Itt a fogó! Melyik fogó?

Vatai Krisztina - üzletfejlesztési igazgató
GS1 Magyarország
EGVE Konferencia, Siófok, 2018. október 11.

Miről lesz szó?

- GS1 –bemutatkozás
- Adatminőség
- Adatszinkronizáció
- Központi termék-törzsadatbázis

© GS1 Magyarország 2015

GS1 ... azért, hogy elősegítsük az ellátási láncok hatékony működését a legkülönbözőbb szektorokban

Globális elérhetőség, lokális jelenlét

GS1 alapelvek

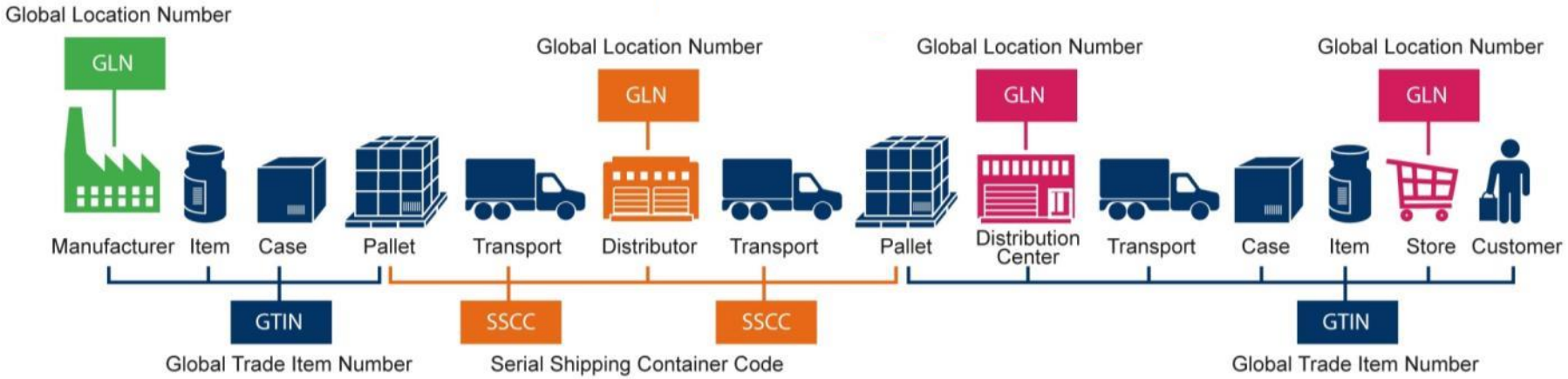
- non-profit
- szektoroktól és üzleti partnerektől független
- felhasználók által irányított
- megteremti az együttműködés lehetőségét az üzleti partnerek között

- **113** tagszervezet
- **2 000 000** alkalmazó vállalat
- **150** ország szolgálatában
- **2 500** munkatárs segítségével

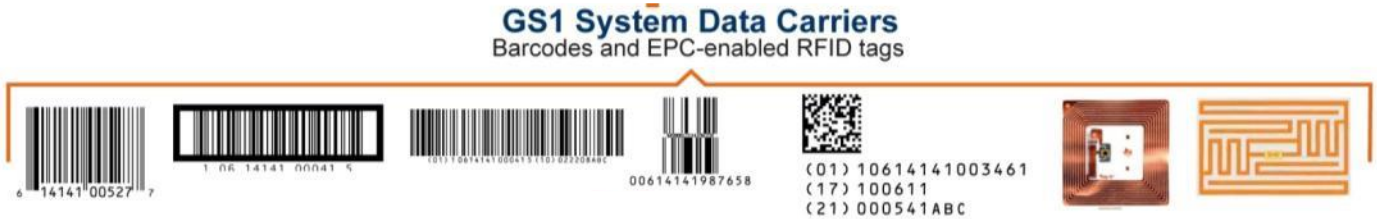
© GS1 Magyarország 2015

GS1 szabványrendszer – teljeskörű megoldás

AZONOSÍTÁS



ADATGYŰJTÉS



ADATTOVÁBBÍTÁS, ADATMEGOSZTÁS

RESAH STRENGTHENS PATIENT SAFETY THROUGH DATA QUALITY

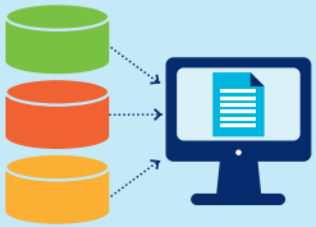
A major actor in healthcare and among French GPOs

Over 600 suppliers
(40% are SMEs)

3,500 framework agreements
in 10 industries

320 care providers members,
including the French Army Medical Service (SSA)

How do health professionals receive product data so far?



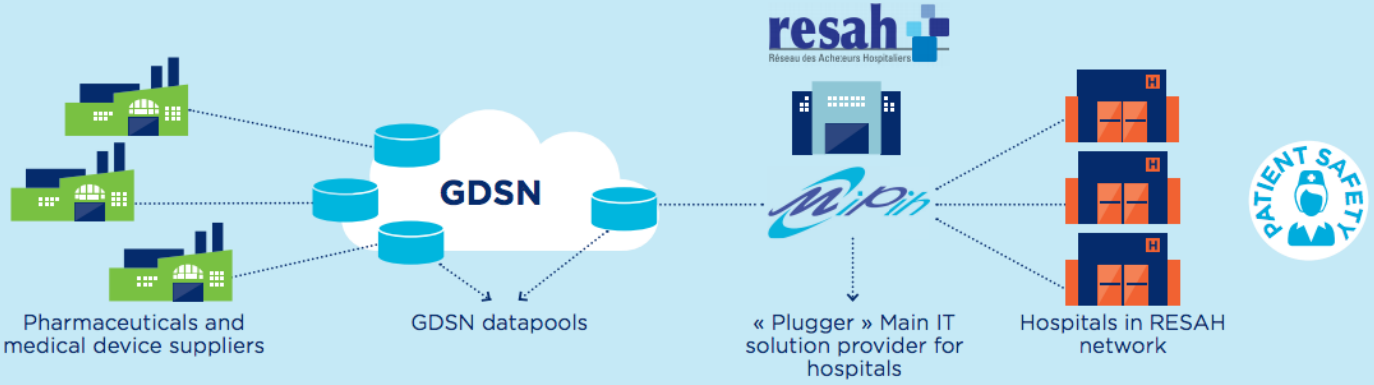
Multiple proprietary databases supply health professionals with non standard product data. Data do not come from the brand owners.

DANGER

PATIENT SAFETY AT RISK!

- Incomplete product data
- Outdated information
- Untrustworthy data
- Brand owner responsibility for data they did not provide

RESAH and MIPIH enable care providers to receive trustworthy data to reinforce patient safety



RESULTS / KPIs

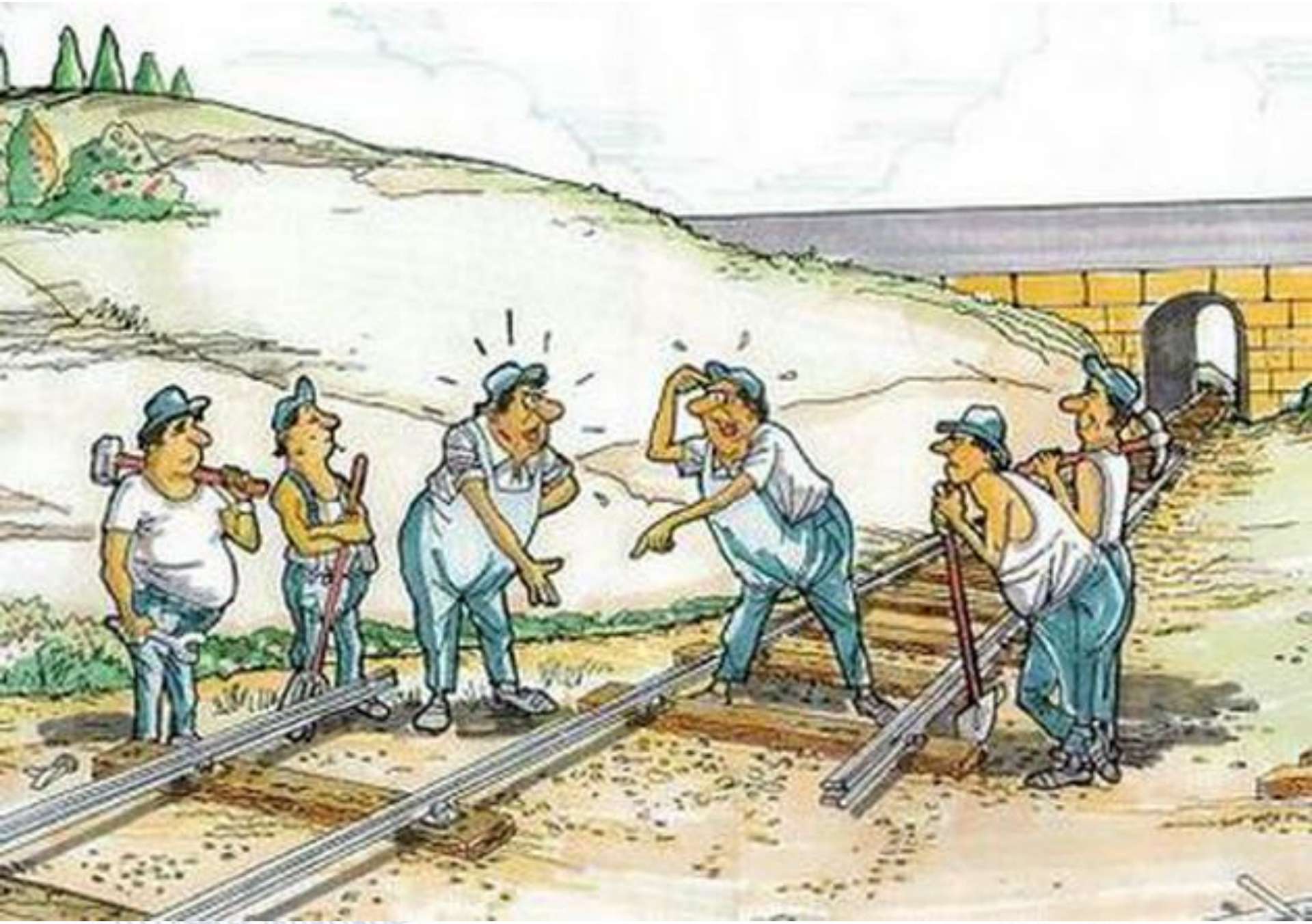
With product data synchronization,
2% of administrative assistants for data management can be dedicated to more value-added tasks
(GHEF, 2017)

3.5 millions €
saved per hospital per year
(Carter report, 2015)

From
65€ to 10€
per product in terms of operational cost for data managament
(GS1 France, 2015)

Adatminőségi felmérés Magyarországon - FMCG

	TERMÉK 1.					
	TERMÉK 2.					
	TERMÉK 3.					
	TERMÉK 4.					
	SZÁLLÍTÓ		KERESKEDŐ - 1.		KERESKEDŐ - 2.	
ALAPTERMÉK	ÉRTÉK	ME	ÉRTÉK	ME	ÉRTÉK	ME
szélesség	73	mm	57	mm	76	mm
mélység	73	mm	57	mm	76	mm
magasság	65	mm	190	mm	265	mm
bruttó tömeg	255,25	kg			190.4	kg
raklap típusa	EUR			Euro 800*1200		



Adatminőség és adatszinkronizáció

2. ADATSZINKRONIZÁCIÓ

1. ADATMINŐSÉG

- **Manuális hibajavítás a forrásnál** (költség, idő)
- **Manuális hibajavítás a folyamatokban** (költség, idő)
- **Növekvő költségek, csökkenő rendelkezésre állás**

- **Növekvő adatigény** (egészség, táplálkozás, életmód, jogszabályok)
- **Változó információs csatornák** (internet, mobil)

Adatminőség

ADATMINŐSÉG

*Forrás: GCI/CapGemini Report: “Internal Data Alignment”, May 2004

Adatminőség

Teljesség	Minden szükséges adat
Szabványosság	Az adat megfelel az adott környezet szabványainak.
Konzisztencia	Minden érintett rendszerben összehangolt adatok.
Pontosság	Az értékek pontosak.
Érvényesség	Az érvényesség ideje egyértelműen meghatározható.

*Forrás: GCI/CapGemini Report: “Internal Data Alignment”, May 2004

ADAT-SZINKRONIZÁCIÓ

Törzsadatok #1 - gyógyszer

Nagykereskedői azonosítás

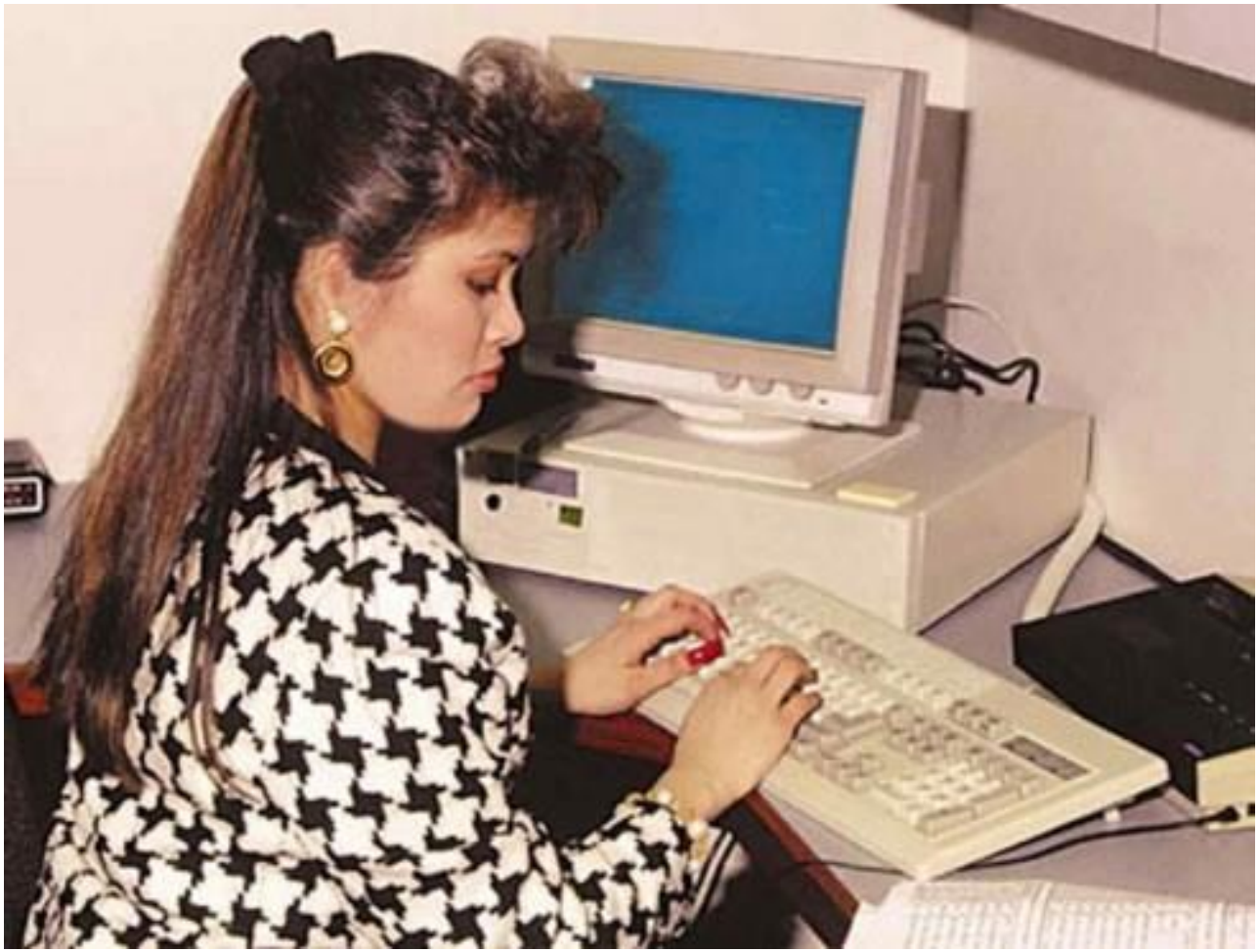
PUPHA (OEP)

Nagykereskedő #1

Rendszergazda

Nagykereskedő

Törzsadatok #2 – orvostechnikai eszközök



© GS1 Magyarország 2015

Nem, kösz!
Mi erre nem érünk rá
GS1
GS1
műszer
gyógyszer
eszköz
Kórház

Hol élsz haver?

RESAH STRENGTHENS PATIENT SAFETY THROUGH DATA QUALITY

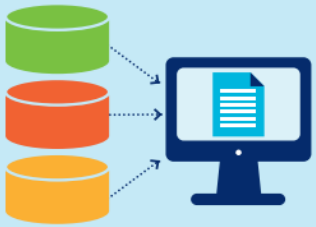
A major actor in healthcare and among French GPOs

Over 600 suppliers
(40% are SMEs)

3,500 framework agreements
in 10 industries

320 care providers members,
including the French Army Medical Service (SSA)

How do health professionals receive product data so far?



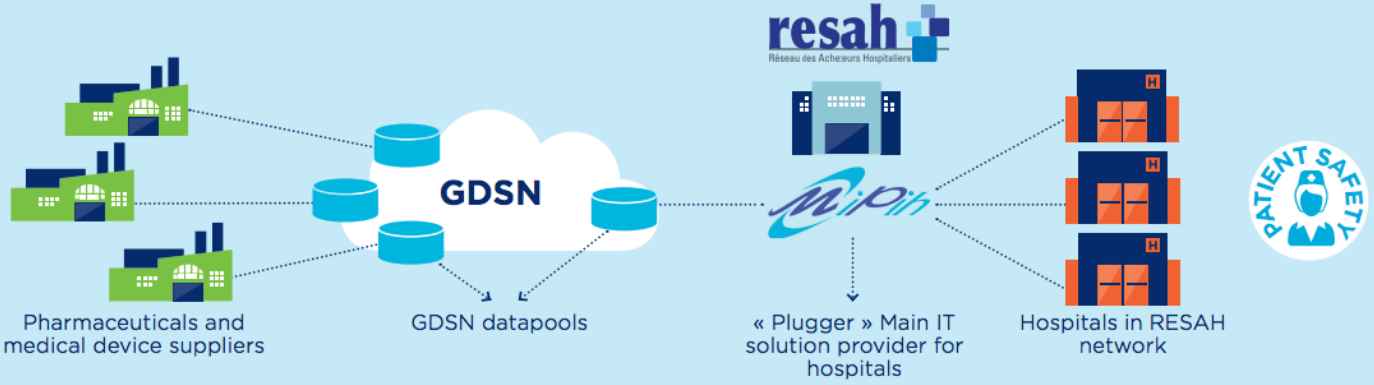
Multiple proprietary databases supply health professionals with non standard product data. Data do not come from the brand owners.

DANGER

PATIENT SAFETY AT RISK!

- Incomplete product data
- Outdated information
- Untrustworthy data
- Brand owner responsibility for data they did not provide

RESAH and MIPIH enable care providers to receive trustworthy data to reinforce patient safety



RESULTS / KPIs

With product data synchronization,
2% of administrative assistants for data management can be dedicated to more value-added tasks
(GHEF, 2017)

3.5 millions €
saved per hospital per year
(Carter report, 2015)

From
65€ to 10€
per product in terms of operational cost for data managament
(GS1 France, 2015)

GS1 Globális Egészségügyi Felhasználói Csoport

GS1 enables healthcare's digital thread

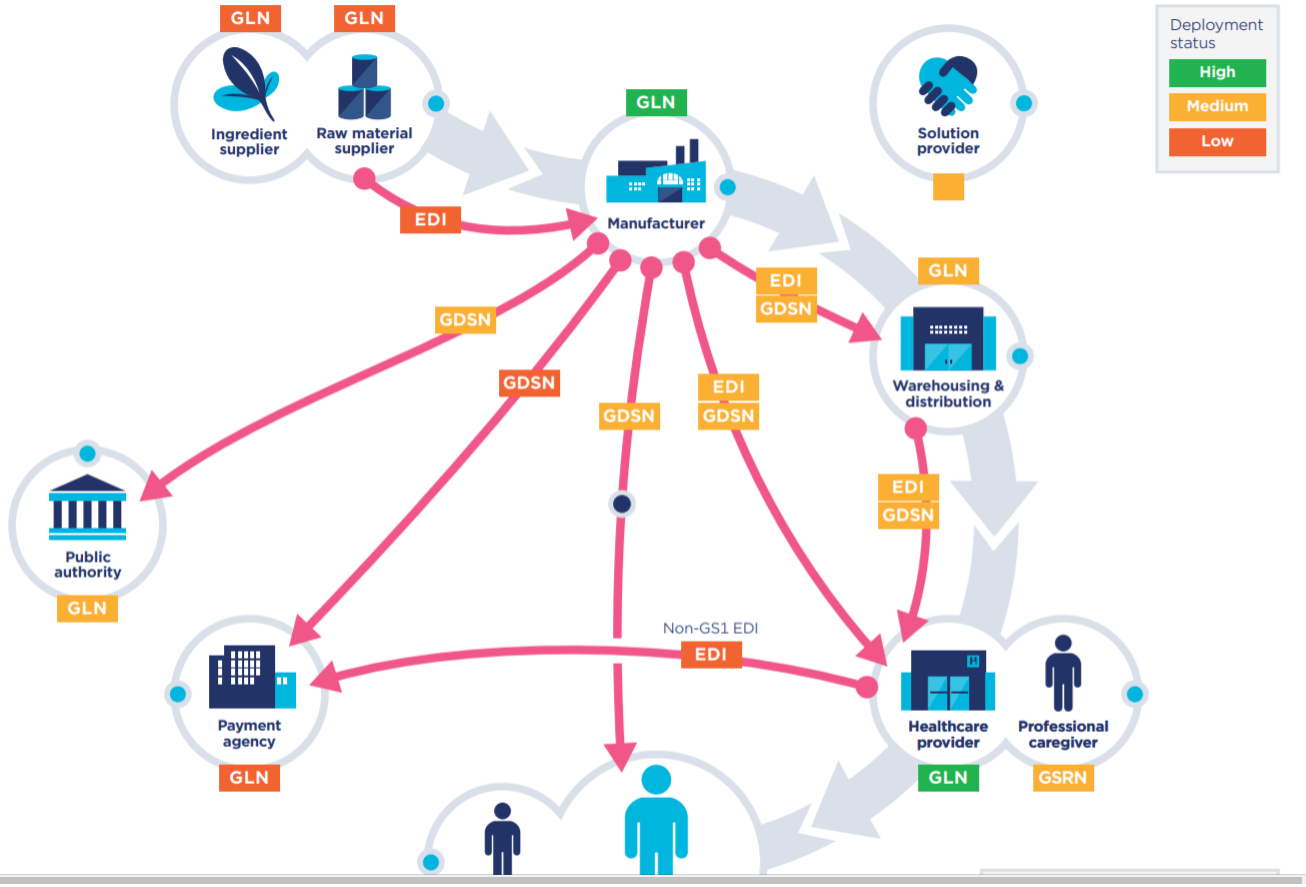
Processes

- Physical flow
- Patient data
- Transactional data
  - Master data
  - Procure-to-pay
  - Traceability
  - Recalls/reverse logistics
- Reimbursement

Relationships
GS1 standards
Status 2018
Status 2022

Strategies

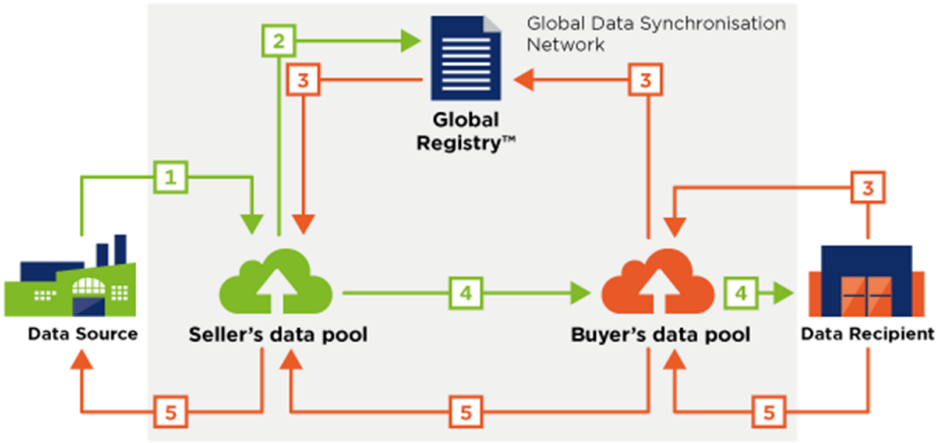
- Current business
- Patient/provider
- Disruptive



© GS1 Magyarország 2015

- 1WorldSync
- 121nexus
- 3M
- 4XScience
- Abbott Laboratories
- AbbVie
- Allergan
- Adents
- Advanco
- AmerisourceBergen
- Amgen Europe BV
- Astra Zeneca
- Australian Digital Health Agency
- Avanos Medical
- Axway
- B. Braun
- Baxter
- Bayer
- BD
- Be4ward
- Bernhoven Hospital, The Netherlands
- Biogen Inc.
- bpcompass GmbH
- Bristol-Myers Squibb
- CHI Robert Ballanger (Intercommunal Hospital Center Robert Ballanger), France
- Cook Medical
- CSL Behring GmbH
- Derby NHS
- DHL Exel Supply Chain
- Edwards Lifesciences
- Eli Lilly and Company
- Entreprise System Partners LTD
- Erasmus MC Hospital Rotterdam (University Medical Centre), The Netherlands
- Excellis Health Solutions LLC
- F. Hoffmann-La Roche
- Filip Vtori, Macedonia
- Fresenius
- FSEnet+
- GE Healthcare
- Geneva University Hospital, Switzerland
- GHX
- Gilead Sciences
- GSK
- GW Pharmaceuticals plc
- Hamad Medical Corporation
- Hong Kong Hospital Authority
- Iberia Rehabilitation Hospital, U.S.
- Innovit Inc.
- International Hospital Federation (IHF)
- Johnson & Johnson
- King Faisal Specialist Hospital & Research Centre (Saudi Arabia)
- LANSA Ltd
- McKesson
- MEDAC
- Medtronic
- Merck
- Mettler Toledo PCE
- Movilitas Consulting
- Norfolk and Norwich NHS Trust
- Novartis
- OCS Checkweighers
- Optel Group
- Oracle
- Pall Medical
- Pharmacosmos A/S
- Pfizer
- Pierre Fabre
- Ramsay Health Care
- rfXcel
- Santhera Pharmaceuticals Ltd
- SAP
- Septodont
- Servier
- Shire
- SICPA
- Smiths Medical
- Smith & Nephew
- South West Healthcare, Australia
- SRC System Integrators B.V.
- St. James's Hospital, Dublin, Ireland
- Supply Chain Wizard
- Systec & Services
- Systech International
- Swedish Orphan Biovitrum AB
- Takeda Pharmaceuticals
- Teleflex
- Temptime Corporation
- Teva Pharmaceutical
- The Ottawa Hospital (TOH)
- TraceLink
- UCB
- Universitair Medisch Centrum (University Medical Centre Groningen), The Netherlands
- Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Germany
- UPS
- USDM Life Sciences
- Vesdo
- Videojet Technologies Suisse GmbH
- Wiener Krankenanstaltenverbund (Vienna Hospital Association), Austria
- Zebra Technologies
- Arizona State University
- Association for Healthcare Resource & Materials Management (AHRMM)
- Barema
- Cladimed
- Ethiopian Dental Professional's Association
- Eucomed
- European Alliance for Access to Safe Medicines (EAASM)
- European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare (Council of Europe)
- Healthcare Distribution Management Association (HDMA)
- IHE International Inc.
- Instituto Brasileiro de Ética Concorrencial – ETCO
- The International Society for Quality in Health Care (ISQua)
- Jiahui International Hospital Cancer Center
- Kaiser Permanenter
- LIF - The Swedish Association of the Pharmaceutical Industry
- Medicines for Europe
- National Council for Prescription Drug Programs
- National Health Service, England
- Public Health Agency of Canada
- Research Based Medical Technology Manufacturers Association (ARTED)
- SwAPP
- United States Department of Defense (US DOD)

GDSN – Globális Adatszinkronizációs Hálózat



1. Loading of company data
2. Registering of company data
3. Subscription to seller's data pool
4. Publishing of company data
5. Confirmation of receipt of company

- **Fogalma**

Összekapcsolt, minősített adatbankok és Globális Regiszter internet-alapú hálózata, amely lehetővé teszi a vállalkozások számára, hogy termékeik törzsadatait folyamatosan szinkronizálják kereskedelmi partnereikkel.

© GS1 Magyarország 2015

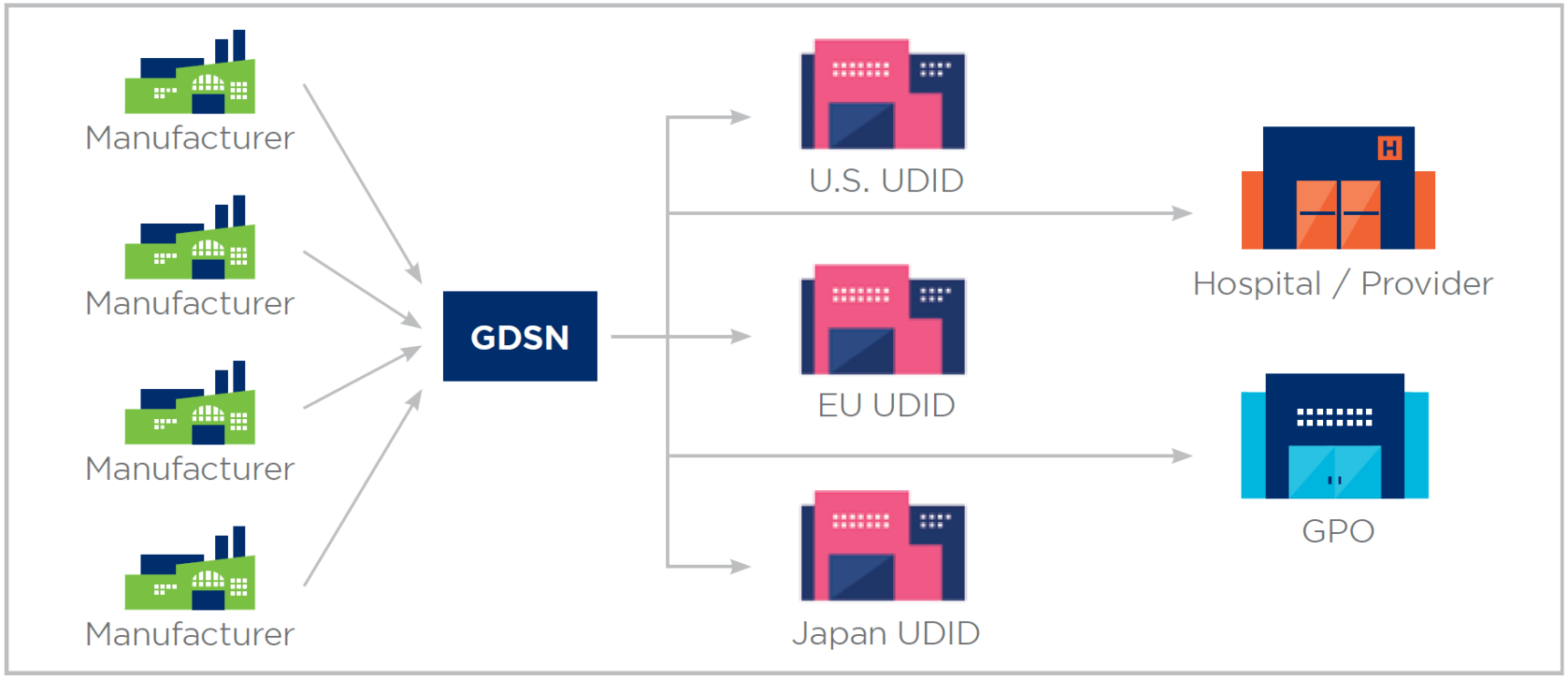
GDSN fogalma, célja és előnyei

- **Célja**
  - hogy egyetlen kommunikációs csatorna használatával biztosítsa a gazdasági szereplők számára, hogy üzleti folyamataik megbízható, pontos és folyamatosan karbantartott termék-törzsadatokra épüljenek.

- **Előnyei**
  - Kevesebb erőforrás- és költségráfordítás az adatkarbantartás során.
  - Kevesebb hiba az üzleti és logisztikai folyamatokban.
  - Globális elérhetőség mind az adatfogadó, mind az adatforrás oldalon.

© GS1 Magyarország 2015

GDSN az egészségügyben



© GS1 Magyarország 2015

A GDSN elvű központi termék-törzsadatbázis és az egyes intézményi/hatósági cikktörzsek kapcsolata

Hatósági és üzleti alkalmazások támogatása

FDA GUDID
UDI adatszolgáltatás

EUDAMED
UDI adatszolgáltatás

OGYÉI, NEAK, ÁEEK stb.
Törzsadat szolgáltatás

EESZT
Törzsadat szolgáltatás

SZÁLLÍTÓK
(gyártó, forgalmazó, importőr)

GS1 MAGYARORSZÁG
GDSN-Certifikált adatbanki szolgáltatás

KÓRHÁZI IT SZOLGÁLTATÓK
Törzsadat szolgáltatás

ÁEEK
Közös cikktörzs és intézményi cikktörzs összerendelése

INTÉZMÉNY
Közös cikktörzs megfeleltetés alapján adatok átvétele

NAGYKERES-KEDŐK
Törzsadat szolgáltatás

KISKERES-KEDELMI IT SZOLGÁLTATÓK
Törzsadat szolgáltatás

PATIKÁK, GYSE FORGALMAZÓK
Törzsadat szolgáltatás

Minden, az egészség-ügyi intézményekben felhasznált cikkre alkalmazható

© GS1 M

KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!

Vatai Krisztina
Üzletfejlesztési igazgató

T 06-1 237-7248
M 06-30 740-6523
E vatai@gs1hu.org

© GS1 Magyarország 2015