



Moldova

M.Kogălniceanu 63, of.52
MD 2009, Chișinău,
Moldova
T +373 22 24 16 69
F +373 22 24 16 69
info@gs1md.org

www.gs1md.org




Ce
înseamnă
Trasabilitatea?





Trasabilitatea ne
ofera raspunsuri la
multe intrebari

Ce inseamna trasabilitatea?

Managerilor diferitor companii, producatoare de marfuri, le este foarte important de a obtine permanent informatia diversa despre exercitarea contractelor incheiate : despre corespunderea continutului incarcaturii catre toate punctele tranzactiei, despre termenile incarcarii marfii si despre pasajul incarcaturii prin reseaua de livrare , datele necesare despre incarcatura in cazul returnarii marfii.

In spitale si policlinica medicii si surorile medicale trebuie sa fie siguri in aceea ca pacientii primesc medicamentele cuvenite si tratamentul respectiv.

In supermarket si acasa la bucatarie isi pun unele si aceleasi intrebari: Este oare mincarea cumparata inofensiva? Corespunde oare continutul ambalajului cu ceea ce scrie pe el?

In magazine si restaurante oamenii, de diferite viziuni religioase, in permanenta se intereseaza daca mincarea, pe care ei o procura, este in corespundere cu credinta acestora.

Trasabilitatea poate oferi raspunsuri la acestea precum si la multe alte intrebari.

Unele dintre formele de trasabilitate déjà reprezinta cerintele legii in unele dintre sectoarele ale SUA, Canadei, Uniunii Europene si in unele din tarile ale Americii de Sud, Asiei si Africii. Pe langa trasabilitatea obligatorie, tot mai multe companii isi desfasoara programele de trasabilitate, pentru a-si apara brandurile sale si pentru a se asigura ca alimentele, medicamentele si jucariile lor sunt inofensive.

Pe scurt – trasabilitatea actualmente reprezinta partea vital importanta a retelei de productie, vanzare si consum. Insa o trasabilitate de succes poate fi obtinuta doar atunci cind ea este construita pe utilizarea a unor standarde mondiale, ce pot servi ca baza pentru un schimb de informatie clar si accesibil dintre toti partenerii.

Anume aici isi are rolul sau important organizatia GS1.

**Standardul Global GS1
permite automatizarea
procesului de
trasabilitate cu utilizarea
tehnologiilor
moderne**

Standardul Global GS1 de trasabilitate GTS

În ultimii 30 de ani una din direcțiile fundamentale ale lucrului organizației GS1 constă în elaborarea și implementarea standardelor globale la trasabilitatea pasajului produselor de la producător la consumator.

În baza acestor lucrări organizația GS1 a creat Standardul Global de Trasabilitate (GTS) și mizează de a-l face documentul de bază pentru companiile, ce au nevoie de a-și supraveghea procesul la orice etapă de livrare a produsului.

Standardul permite sistemelor de trasabilitate de a fi accesibile pe piața mondială pentru organizațiile mari și mici la toate etapele rețelei de aprovizionare. Aplicarea acestuia nu depinde nici de numărul companiilor implicate, nici de tehnologiile utilizate (codurile de bare, identificarea prin radiofrecvență, schimbul electronic de date, Internet).

GTS a fost elaborat în subdiviziunea «Managementul proceselor de Elaborare a Standardelor Globale (GSMP)» a organizației GS1. GSMP reprezintă o cooperare dintre mai bine de 800 de companii din Asia, Europa, America, prezentând vânzătorii, furnizorii, membrii ai organizației GS1 și businessmanii dintr-un spectru larg al industriei. Grupul de lucru pentru depistarea cerințelor businessului în domeniul Trasabilității (BRG) a fost creat în GSMP pentru a asigura o aprovizionare tehnică necesară și indispensabilă și evoluarea standardului dat.

GTS nu dorește să concureze cu standardele internaționale a altor organizații. În realitate acest standard GS1 ajută companiile și organizațiile de a satisface cerințele diverselor tipuri de standarde, oferind sursele necesare (și instrucțiunile de utilizare a acestora) pentru obținerea nivelului necesar de trasabilitate.

Utilizarea GTS permite de a se familiariza cu multitudinea de anexe existente în vederea trasabilității produselor.





Standardul Global de Trasabilitate reprezinta cheia, ce permite de a face rețeaua de aprovizionare vizibilă pe tot traiectul

Baza pentru o rețea mai eficientă de aprovizionare

Posibilitatea trasabilității informației despre căile pasajului produselor și rapid de reacționat la cerințele pieței – constituie cheia către o direcționare de succes și eficiența a rețelei de furnizare la ziua de azi.

Producătorii, providerii serviciilor logistice și vânzătorii se ciocnesc cu o multitudine de probleme noi, astfel precum sunt creșterea și scăderea prețului la barele de petrolului. Ei trebuie să lucreze cu un număr minimal al rezervelor de produse, în același timp păstrând nivelul înalt al aprovizionării. Majorarea „presiunii” rețelei în extindere a aprovizionării necesită o planificare «strânsă» și monitoring al producerii produselor, și o compunere mai eficientă a orarului pasajului produsului, începând de la debut și până la casele consumatorilor. În prezent, consumatorii, ca niciodată anterior, cer produse mai calitative și inofensive de la furnizori. În special se mărește cerința din partea controlorilor a informației, despre ingredientele a oricărui tip al produselor. A apărut cerința de a fi practic instantanee în răspunsurile sale, în ce ne ajută lumea noastră contemporană, întotdeauna în conexiune strânsă.

În concluzie, tuturor participantelor rețelei de furnizare le este necesară informația, ca să facă pasajul produselor vizibil în timpul real. Pentru aceasta și sunt necesare anexele și serviciile, oferite de către Standardul Global de Trasabilitate.

Standardul Global de Trasabilitate oferă baza pentru crearea unor sisteme mai integre, ce pot maximiza eficiența rețelei de furnizare, în același timp minimizează producerea și distribuirea produselor, ce nu îndeplinesc cerințele calității.

Programele de trasabilitate la fel permit de a supraveghea produsele, ce sunt transportate în containerile masive pentru încărcături, precum și în ambalajele mici, în așa mod permitând de a îmbunătăți calitatea operațiunilor logistice și vamale.





**Standardul Global
al Trasabilitatii
poate juca un rol
important, daca ceva
s-a deteriorat si
produsul trebuie sa fie
returnat**

Utilizarea sigurantei alimentatiei noastre

De unde vine mancarea, pe care familia dvs-ra o consuma? Cum ea a nimerit in magazin? Contine oare mancarea data acelea ingrediente, la care membrii familiei dvs-ra au alergie?

In mod rapid si clar se poate de raspuns la aceste intrebari, utilizind sistemele de trasabilitate.

Pentru ca aceasta sistema de trasabilitate a alimentelor sa functioneze, noi trebuie sa cunoastem totul despre aceea ce se petrece cu acestea la orice pas al caii lor, incepind de la ferma si finisind cu masa consumatorului. Insa odata cu cresterea si extinderea retelei de furnizare, devine tot mai dificil de a supraveghea miscarea produselor de la inceput si pina la sfirsit.

Standardul Global al Trasabilitatii permite de a face sistemul de trasabilitate a produselor alimentare posibil pe plan mondial, indiferent de numarul companiilor participante, numarului hotarelor traversate de catre produsul dat si cantitatea ingredientelor pe toata calea de la producator la consumator.

Standardul Global al Trasabilitatii este foarte important la intervenirea problemelor, atunci cind produsul trebuie returnat din circulatie. El poate juca aici un rol foarte important, asigurind un acces instantaneu catre informatia importanta despre produs.

Desigur si mai important este faptul, ca standardul permite de a confirma calitatea superioara a produsului si permite indeplinirea unei identificari mai detaliate , ceea ce la rindul sau minimalizeaza numarul cazurilor de returnare a produselor.





Asigurarea corespunderii alimentelor anumitor caracteristici

Soluțiile, bazate pe întrebuintarea Standardului Global al Trasabilității, oferă o oportunitate excelentă de a fi siguri în aceea, ca alimentele îndeplinesc toate cerințele consumatorilor, etice sau religioase, și corespund alegerii stilului lor de viață.

Actualmente tot mai multe persoane aleg produsele, ce corespund standardelor lor etice. Companiile măsoară eliberarea produselor, pe etichetele cărora se atribuie semnele, ce garantează, ca produsul dat îndeplinesc toate cerințele practicii comerciale.

Miliarde de persoane credincioase se interesează, corespunde mîncarea lor, pe care aceștia o procură sau întrebuintează în restaurant, legilor și principiilor religiei sale. În ultimul timp acest interes se rasfrînge nu doar asupra produselor alimentare ci și asupra metodelor de preparare a mîncării, deoarece și acestea trebuie să corespundă tuturor cerințelor unei sau altei culturi.

În lume există diferite întreprinderi ce eliberează certificate pe alimente, în corespundere cu religia, sunt ele premise musulmanelor sau nu, organic sau ecologic curate. Standardul global al Trasabilității poate efectua acest lucru mai ușor.

Îngrijorările despre compoziția produselor la fel sunt specifice și vegetarianilor (și vegetarianilor categorici), căci unele produse pot conține carne. Sistemele de trasabilitate pot garanta consumatorilor produsele, ce îndeplinesc toate cerințele acestora.

Standardul Global al Trasabilității poate fi utilizat, ca să-și asigure pe cumpărători ca calitatea alimentelor corespunde cerințelor relevante





Implimentarea standardelor, ce se bazeaza pe sistemele de trasabilitate, reprezinta cheia, ce permite majorarea sigurantei pacientului si ameliorarea calitatii ingrijirii

Majorarea sigurantei pacientului si a calitatii ingrijirii

Spitalele si ajutorul sanitar reprezinta sistemele extrem de complicate, in care atentia majora trebuie sa domine mereu. Insa medicii si surorile medicale sunt doar oameni, ce pot comite greseli. Uneori pacientului i se poate administra o doza incorecta de medicament, medicament gresit, nu acel instrument s-a intrebuintat, doza corecta de medicament cuvenit, dar se indica unui alt pacient.

In fiecare zi oamenii sufera si chiar decedeaza din cauza greselilor medicale. Medicii lucreaza insistent in vederea prevenirii a unor astfel de greseli fatale. Implimentarea sistemelor de trasabilitate reprezinta cheia, ce permite majorarea sigurantei pacientilor si imbunatatirea calitatii ingrijirii.

Sistemele de trasabilitate, ce se bazeaza pe standardele mondiale de tipul Standardul Global al Trasabilitatii, permit verificarea oricaror preparate medicale in intreaga retea de livrare, ceea ce induce spre livrarea produselor calitative.

In limitele organizatiei GS1 exista un comitet de Ocrotire a Sanatatii –un grup binevol de consumatori, ce consta din reprezentanti a tuturor domeniilor ocrotirii sanatatii: distribuitori, organe de control, farmaceuti, producatori ai instrumentariului medical, en-grosisti, spitale, clinici, academii si ministere de ocrotire a sanatatii.

In decembrie 2007 Comitetul de ocrotire a sanatatii GS1 a organizat un grup de lucru 'Trasabilitatea in Ocrotirea Sanatatii', ce si-a pus drept scop de a elabora Standardul Global de Trasabilitate in Ocrotirea Sanatatii (GTSH) bazindu-se pe Standardul Global de Trasabilitate.

Actualmente (GTSH) este un standard aplicat pretutindeni, ce serveste punctul de debut al identificarii cerintelor specifice si ce asigura un abord unic, si o conceptie generala despre principiile cheie. Pasul urmator in lucrul grupului reprezinta crearea Indrumarului pentru implimentarea GTSH.



Standardul de Trasabilitate pentru Ocrotirea Sanatatii poate ajuta in crearea barierei in calea penetrarii produselor contrafacute in reseaua de livrare



Lupta cu produsele contrafacute

Contrafacerea gentilor si a ceasurilor este o problema. Contrafacerea medicamentelor este o problema serioasa.

Pretutindeni in lume exista sute de laboratoare false, in care se utilizeaza zahar, ceara sau alte componente daunatoare pentru crearea tabletelor contrafacute. Problema de baza consta in faptul ca, aceste pastile contrafacute sunt foarte greu de deosebit de cele originale. In unele cazuri produsele contrafacute sunt intr-atit de calitativ efectuate, ca chiar companiile producatoare a acestor medicamente nu pot deosebi produsele contrafacute de cele veritabile, fara o cercetare chimica. Necatind la toata sirguinta organizatiei de ocrotire a sanatatii, astfel de produse fara nici un folos si periculoase patrund pe piata.

In acest caz Standardul de Trasabilitate pentru Ocrotirea sanatatii (GTSH) poate fi de folos. Pe calea implimentarii unei identificari unicale a fiecarei unitati a produsului se poate asigura o livrare doar a produsului calitativ si de a reduce total nimerirea in reseaua de aprovizionare a medicamentelor contrafacute.

Si desigur, toate eforturile noastre in vederea prevenirii produselor contrafacute in sectorul ocrotirii sanatatii ne ofera o posibilitate excelenta de ajutorare a altor sectoare de productie, a caror produse frecvent sunt contrafacute, astfel precum sunt cosmetica, electronica, piesele auto.





Ameliorarea mediului ambiant

În prezent tot mai des și mai des și investitorii, și consumatorii se interesează de faptul, ocroteste oare compania - producător mediul ambiant.

Statele la fel susțin producerea ecologică; de exemplu, Marea Britanie preconizează de a prelucra 70% din resturile de consum către martie 2010.

Însă, în afară de noile reguli sau modificări în preferințele oamenilor apar tot mai multe confirmări exacte, că acțiunile întreprinderilor ecologic curate cresc în preț, ceea ce la rândul său aduce venituri considerabile.

Vinzătorii și producătorii pot atinge un nivel de eficiență și construi o întreprindere curată ecologic și eficientă în urma conlucrării, în primul rând informațional. Standardul Global al Trasabilității poate contribui ca această conlucrare să fie mai ușoară și accesibilă.

Cu sistemul de trasabilitate implementat în producere, întreprinderile pot evita pierderile de energie, alegând metodele mai eficiente de livrare a produselor și a logisticii.

Aceste întreprinderi pot lansa programele mai eficiente de control asupra producerii și a livrării produselor. Ei pot obține venit din transparență, pe care o oferă Standardul Global al Trasabilității.

**Strategia ocrotirii
mediului ambiant
poate oferi
actionarilor rezultate
financiare
pozitive**



Utilizarea cerintelor legii

Indusi de constitutie si tendinta de a oferi o piata sigura, multiple persoane juridice din Europa si SUA au elaborat legile, ce necesita diferite nivele de trasabilitate, inspecial in domeniul industriei alimentare si a ocrotirii sanatatii.

Aceste cerinte noi ale legii creeaza cerinte catre trasabilitate mult mai mari, decit anterior.

Intreprinderile au nevoie de sisteme, ce ar putea asigura trasabilitatea pe parcursul intregii retele de aprovizionare, cu o informare clara si o identificare clara a produselor si a serviciilor, locurilor de plasament si a participantilor.

Standardul Global de Trasabilitate poate face ca aceste sisteme sa fie posibile. El permite ca aceste sisteme de trasabilitate, de la orice companie, sa fie compatibile cu oricare alte sisteme similare, evitind o ruptura in trasabilitatea de-a lungul retelei.

Construirea unor relatii de parteneriat in baza standardelor date ajuta in obtinerea controlului asupra producerii in timpul real, ce la rindul sau ajuta la realizarea cerintelor cumparatorilor, partenerilor de business si organelor reglatorii – ce totul in intregime majoreaza eficienta producerii si majoreaza venitul.

**Cerintele legii creeaza
cererea la crearea
sistemelor de
trasabilitate**





GS1 poate ajuta
sectoarele industriei,
creind indrumarele
despre trasabilitate
si familiarizandu-i
cu cele mai optime
exemple ale sistemelor

Evaluarea sistemelor de trasabilitate si ajutorul in implimentarea acestora

In lume exista o multitudine de variante de programe si servicii de trasabilitate, bazate pe utilizarea GTS. Deoarece acest standard este independent de posibilele tehnologii de implimentare a acestuia, aceasta permite utilizatorilor de a crea indrumare si de a oferi servicii in baza unui sir de standarde GS1, astfel precum : Cheile de Identificare GS1, Codurile de Bare GS1, Standardele GS1 «comertul Electronic» (eCom) si «Reteaua Globala de Sincronizare a Datelor» (GDSN).

Inspecial, pentru sistemele, bazate pe standardele de trasabilitate, este necesara executarea urmatoarelor conditii:

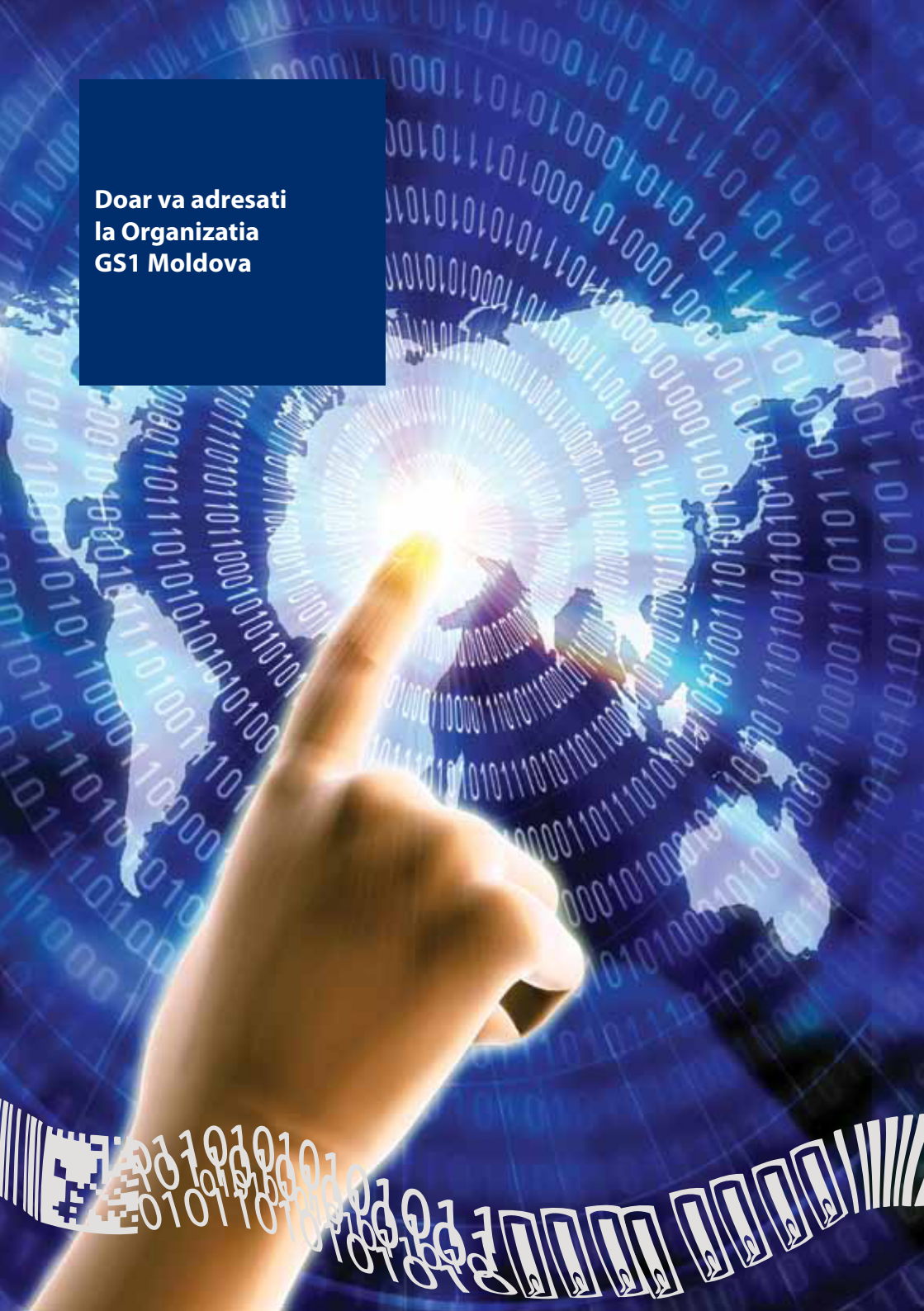
- Toate unitatile supravegheate ale produsului trebuie sa fie identificate in punctul crearii acestora
- Identificatorul trebuie sa se pastreze pe produs pe perioada aflarii acestuia in reseaua de aprovizionare
- Toate punctele retelei de aprovizionare trebuie sa fie identificate
- Datele despre produs (incarcatura) si despre miscarea lui fizica trebuie sa fie pastrate si raspindite printre partenerii comerciali (de exemplu, prin GDSN, DESADV, EPCIS)

Organizatia GS1 impreuna cu cercetatorii, ce activeaza in diferite sectoare ale industriei, poate ajuta in aprecierea exactitatii necesare si a profunzimii sistemelor de trasabilitate create, si de a elabora in baza GTS a unor indrumare speciale de trasabilitate, ce ar indestula cel mai optimal necesitatile sectorului respectiv.

In rind cu aceasta GS1 ajuta companiile in programele sale de trasabilitate prin «**Programul de Corespundere Standardului de Trasabilitate**». Acest program ofera metodologia si instrumentele de audit, si evaluarea sistemelor de trasabilitate existente, bazindu-se pe procesele descrise precum in GTS, lafel si in alte standarde internationale, asa ca ISO si standardele de siguranta a produselor alimentare.

Programul de Corespundere Standardului de Trasabilitate poate elibera cercetatorilor permisiunea de a se ocupa de evaluarea sistemelor de trasabilitate sau de a oferi ajutorul in crearea noilor sisteme. El deasemenea propune metodele ce garanteaza, ca sistemul de trasabilitate indestuleaza cerintele minimale ale industriei, definite in Standardul de Trasabilitate.





Doar va adresati
la Organizatia
GS1 Moldova

V-ati cointerestat ?

Dvs-ra doriti ca produsele elaborate de catre dvs-ra sa fie certificate?
Dvs-ra preconizati lansarea programului de trasabilitate in compania dvs-ra?
Dvs-ra posedati o cercetare sau un serviciu, ce permite derularea trasabilitatii?

Atunci doar adresati-va la GS1 Moldova!

Standardul Global de Trasabilitate ofera posibilitate organizatiei nationale – membru al GS1, de a implimenta pe piata locala experienta tuturor organizatiilor membri, deoarece toate standardele elaborate in GS1, sunt globale si neutre. Pentru fiecare sector al industriei ele se perfecteaza in dependent de necesitatile concrete, deaceea desfasurarea lor are loc lin si eficient.

108 membri ai organizatiei GS1 pretutindeni in lume pot oferi:

- Evaluarea sistemelor dvs-ra de trasabilitate sau a planurilor dvs-ra de implimentare a acestora
- Descrierea detaliata a tuturor indrumarelor si standardelor noastre
- Traininguri pe diferite intrebari de trasabilitate
- Raspunsuri la intrebarile dvs-ra
- Sustinerea implimentarii

Noi deasemenea va invitam sa aderati la „Grupul Business Cerinte catre Trasabilitate”. Noi asteptam propunerile dvs-ra, ca sa fim siguri, ca lucrul exercitat de noi indestuleaza cerintele sectorului si a companiei dvs-ra.

Cititi totul despre Standardul Global de Trasabilitate si despre aceea, cum noi va putem ajuta in evaluarea si implimentarea programelor de trasabilitate pe site-ul <http://www.gs1.org/traceability/>