητες παρεμβάσεις μπορούν να μειώσουν τις περιπτώσεις αναντιστοιχιών ανάμεσα στις παραλλαγές που έχουν παραγγελθεί και παραδοθεί και κάποιοι ελεγκτικοί φορείς μπορεί να είναι πιο ανεκτικοί, ακόμα και εάν αυτό μπορεί να οδηγήσει στην απόκλιση της ακριβούς ερμηνείας του κανονισμού, κατά τη διάρκεια προσωρινών μεταβάσεων από μια παραλλαγή στην άλλη. Εάν επρόκειτο να αντιστοιχίζονται νέοι GTIN για κάθε μικρή παραλλαγή, το αποτέλεσμα θα ήταν αυξημένο κόστος, λάθη και αναποτελεσματικότητες, που σε πολλές περιπτώσεις θα έβλαπταν τα συμφέροντα των καταναλωτών. Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι η μη αλλαγή του GTIN περιορίζεται σε ήσσονος σημασίας παραλλαγές και εάν η σύγχυση μιας παραλλαγής με άλλη ενδέχεται να επιφέρει κινδύνους στην υγεία, τότε η νέα παραλλαγή πρέπει να διακρίνεται με έναν νέο GTIN.

Ο GS1 αναπτύσσει νέους τρόπους λειτουργίας, έτσι ώστε στο μέλλον να είναι δυνατή η διάκριση μεταξύ των παραλλαγών ενός προϊόντος, χωρίς να διαταράσσεται η ροή της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Εάν υπάρχουν διαφορές, όπως για παράδειγμα στον κατάλογο συστατικών, τότε οι πληροφορίες προέλευσης δεν σχετίζονται σχεδόν ποτέ με την τρέχουσα παρτίδα κύριων δεδομένων. Η καταγωγή ενός μόνο προϊόντος μπορεί να ποικίλλει από το ένα φορτίο αποστολής στο άλλο ή ακόμα και ένα φορτίο αποστολής μπορεί να περιέχει περισσότερες από μια ομοιογενείς πληροφορίες καταγωγής. Ως εκ τούτου, δεν έχουν σημασία για το GDSN. Παρ' όλα αυτά, σε ορισμένες περιπτώσεις όπου οι πληροφορίες καταγωγής για ένα προϊόν είναι στατικές μπορούν να δηλώνονται στο πεδίο εφαρμογής του GDSN.

Σύμφωνα με τον κανονισμό, η δήλωση καταγωγής για τις πωλήσεις εξ αποστάσεως πρέπει να είναι διαθέσιμη πριν ο πελάτης κάνει την παραγγελία. Σύμφωνα με τη Λίστα Συχνών Ερωτήσεων του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, είναι δυνατή η δήλωση ενός συγκεκριμένου φάσματος χωρών. Η δήλωση αυτή πρέπει να είναι επαληθεύσιμη και μια δήλωση αποποίησης ευθύνης είναι υποχρεωτική.



Ο GS1 έχει δημοσιεύσει ένα συμβουλευτικό πίνακα που δείχνει τη συσχέτιση των κανόνων απόδοσης του GTIN με τις υποχρεωτικές πληροφορίες του κανονισμού της ΕΕ 1169/2011 και προτεινόμενες ερμηνείες των κανόνων. Ο ιδιοκτήτης εμπορικού σήματος είναι υπεύθυνος για να αποφασίσει εάν θα πρέπει να γίνει αλλαγή στον GTIN.

6.1.4. Επισήμανση αλλεργιογόνων

Από τις 13 Δεκεμβρίου 2014, οποιοδήποτε συστατικό ή πρόσθετοεπεξεργασίας που αναγράφεται στο παράρτημα II ή που προέρχεται από μια ουσία ή προϊόν που αναγράφεται στο παράρτημα II και προκαλεί αλλεργίες ή δυσανεξίες, το οποίο χρησιμοποιείται για την παρασκευή ή την προετοιμασία ενός τροφίμου και εξακολουθεί να υπάρχει στο τελικό προϊόν, ακόμη και σε τροποποιημένη μορφή, πρέπει να αναγράφεται στον κατάλογο των συστατικών. Το αλλεργιογόνο πρέπει να είναι διευκρινίζεται αμέσως μετά το συγκεκριμένο συστατικό. Σε αντίθεση με άλλες απαιτήσεις, οι αλλεργιογόνες τροφές σε μη προσυσκευασμένα προϊόντα που πωλούνται σε ένα πάγκο πρέπει να δηλώνονται.

Οι ουσίες ή προϊόντα που προκαλούν αλλεργίες ή δυσανεξίες όπως ορίζονται στον Κανονισμό που αφορά τις πληροφορίες για τα τρόφιμα είναι οι εξής:

1. Σιτηρά που περιέχουν γλουτένη* (δηλαδή σιτάρι, σίκαλη, κριθάρι, βρώμη, όλυρα, σιτηρό kamut ή οι υβριδικές τους ποικιλίες) και προϊόντα με βάση τα σιτηρά.
2. Καρκινοειδή και προϊόντα με βάση τα καρκινοειδή.
3. Αυγά και προϊόντα με βάση τα αυγά.
4. Ψάρια και προϊόντα με βάση τα ψάρια*.
5. Αραχίδες (φιστίκια αράπικα) και προϊόντα με βάση τις αραχίδες.
6. Σόγια και προϊόντα με βάση τη σόγια.
7. Γάλα και προϊόντα με βάση το γάλα (συμπεριλαμβανομένης της λακτόζης).
8. Ξηροί καρποί, δηλαδή αμύγδαλα (*Amygdalus communis* L.), φουντούκια (*Corylus avellana*), καρύδια (*Juglans regia*), καρύδια κάσιους (*Anacardium occidentale*), καρύδια πεκάν [*Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch], καρύδια Βραζιλίας (*Bertholletia excelsa*), φιστίκια (*Pistacia vera*), καρύδια μακαντάμια και καρύδια Κουίνολαντ (*Macadamia ternifolia*) και προϊόντα με βάση τα ανωτέρω*.
9. Σέλινο και προϊόντα με βάση το σέλινο.
10. Σινάπι (Μουστάρδα) και προϊόντα με βάση το σινάπι.
11. Σπόροι σησαμιού και προϊόντα με βάση τους σπόρους σησαμιού.
12. Διοξειδίο του θείου και θειώδεις ενώσεις σε συγκεντρώσεις άνω των 10 mg/kg ή 10 mg/λίτρο εκπεφρασμένα ως SO₂ που υπολογίζονται στα προϊόντα που προσφέρονται έτοιμα για κατανάλωση ή που ανασυστάθηκαν σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
13. Λούπινο και προϊόντα με βάση το λούπινο.
14. Μαλάκια και προϊόντα με βάση τα μαλάκια.



Πολλά προϊόντα με βάση το κρέας και παρασκευάσματα με βάση το κρέας περιέχουν επιπλέον συστατικά όπως καρυκεύματα, πρόσθετα τροφίμων ή βοηθητικά μέσα επεξεργασίας και απαιτούν εκτεταμένη επισήμανση των προϊόντων συμπεριλαμβανομένων των αλλεργιογόνων σε προηγούμενα στάδια της εφοδιαστικής αλυσίδας.

6.1.5. Ημερομηνία πρώτης κατάψυξης

Για τα κατεψυγμένα κρέατα και τα κατεψυγμένα παρασκευάσματα με βάση το κρέας, ο κανονισμός απαιτεί μια δήλωση για την ημερομηνία κατάψυξης ή την ημερομηνία πρώτης κατάψυξης σε περιπτώσεις όπου το προϊόν έχει καταψυχθεί περισσότερες από μία φορές. Η απαίτηση αυτή ισχύει επίσης για το κρέας που έχει αποψυχθεί και στη συνέχεια πωλείται σε θερμοκρασία ψυγείου.

Η ημερομηνία κατάψυξης ή η ημερομηνία πρώτης κατάψυξης πρέπει να αναγράφονται όπως εξής:

- α. Προηγούνται οι λέξεις «καταψύχθηκε στις...».
- β. Οι λέξεις που αναφέρονται στο σημείο (α) πρέπει να συνοδεύονται από:
 - την ίδια την ημερομηνία, ή,
 - μια αναφορά στο σημείο όπου αναγράφεται η ημερομηνία στην επισήμανση.
- γ. Η ημερομηνία αναγράφεται σε μη κωδικοποιημένη μορφή και συνίσταται κατά σειρά από την ημέρα, το μήνα και το έτος.



Για πολλά προϊόντα δεν έχει προσδιοριστεί κατά την έναρξη της αλυσίδας κατεργασίας, αν τελικά θα πωληθούν στον καταναλωτή, ή στον τομέα παροχής υπηρεσιών εστίασης, ή θα χρησιμοποιηθούν για κατεργασία. Ως εκ τούτου, οι εταιρίες συνιστάται να παρέχουν μια αντίστοιχη δήλωση σε περίπτωση «προηγούμενης κατάψυξης» για όλα τα προϊόντα.

6.1.6. Δήλωση για πρόσθετο νερό

Όσον αφορά τα προϊόντα με βάση το κρέας και τα παρασκευάσματα με βάση το κρέας που έχουν τη μορφή τεμαχίου, φέτας, μερίδας ή σφαγίου, η ονομασία του τροφίμου πρέπει να περιλαμβάνει ένδειξη της παρουσίας πρόσθετου νερού εάν το πρόσθετο νερό υπερβαίνει το 5 % του βάρους του τελικού προϊόντος (π.χ. βραστό ζαμπόν).

Με βάση τον παρόντα κανονισμό, ο κανόνας δεν ισχύει για προϊόντα με προσθήκη νερού για τεχνολογικούς λόγους (π.χ. προσθήκη πάγου στο κρέας λουκάνικου για τα βρασμένα λουκάνικα).

6.1.7. Πρωτεΐνη από διαφορετική ζωική προέλευση

Σε περίπτωση που τα προϊόντα με βάση το κρέας και παρασκευάσματα με βάση το κρέας περιέχουν πρόσθετες πρωτεΐνες, συμπεριλαμβανομένων των υδρολυμένων πρωτεϊνών, από διαφορετική ζωική προέλευση, η ονομασία του τροφίμου πρέπει να φέρει ένδειξη της παρουσίας τέτοιων πρωτεϊνών και της προέλευσής τους.

Η πρόσθετη ξένη ζωική πρωτεΐνη πρέπει να αναφέρεται στον κατάλογο των συστατικών καθώς και στην ονομασία με την οποία πωλείται το τρόφιμο. Επιπλέον, η ένδειξη της ζωικής πρωτεΐνης πρέπει να αναγράφεται αντίστοιχα ως μέρος των κύριων δεδομένων.

6.1.8. Ορισμός του σχετικού τμήματος εκτροφής

Για τα τρόφιμα που προέρχονται από ζώα που έχουν γεννηθεί σε μια χώρα διαφορετική από τη χώρα της εκτροφής/σφαγής, οι χώρες εκτροφής πρέπει να δηλώνονται ως εξής:

- χοίροι
 - ηλικία σφαγής > 6 μήνες: τελευταίοι 4 μήνες
 - ηλικία σφαγής < 6 μήνες
 - και βάρος > 80 kg: περίοδος εκτροφής από βάρος 30 kg
 - και βάρος > 80 kg: συνολική περίοδος εκτροφής
- αιγοπρόβατα
 - ηλικία σφαγής > 6 μήνες: τελευταίοι 6 μήνες
 - ηλικία σφαγής < 6 μηνών: συνολική περίοδος εκτροφής
- πουλερικά:
 - ηλικία σφαγής > 1 μήνα: τελευταίος μήνας
 - ηλικία σφαγής < 1 μήνα: περίοδος εκτροφής από την αρχή της εκτροφής

6.2. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 853/2004 για τον καθορισμό ειδικών κανόνων υγιεινής για την υγιεινή των τροφίμων

Ορισμένα τρόφιμα ενδέχεται να προκαλέσουν κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και απαιτούν τη θέσπιση συγκεκριμένων κανόνων υγιεινής. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για την προέλευση των τροφίμων ζωικής προέλευσης, στα οποία έχουν αναφερθεί συχνά μικροβιολογικοί και χημικοί κίνδυνοι. Όσον αφορά τη δημόσια υγεία, οι κανόνες αυτοί περιλαμβάνουν κοινές αρχές, ιδίως σε σχέση με τις ευθύνες των παρασκευαστών και των αρμόδιων αρχών, διαρθρωτικές, λειτουργικές και υγειονομικές απαιτήσεις για τις εγκαταστάσεις, διαδικασίες έγκρισης των εγκαταστάσεων, απαιτήσεις αποθήκευσης και μεταφοράς και σήματα καταλληλότητας.

Μεταξύ άλλων, αυτός ο κανονισμός προσδιορίζει τους κανόνες για την παραγωγή κιμά και τα παρασκευάσματα με βάση το κρέας. Όταν παρασκευάζεται από κρέας διατηρημένο με απλή ψύξη, ο κιμάς πρέπει να παρασκευάζεται

- α. στην περίπτωση των πουλερικών, το αργότερο εντός 3 ημερών από την ημερομηνία σφαγής,
- β. στην περίπτωση ζώων εκτός των πουλερικών, το αργότερο εντός 6 ημερών από την ημερομηνία σφαγής,

ή στην περίπτωση αποστεωμένου βοείου κρέατος, συσκευασμένου σε κενό αέρος, το αργότερο εντός 15 ημερών από την ημερομηνία σφαγής των ζώων.

Στο πλαίσιο αυτό, η χρήση του AI (7007) «ημερομηνία σφαγής» επιτρέπει στις εταιρίες να παράγουν κιμά συμμορφούμενες με την εν λόγω απαίτηση κατά τρόπο κατάλληλο.

6.3. Γλωσσάριο και Ορισμοί

Θα βρείτε το πλήρες γλωσσάριο του GS1 στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<http://apps.gs1.org/GDD/glossary/Pages/Home.aspx>

Πίνακας: Γλωσσάριο και Ορισμοί

Όρος	Περιγραφή και ορισμός
Φορέας	Φορέας είναι ο ρόλος που διαδραματίζει ο χρήστης σε σχέση με ένα σύστημα
Συμφωνίες	Συμφωνίες που συνάπτονται από τα μέρη και είναι νομικά δεσμευτικές για αυτά
Δείκτης Εφαρμογής (AI)	Το πεδίο δύο ή περισσότερων χαρακτήρων στην αρχή μιας ακολουθίας στοιχείων, που προσδιορίζει τη μορφή και το νόημά της
Αριθμός έγκρισης	Αριθμός μητρώου από τις τοπικές αρχές για την εγκατάσταση όπου πραγματοποιούνται οι διεργασίες αυτές.
Παρτίδα	Ο κωδικός παρτίδας συνδέει το εμπορικό προϊόν με τον κατασκευαστή που θεωρείται ότι σχετίζεται με την ιχνηλασιμότητα του προϊόντος. Τα δεδομένα ενδέχεται να αναφέρονται στο ίδιο το εμπορικό προϊόν ή σε είδη που περιέχονται σε αυτό. Σημειώσεις Εφαρμογής GDD: Ένας τυπικός κωδικός παρτίδας μπορεί να περιλαμβάνει την τοποθεσία του εργοστασίου, τη γραμμή παραγωγής, την ημερομηνία παραγωγής και τη βάρδια. Η μορφή και η δομή του ποικίλλουν ανάλογα με τον οργανισμό.
Επιχειρηματική ανάγκη	Είναι μια δήλωση ανάγκης που αφορά τον επιχειρηματικό κλάδο ή την επιχειρηματική διαδικασία υπό μελέτη. Πρόκειται για κάτι που πρέπει να κάνει το σύστημα ή για ένα χαρακτηριστικό που πρέπει να έχει το σύστημα. Η ανάγκη υπάρχει είτε επειδή ο τύπος του προϊόντος απαιτεί ορισμένες λειτουργίες ή χαρακτηριστικά, είτε ο πελάτης επιθυμεί η απαίτηση να αποτελεί μέρος του παραδιδόμενου προϊόντος.
Αγοραστής	Μια οντότητα που αγοράζει το προϊόν από τον ιδιοκτήτη της επωνυμίας ή από τον αντιπρόσωπό του.
Παρτίδα που συνδέεται με τον τεμαχισμό κρέατος	Το κρέας που προκύπτει από το τεμαχισμό τμημάτων από πολλαπλά σφάγια. (KB 06/09/1999 Άρθρο 2 [2β]).

Όρος	Περιγραφή και ορισμός
Κρίσιμο Περιστατικά Εντοπισμού /ΚΠΕ	Συγκεκριμένα σημεία στην εφοδιαστική αλυσίδα όπου ένα προϊόν κινείται ανάμεσα σε εγκαταστάσεις ή μετατρέπεται με κάποιο τρόπο. Τα σημεία αυτά ενδέχεται επίσης να είναι σημεία/τοποθεσίες όπου η συλλογή δεδομένων είναι απαραίτητη για τη διατήρηση της ικανότητας ανίχνευσης των προϊόντων. Αυτό περιλαμβάνει οποιοδήποτε γεγονός αφορά ένα προϊόν εντός της εφοδιαστικής αλυσίδας, σε συγκεκριμένη τοποθεσία και χρόνο, το οποίο σχετίζεται με τη συλλογή και αποθήκευση δεδομένων ή οποία είναι χρήσιμη για τη συσχέτιση ενός άλλου προϊόντος, ή σχετικών προϊόντων, με το συγκεκριμένο γεγονός σε μελλοντικό χρόνο και το οποίο θεωρείται απαραίτητο για τον εντοπισμό της συγκεκριμένης διαδρομής του προϊόντος στην εφοδιαστική αλυσίδα.
EPC Global	Το EPCglobal® ήταν μια πρωτοβουλία του GS1 για την ανάπτυξη προτύπων με γνώμονα τον ηλεκτρονικό κωδικό προϊόντος (Electronic Product Code™, EPC) για την υποστήριξη της αναγνώρισης μέσω ραδιοσυχνοτήτων (RFID) στα σημερινά ταχύτατα και πλούσια σε πληροφορίες εμπορικά δίκτυα.
EPCIS	Σύστημα Πληροφοριών για τον Ηλεκτρονικό Κωδικό Προϊόντων GS1.(GS1 Electronic Product Code)
Επιχειρήσεις τροφίμων	Οι Επιχειρήσεις τροφίμων είναι τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που είναι υπεύθυνα για τη διασφάλιση των νομοθετικών απαιτήσεων για τα τρόφιμα εντός της επιχείρησης τροφίμων που βρίσκεται υπό τον έλεγχό τους.
GLN	Το κλειδί αναγνώρισης GS1 που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό των φυσικών θέσεων ή μερών. Περιλαμβάνει ένα εταιρικό πρόθεμα GS1, τη θέση αναφοράς και το ψηφίο ελέγχου.
GTIN	Το κλειδί αναγνώρισης GS1 που χρησιμοποιείται για την αναγνώριση των μονάδων εμπορίας. Περιλαμβάνει ένα εταιρικό πρόθεμα GS1, την αναφορά προϊόντος και το ψηφίο ελέγχου.
Ημερομηνία συγκομιδής (ημερομηνία σφαγής)	Στη βιομηχανία κρέατος, αναγράφεται ως η ημερομηνία κατά την οποία πραγματοποιήθηκε η σφαγή του ζώου.
Μεμονωμένα τεμαχισμένο κρέας (τεμάχια κρέατος από μεμονωμένα ζώα)	Το κρέας που προκύπτει από τον τεμαχισμό τμημάτων από το ίδιο σφάγιο (KB 06/09/1999 Άρθρο 2 [2α]). Κύρια δεδομένα κατάστασης/παρτίδας (ILMD - Instance Lot Master Data) είναι τα δεδομένα που περιγράφουν τη συγκεκριμένη κατάσταση ενός φυσικού ή ψηφιακού 1183 αντικειμένου, ή ενός συγκεκριμένου συνόλου/παρτίδας αντικειμένων που παράγονται σε σύνολο/παρτίδες.
Βασικά στοιχεία δεδομένων/ΚΔΕ (Key Data Elements)	Οι βασικές αξίες δεδομένων που λαμβάνονται για ένα κρίσιμο περιστατικό παρακολούθησης για τον εντοπισμό και την διατήρηση μιας αλυσίδας επιτήρησης για ένα προϊόν καθώς αυτό μεταποιείται μέσα στην εφοδιαστική αλυσίδα.
Επισήμανση	Η επικόλληση της ετικέτας σε ένα τεμάχιο ή τεμάχια κρέατος ή συσκευασίας.
GTIN + αριθμός παραγωγής/ Αριθμός Παρτίδας LGTIN	Το σχέδιο GTIN + αριθμός παραγωγής/ Αριθμός Παρτίδας LGTIN χρησιμοποιείται για να υποδηλώσει μια κατηγορία αντικειμένων που ανήκουν σε μια δεδομένη παρτίδα ενός δεδομένου GTIN.
Κιμάς	Αποστεωμένο κρέας σε μικρά τεμάχια, το οποίο περιέχει αλάτι σε ποσοστό λιγότερο του 1%. (EK 853/2004 Παράρτημα I, άρθρο 1.13).
Παρασκευάσματα με βάση το κρέας	Νωπό κρέας, συμπεριλαμβανομένου κιμά, στο οποίο έχουν προστεθεί τρόφιμα, καρυκεύματα ή πρόσθετα ή το οποίο έχει υποστεί μεταποιήσεις που δεν είναι αρκετές για να μεταβάλουν την εσωτερική δομή των μυικών ιστών του κρέατος. (Για παράδειγμα: ζαμπόν, σουβλάκια, κ.λπ.). Σύμφωνα με τον οργανισμό AFSCA, δέλει όλους τους τύπους των παρασκευασμάτων που περιέχουν κρέας σε ποσοστό περισσότερο από 50 % (Καν. της EK 853/2004).
Προϊόν με βάση το κρέας	Τα μεταποιημένα προϊόντα που προέρχονται από τη μεταποίηση κρέατος ή από την περαιτέρω μεταποίηση των μεταποιημένων αυτών προϊόντων, ώστε η επιφάνεια της τομής να δείχνει ότι το προϊόν δεν έχει πλέον τα χαρακτηριστικά του νωπού κρέατος.
Καταγωγή (τόπος)	Σύμφωνα με τον δείκτη εφαρμογής GS1, ως καταγωγή ορίζεται σε γενικές γραμμές η χώρα στην οποία η μονάδα εμπορίας έχει παραχθεί ή κατασκευαστεί. Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1760/2000 και τον Καν. 1337/2013, καταγωγή σημαίνει ότι η γέννηση, εκτροφή και σφαγή έλαβαν χώρα στην ίδια χώρα.
Σειριακός Διεθνής Κωδικός Μονάδων Εμπορίας (SGTIN)	Το σχήμα EPC του σειριακού διεθνή κωδικού μονάδων εμπορίας χρησιμοποιείται για την ανάθεση μιας μοναδικής ταυτότητας σε ένα χρονικό συμβάν μιας μονάδας εμπορίας, όπως ένα συγκεκριμένο γεγονός ενός προϊόντος ή ενός κωδικού SKU.
Ημερομηνία σφαγής	Η ημερομηνία κατά την οποία πραγματοποιήθηκε η σφαγή του ζώου.
RTI	Τα επιστρεφόμενα είδη μεταφοράς (RTI) χρησιμοποιούνται για την μεταφορά αγαθών. Τα RTI διαχειρίζονται συνήθως ως ανταλλάξιμα είδη αντί ως μεμονωμένα περιουσιακά στοιχεία.
SSCC	Ο κωδικός GS1 που χρησιμοποιείται για την αναγνώριση των μονάδων logistics. Περιλαμβάνει ένα ψηφίο επέκτασης, ένα GS1 εταιρικό πρόθεμα, τον σειριακό αριθμό της μονάδας logistics και το ψηφίο ελέγχου.

6.4. Δείκτες Εφαρμογής GS1

Θα βρείτε τον πλήρη κατάλογο των Δεικτών Εφαρμογής GS1 στον ακόλουθο σύνδεσμο:

http://www.gs1.org/sites/default/files/docs/barcodes/GS1_General_Specifications.pdf

Πίνακας 3: Κατάλογος Δεικτών Εφαρμογής που σχετίζεται με τον τομέα του κρέατος (απόσπασμα)

AI	Περιεχόμενο δεδομένων	Μορφή*	Απαιτείται FNC1
00	SSCC (Σειριακός Κωδικός Μονάδων Logistics)	N2+N18	
01	Διεθνής Κωδικός Μονάδων Εμπορίας (GTIN)	N2+N14	
02	GTIN των ειδών εμπορίας που περιέχονται (σε συνδυασμό με τις AI 37 και 00)	N2+N14	
10	Παρτίδα ή αριθμός παρτίδας	N2 + X..20	(FNC1)
11 (**)	Ημερομηνία παραγωγής (EEMMHH)	N2+N6	
13 (**)	Ημερομηνία συσκευασίας (EEMMHH)	N2+N6	
15 (**)	Ανάλωση κατά προτίμηση πριν από (EEMMHH)	N2+N6	
17 (**)	Ημερομηνία Λήξης (EEMMHH)	N2+N6	
21	Σειριακός αριθμός	N2 + X..20	(FNC1)
251	Αναφορά στην Οντότητα Πηγής (π.χ. Αριθμός ενωτίου)	N3+X..30	(FNC1)
254	Επέκταση στοιχείου GLN	N3+X..20	(FNC1)
30	Μέτρηση ειδών (μεταβλητό μέτρο μονάδας εμπορίου)	N2+N..8	(FNC1)
37	Καταμέτρηση μονάδων εμπορίας (σε συνδυασμό με τις AI 02 και 00)	N2+N..8	(FNC1)
310 (***)	Καθαρό βάρος, κιλά (μεταβλητό μέτρο μονάδας εμπορίου)	N4+N6	
320 (***)	Καθαρό βάρος, λίβρες (μεταβλητό μέτρο μονάδας εμπορίου)	N4+N6	
330 (***)	Βάρος logistics, σε κιλά	N4+N6	
392 (***)	Εφαρμοστέο πληρωτέο ποσό, ενιαία νομισματική περιοχή (Μεταβλητό μέτρο μονάδας εμπορίου)	N4+N..15	(FNC1)
410	Αποστολή σε - Παράδοση σε GLN (Διεθνή Κωδικό Θέσης)	N3+N13	
411	Χρέωση σε - Τιμολόγιο για τον GLN (Διεθνή Κωδικό Θέσης)	N3+N13	
412	Αγοράστηκε από τον GLN (Διεθνή Κωδικό Θέσης)	N3+N13	
413	Αποστολή σε- Παράδοση για - Προώθηση σε GLN (Διεθνή Κωδικό Θέσης)	N3+N13	
414	Αναγνώρισης φυσικής τοποθεσίας - GLN (Διεθνή Κωδικό Θέσης)	N3+N13	
415	GLN (Διεθνής Κωδικός Θέσης) του Εκδότη τιμολογίου	N3+N13	
422	Χώρα Καταγωγής του Είδους Εμπορίου (συνδεδεμένη με τη χώρα γέννησης)	N3+N3	(FNC1)
423	Χώρα αρχικής επεξεργασίας (συνδεδεμένη με τη χώρα/χώρες εκτροφής)	N3+N3+N..12	(FNC1)
424	Χώρα επεξεργασίας (συνδεδεμένη με τη χώρα σφαγής)	N3+N3	(FNC1)
425	Χώρα αποσυσκευασίας	N3+N3	(FNC1)
426	Χώρα κάλυψης πλήρους αλυσίδας κατεργασίας (εναλλακτικά AI 422-424)	N3+N3	(FNC1)
7002	ΟΗΕ/ΟΕΕ Ταξινόμηση σφαγίων κρέατος και τεμαχίων	N4+X..30	(FNC1)
7006	Ημερομηνία πρώτης κατάψυξης	N4+N6	(FNC1)
7007	Ημερομηνία συγκομιδής (για τη βιομηχανία κρέατος: ημερομηνία σφαγής)	N4+N6..12	(FNC1)
7030	Αριθμός έγκρισης επεξεργαστή με κωδικό χώρας ISO (Σφαγείο)	N4+N3+X..27	(FNC1)
7031	Αριθμός έγκρισης επεξεργαστή με κωδικό χώρας ISO (πρώτη μονάδα αποστέωσης/τεμαχισμού)	N4+N3+X..27	(FNC1)
7032-7037	Αριθμός έγκρισης επεξεργαστή με κωδικό χώρας ISO (δεύτερη έως έβδομη τοποθεσία μεταποίησης (μονάδα τεμαχισμού)	N4+N3+X..27	(FNC1)
7038	Αριθμός έγκρισης επεξεργαστή με κωδικό χώρας ISO (σφαγείο)	N4+N3+X..27	(FNC1)
7039	Αριθμός έγκρισης επεξεργαστή με κωδικό χώρας ISO (σφαγείο)	N4+N3+X..27	(FNC1)
8003	Διεθνής Κωδικός Επιστρεφόμενων Παγίων (GRAI)	N4+N14+X..16	(FNC1)
8200	Εκτεταμένο URL συσκευασίας	N4+X..70	(FNC1)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

(*) Η πρώτη θέση δείχνει το μήκος (πλήθος ψηφίων) του Δείκτη Εφαρμογής GS1. Η ακόλουθη τιμή αναφέρεται στον τύπο δεδομένων. Εφαρμόζεται η ακόλουθη σχέση:

N αριθμητικό ψηφίο

X οποιοσδήποτε χαρακτήρας (βλέπε Σχήμα 7.11-1 GS1 Γενικές Προδιαγραφές)

N3 3 αριθμητικά ψηφία, σταθερό μήκος

N..3 έως 3 αριθμητικά ψηφία (μεταβλητό μήκος)

X..3 έως και 3 χαρακτήρες (βλέπε Σχήμα 7.11 - 1 GS1 Γενικές Προδιαγραφές)

(**) Μόνο εάν το έτος και ο μήνας είναι διαθέσιμα, η ΗΗ πρέπει να συμπληρωθεί με δύο μηδενικά.

(***) Το τέταρτο ψηφίο του Δείκτη Εφαρμογής GS1 δείχνει την υπονοούμενη θέση του δεκαδικού σημείου.

Παράδειγμα:

- 3100 Καθαρό βάρος σε κιλά χωρίς δεκαδικό σημείο
- 3102 Καθαρό βάρος σε κιλά με δύο δεκαδικά σημεία

(****) Όλοι οι Δείκτες Εφαρμογής GS1 για τους οποίους απαιτείται FNC1, ορίζονται ως μεταβλητού μήκους και πρέπει να διαχωρίζονται με διαχωριστικό πληροφορίας, εκτός εάν αυτή η ακολουθία είναι η τελευταία που πρέπει να κωδικοποιείται στο σύμβολο. Το διαχωριστικό πληροφορίας πρέπει να είναι ένας χαρακτήρας Function 1 στη Συμβολογία GS1-128, στις διευρυμένες και σύνθετες συμβολογίες GS1 DataBar, στο GS1 DataMatrix και στη Συμβολογία GS1 QR Code.



6.5. Πεδία EPCIS

O = προαιρετικό, M = υποχρεωτικό

Διάσταση	Στοιχεία δεδομένων/ κατηγορία προϊόντος	Νωπό κρέας	Μεταποιημένο κρέας	Ενδιάμεσα αναλώσιμα αγαθά (Γενικά)	Τελικά αναλώσιμα αγαθά (Γενικά)
	Περιγραφή	Παρασκευή ακατέργαστων προϊόντων (σφαγή)	Παρασκευή μεταποιημένων προϊόντων (π.χ. τεμαχισμός, παραγωγή κιμά, προετοιμασία)	Παρασκευή ενδιάμεσων προϊόντων (π.χ. εκσπλαχνισμός, διαχωρισμός, συντήρηση)	Παρασκευή τελικών προϊόντων (π.χ. δημιουργία καταναλωτικών προϊόντων)
	Τύπος συμβάντος	Συμβάν αντικειμένου	Συμβάν αντικειμένου	Συμβάν μετατροπής	Συμβάν μετατροπής
	Δράση	ΠΡΟΣΘΗΚΗ	ΠΡΟΣΘΗΚΗ		
Τι	Κατάλογος ποσότητας EPC	M: GTIN A, Παρτίδα 12, 20 kg M: GTIN B, Lot 99, 15 kg	M: GTIN A, Παρτίδα 12, 20 kg M: GTIN B, Lot 99, 15 kg		
	Κατάλογος ποσότητας εισαγωγής			M: GTIN A, Παρτίδα 12, 20 kg M: GTIN B, Lot 99, 15 kg	GTIN D, Παρτίδα 555, 30 kg
	Κατάλογος ποσότητας εξαγωγής			GTIN D, Παρτίδα 555, 30 kg	GTIN E, Παρτίδα 4321, 950 μονάδες
Πότε	Χρόνος συμβάντος	M: ημερομηνία έναρξης σφαγής	M: ημερομηνία έναρξης σφαγής	M: ημερομηνία επεξεργασίας	M: ημερομηνία επεξεργασίας
Πού/ Ποιος	Σημείο ανάγνωσης	M: GLN της μονάδας σφαγής	M: GLN της μονάδας τεμαχισμού/επεξεργασίας	M: GLN της μονάδας κατεργασίας του επεξεργαστή	M: GLN της μονάδας κατεργασίας του τελικού επεξεργαστή
Γιατί	Βήμα Διαδικασίας	M: Παράδοση (CBV)	M: Παράδοση (CBV)	M: Παράδοση (CBV)	M: Παράδοση (CBV)
	Κατάλογος επιχειρηματικών συναλλαγών	O: Τύπος εντολής αγοράς, τιμολογίου, <i>desadv</i> (CBV) (προαιρετικό)		O: Τύπος εντολής αγοράς, τιμολογίου, <i>desadv</i> (CBV) (προαιρετικό)	
	ILMD: Προτεινόμενη Ανάλυση έως		M	M	M
	ILMD: Ημ/νία Λήξης		O	O	O
	ILMD: Τέλος περιόδου συμβάντος	O	O		
	ILMD: Πρώτη Ημ/νία Κατάψυξης	O	O	O	O
	ILMD: Λεπτομέρειες προηγούμενων φάσεων	M	M		
	ILMD: Αγροτικές λεπτομέρειες	M	M		
	ILM D: Αριθμός Αναγνώρισης αγροκτήματος	(M), εναλλακτικά Διεύθυνση	(M), εναλλακτικά Διεύθυνση		
	ILMD: Ποσοστό περιεκτικότητας στην παρτίδα	M (υπολογίζονται σε DEW)	M (υπολογίζονται σε DEW)		
	ILMD: Κατηγοριοποίηση ποσοστού στην παρτίδα	M (υπολογίζονται σε DEW)	M (υπολογίζονται σε DEW)		
	ILM D: Διεύθυνση ²	(M), εναλλακτικά αριθμός ταυτοποίησης αγροκτήματος	(M), εναλλακτικά αριθμός ταυτοποίησης αγροκτήματος		
	ILMD: Όνομα	O	O		
	ILMD: Οδός Διεύθυνσης 1	O	O		
	ILMD: TK	O	O		
	ILMD: Περιφέρεια	O	O		
	ILMD: Κωδικός χώρας	(M), εάν Δ/νση	(M), εάν Δ/νση		
	ILMD: Χώρες γέννησης ³	O	O		
	ILMD: Κωδικός Χώρας	O	O		
	ILMD: Ζώο	O	O		
	ILMD: Ταυτότητα Ζώου	(M), εάν πληροφορίες ζώου	(M), εάν πληροφορίες ζώου		
	ILMD: Τύπος ταυτότητας	(M), εάν πληροφορίες ζώου	(M), εάν πληροφορίες ζώου		
	ILMD: Ταυτότητα Αγροκτήματος γέννησης	(M), εάν πληροφορίες ζώου	(M), εάν πληροφορίες ζώου		
	ILMD: Δείκτης Διασταύρωσης εκτροφών	O	O		
	ILMD: εκτροφή	O	O		
	ILMD: ενώτιο πατέρα	O	O		
	ILMD: ενώτιο μητέρας	O	O		
	ILMD: Εκτροφή πατέρα	O	O		
ILMD: Εκτροφή μητέρας	O	O			
ILMD: Ημ/νία Γέννησης	(M), εάν πληροφορίες ζώου	(M), εάν πληροφορίες ζώου			

¹ Στοιχείο σύνθετου τύπου που περιέχει 1...n στοιχεία για το αγρόκτημα

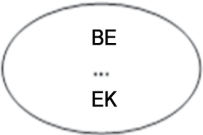


² Στοιχείο σύνθετου τύπου που περιέχει name (όνομα), streetAddressOne (διεύθυνση1), postalCode (ταχυδρομικό κώδικα), city (πόλη), countyCode (κωδικό επαρχίας), state (περιφέρεια), countryCode (κωδικό χώρας)

³ Στοιχείο σύνθετου τύπου που περιέχει 1...n κωδικούς χωρών

6.6. Παραδείγματα επισήμανσης

ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΚΡΕΑΤΩΝ ΣΧΑΡΑΣ περιέχει βόειο κρέας (40 %), χοιρινό: (30 %), κοτόπουλο (30 %)		
Παρτίδα: 4711 Χοιρινό: Χώρα εκτροφής Βέλγιο Χώρα σφαγής: Γερμανία Πουλερικά: Χώρα εκτροφής: Ολλανδία Χώρα σφαγής: Ολλανδία		
 2 907436 008502	Ανάλυση κατά προτίμηση πριν τις 31/12/2015  Διατηρείται στο ψυγείο κάτω από x°C	
Εμπορικό σήμα	Τιμή ανά κιλό € 7,99 Βάρος 0,850 kg	Τιμή € 6,79
Εταιρία ABC Stationstraat 54 1 000 ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ		




Εικόνα 6 - Ετικέτα για προσυσκευασμένα προϊόντα μεταβλητού/σταθερού βάρους που πωλούνται σε σημεία πώλησης με RCN

ΚΙΜΑΣ 100 % άπαχο βόειο κρέας		
Παρτίδα: 4711 Χώρα καταγωγής: Βέλγιο Χώρα σφαγής Βέλγιο Χώρα παρασκευής: Βέλγιο		
 (01)04055725000107(17)151231(3103)000500(10)4711	Ανάλυση κατά προτίμηση πριν τις 31/12/2015  διατηρείται στο ψυγείο κάτω από x°C Επαρκές ψήσιμο πριν από την κατανάλωση	
Εμπορικό σήμα	Τιμή ανά κιλό € 5,98 Βάρος 0,500 kg	Τιμή € 2,99
Εταιρία AEC Stationstraat 54 1000 ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ		

Εικόνα 7 - Ετικέτα για προσυσκευασμένα προϊόντα μεταβλητού/σταθερού βάρους που πωλούνται σε σημεία πώλησης με GS1 DataBar

ΣΤΗΘΟΣ ΚΟΤΟΠΟΥΛΟΥ	
Παρτίδα: 4711 Χώρα εκτροφής: Ιταλία Χώρα σφαγής: Ιταλία	IT ... ΕΚ
 (01)94055725000094(3102)000857(17)151231(10)4711	
 (423)380(424)380	
Ανάλωση πριν από: 31/12/2015  διατηρείται στο ψυγείο κάτω από x°C Επαρκές ψήσιμο πριν από την κατανάλωση	
Εμπορικό σήμα	GTIN4055725000091 Βάρος: 8,57 kg
Εταιρία ABC Strada Stazione 54 20100 ΜΙΛΑΝΟ	

Εικόνα 8 - ετικέτα χαρτοκιβωτίου/κιβωτίου με GS1-128-barcode

ΚΑΡΔΙΑ ΜΗΡΟΥ ΑΠΟ ΜΟΣΧΑΡΙ	
ηλικία σφαγής μικρότερη από 8 μήνες	
Παρτίδα: 4711 Χώρα καταγωγής Γαλλία >> αριθμός έγκρισης σφαγείου << Χώρα αποστέωσης Γαλλία >> αριθμός έγκρισης μονάδας αποστέωσης <<	FR ... ΕΚ
 (01)94055725000018(3103)002495(15)151231(10)4711	
 (425)250(426)250(7030)250FRXXXXXX(7031)250FRXXXXXX	
Ανάλωση κατά προτίμηση πριν: 31/12/2015  διατηρείται στο ψυγείο κάτω από x°C	
Εμπορικό σήμα	GTIN 4055725000015 Βάρος: 2,495 kg
Εταιρία ABC 54. rue de la Gare 75000 Παρίσι	

Εικόνα 9 - ετικέτα του προϊόντος με GS1-128 barcode

ΟΠΙΣΘΙΟ ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ ΒΟΔΙΝΟΥ	
κατηγορία: νεαρός ταύρος	
Αριθμός Ενωτίου IE1234567890 Γεννήθηκε στην: Ιρλανδία Χώρα εκτροφής Ιρλανδία Χώρα σφαγής Ιρλανδία >> αριθμός έγκρισης σφαγείου <<	
 (01)94055725000025(3102)000865(251)UK1234567890	Ημερομηνία σφαγής: 31/12/2015
 (422)372(423)372(424)372IEXXXXXX(7030)372IEXXXXXX	
 Εμπορικό σήμα	GTIN 4055725000022 Βάρος σφαγής: 86,5 kg
Εταιρία ABC 54 Station Road D2 Δουβλίνο	

Εικόνα 10 - Ετικέτα για σφάγιο βοοειδών

7. Παραπομπές

- Ευρωπαϊκή Επιτροπή (7 Ιουλίου 2007) Γενική νομοθεσία για την ιχνηλασιμότητα των τροφίμων. Ανακτήθηκε στις 18 Νοεμβρίου 2014, από τη Γενική Διεύθυνση Υγείας και Προστασίας των Καταναλωτών:
http://ec.europa.eu/food/food/foodlaw/traceability/index_en.htm
- GS1 Γενικές προδιαγραφές: <http://www.gs1.org/barcodes-epcrfid-id-keys/gs1-general-specifications>
Υπηρεσίες πληροφοριών EPC (EPCIS) Έκδοση 1.1 Προδιαγραφή:
http://www.gs1.org/docs/epc/epcis_1_1-standard-20140520.pdf
- Κανόνες Μέτρησης Συσκευασίας GDSN:
http://www.gs1.org/docs/gdsn/3.1/GDSN_Package_Measurement_Rules.pdf
- Global Data Dictionary:
<http://apps.gs1.org/gdd/SitePages/Home.aspx>
- GS1 made easy - Συνοδευτικό έγγραφο για την τις Παγκόσμιες Κατευθυντήριες γραμμές για την ιχνηλασιμότητα κρέατος και πουλερικών
- Παγκόσμιες Κατευθυντήριες γραμμές του GS1 για τον κλάδο - ιχνηλασιμότητα κρέατος και πουλερικών, Μέρος 1. Σύστημα GS1
- Παγκόσμιες Κατευθυντήριες γραμμές του GS1 για τον κλάδο - ιχνηλασιμότητα κρέατος και πουλερικών, Μέρος 2. Εφοδιαστική αλυσίδα βόειου κρέατος
- Παγκόσμιες Κατευθυντήριες γραμμές του GS1 για τον κλάδο - ιχνηλασιμότητα κρέατος και πουλερικών, Μέρος 3. Εφοδιαστική αλυσίδα αρνίσου και πρόβειου κρέατος
- Παγκόσμιες Κατευθυντήριες γραμμές του GS1 για τον κλάδο - ιχνηλασιμότητα κρέατος και πουλερικών, Μέρος 4. Εφοδιαστική αλυσίδα χοιρινού κρέατος
- Παγκόσμιες Κατευθυντήριες γραμμές του GS1 για τον κλάδο - ιχνηλασιμότητα κρέατος και πουλερικών, Μέρος 5. Εφοδιαστική αλυσίδα πουλερικών
- Παγκόσμιες Κατευθυντήριες γραμμές του GS1 για τον κλάδο - Γλωσσάριο για το κρέας και τα πουλερικά
- Παγκόσμιο Πρότυπο Ιχνηλασιμότητας GS1:
http://www.gs1.org/sites/default/files/docs/traceability/Global_Traceability_Standard.pdf



Επικοινωνήστε με τον GS1 της Ευρώπης σε τοπικό επίπεδο:

GS1 Αλβανία

+355 4 232073
info@gs1al.org
www.gs1al.org

GS1 Αρμενία

+374 10 272 622
gs1arm@am.org
www.gs1am.org

GS1 Αυστρία

+43 1 505 86 01
office@gs1.at
www.gs1.at

GS1 Αζερμπαϊτζάν

+99412 4987405
ean@gs1az.org
www.gs1az.org

GS1 Λευκορωσία

+ 375 17 298 09 13
info@gs1.by.by
www.gs1by.by

GS1 Βέλγιο & Λουξεμβούργο

+32 2 229 18 80
info@gs1belu.org
www.gs1belu.org

GS1 Βοσνία-Ερζεγοβίνη

+387 33 258 646
info@gs1bih.com
www.gs1bih.com

GS1 Βουλγαρία

+359 2 988 3139
gs1bulgaria@gs1bg.org
www.gs1bg.org

GS1 Κροατία

+385 1 48 95 000
info@gs1hr.org
www.gs1hr.org

GS1 Κύπρος

+357 2 889800
info@gs1cy.org
www.gs1cy.org

GS1 Τσεχία

+ 420 234 633145
info@gs1cz.org
www.gs1cz.org

GS1 Δανία

+45 39 27 85 27
info@gs1.dk
www.gs1.dk

GS1 Εσθονία

+372 660 5535
info@gs1.ee
www.gs1.ee

GS1 Φινλανδία

+358 75 756 3500
asiakaspalvelu@gs1.fi
www.gs1.fi

GS1 Γαλλία

+33 1 409 554 10
infos@gs1.fr.org
www.gs1.fr

GS1 Γεωργία

+995 32 29 4724
info@gs1ge.org
www.gs1ge.org

GS1 Γερμανία

+49 221 947 14 - 0
info@gs1-germany.de
www.gs1-germany.de

GS1 Ελλάδα

+30 210 990 4260
info@gs1greece.org
www.gs1greece.org

GS1 Ουγγαρία

+36 1 412 3954
info@gs1hu.org
www.gs1hu.org

GS1 Ισλανδία

+ 354 511 3011
info@gs1.is
www.gs1.is

GS1 Ιρλανδία

+353 1 208 0660
info@gs1ie.org
www.gs1ie.org

GS1 Ισραήλ

+972 3 519 88 39
sigal@gs1il.org
www.gs1il.org

GS1 Ιταλία

+39 02 777 2121
info@indicod-ecr.it
www.indicod-ecr.it

GS1 Καζακστάν

+7 3272 756578
+7 7272 479348
info@gs1.kz
www.gs1.kz

GS1 Κιργιστάν

+996 312 900 521
info@gs1kg.org
www.gs1kg.org

GS1 Λετονία

+ 371 67830 822
gs1@gs1lv.org
www.gs1lv.org

GS1 Λιθουανία

+370 5 2614532
gs1@gs1lt.org
www.gs1lt.org

GS1 Μακεδονία

+389 2 32 54 250
gs1mk@gs1mk.org.mk
www.gs1mk.org.mk

GS1 Μολδαβία

+373 22 211 669
info@gs1md.org
www.gs1md.org

GS1 Ολλανδία

+31 20 511 3820
info@gs1.nl
www.gs1.nl

GS1 Νορβηγία

+47 22 97 13 20
firmapost@gs1.no
www.gs1.no

GS1 Πολωνία

+48 61 8504977
gs1pl@gs1pl.org
www.gs1pl.org

GS1 Πορτογαλία

+35 1 21 752 07 40
info@gs1pt.org
www.gs1pt.org

GS1 Ρουμανία

+40 21 3178031
office@gs1.ro
www.gs1.ro

GS1 Ρωσία

+7 495 730 7103
info@gs1ru.org
www.gs1ru.org

GS1 Σερβία

+381 11 3132 312
office@gs1yu.org
www.gs1yu.org

GS1 Σλοβακία

+421 41 565 11 85
info@gs1sk.org
www.gs1sk.org

GS1 Σλοβενία

+386 1 5898320
info@gs1si.org
www.gs1si.org

GS1 Ισπανία

+34 93 252 39 00
info@gs1es.org
www.gs1es.org

GS1 Σουηδία

+46 8 50 10 10 00
info@gs1.se
www.gs1.se

GS1 Ελβετία

+41(0)58 800 70 00
mail@gs1.ch
www.gs1.ch

GS1 Τουρκία

+90 312 218 20 00
gs1turkey@tobb.org.tr
www.gs1tr.org

GS1 Ηνωμένο Βασίλειο

+44 20 7092 3500
info@gs1uk.org
www.gs1uk.org

GS1 Ουκρανία

+380 44 486 0734
ean@gs1ua.org
www.gs1ua.org

GS1 Ουζμπεκιστάν

+998 71 252 6604
info@gs1uz.org
www.gs1uz.org

Ο GS1 στην Ευρώπη προκύπτει από τη συνεργασία 45 οργανισμών-μελών του GS1. Διευθύνει τη δημιουργία και την εφαρμογή εναρμονισμένων λύσεων με γνώμονα τον χρήστη, για τη βελτίωση της εφοδιαστικής αλυσίδας των ευρωπαϊκών εταιρειών.

GS1 Europe

Τηλ.: +33 (1) 40 95 21 79
email: camille.dreyfuss@gs1eu.org

www.gs1.eu

