



Gagnalaug

Fundur um stafræna byltinu í vöruupplýsingum

Andri Sigurðsson
16. mars 2021



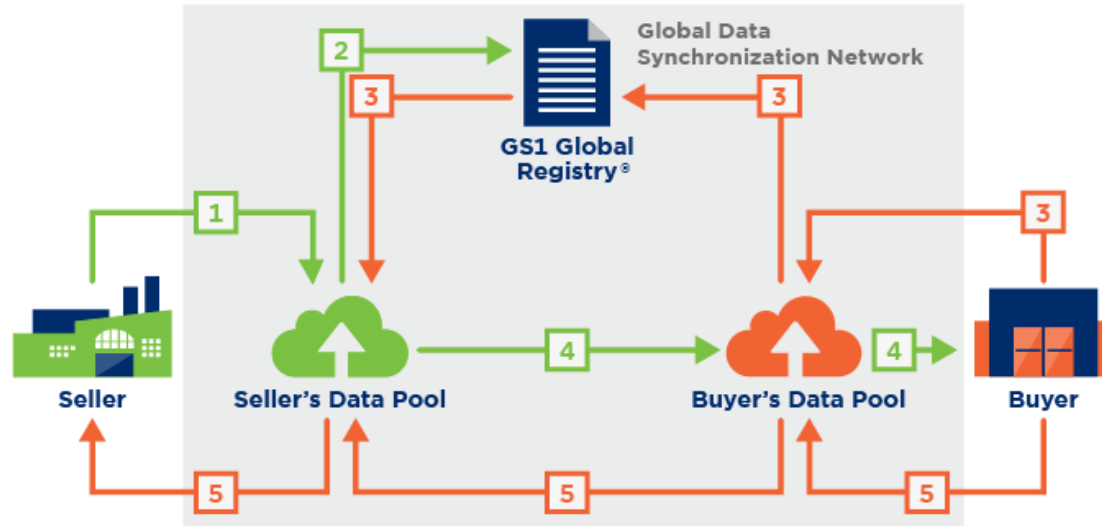
Hvað er Gagnalaug?

- Alþjóðlegur miðlægur staðlaður gagnagrunnur með frumvörugögn (e. Item master data)
- GDSN gagnalaug (e. GDSN Data pool)
 - Global Data Synchronisation Network
- 44 Gagnalaugar í heiminum – þjónusta við öll lönd
- GS1 þróar GDSN staðalinn
- Aðfangakeðjan getur skipst á áreiðanlegum vöruupplýsingum
- Upplýsingar settar inn einu sinni
- Uppfærðar upplýsingar berast öllum

Hvað er Gagnalaug?

- Verður þungamiðja vöruupplýsinga
- Sniðmengi af vöruupplýsingum geymt í kerfum viðskiptavinar
- Allir aðilar í aðfangakeðjunni munu sækja þangað gögn
- GLN notað til aðgreiningar á fyrirtækjum
 - 13 stafa númer
- GTIN notað til aðgreiningar á vörum
 - 14 stafa númer
 - Ef verið er að nota EAN-13 strikamerki á vöru þá er GTIN númerið sú tala að viðbættu „0“ fyrir framan

Global Data Synchronisation Network (GDSN)



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

GS1 Global Registry

- Heldur utan um upplýsingar innan GDSN:
 - Hvaða gögn eru til staðar í GDSN
 - Hvar er þessi gögn að finna
 - Hver er eigandi gagna (e. data source)
 - Hvaða gagnalaugar eru tengdar saman
 - Hvaða fyrirtæki eru í áskrift af hvaða gögnum



Gagnalaugin á Íslandi

- Hugbúnaður þróaður af fyrirtækinu TradeConnectors
 - Fyrirtækið er í eigu GS1 Denmark og GS1 Finland
- Hugbúnaðurinn er notaður af:
 - Danmörku
 - Íslandi
 - Finnlandi
 - Bretlandi
 - Ungverjalandi
 - Hollandi
 - Tékklandi



GDSN í tölum

- 61.230 fyrirtæki/staðsetningar skráðar
 - GLN númer
- 34.187.037 vörur skráðar
 - GTIN númer
- 115.377.454 virkar áskriftir að vöruupplýsingum



Tölur frá GS1 Global Registry – Sóttar 8. janúar 2021

GDSN í tölum - Ísland

- 15 fyrirtæki skráð
- 3.950+ vörur skráðar
- 1,6+ milljón virkar áskriftir að vöruupplýsingum



Upplýsingaumhverfið – Fyrir GDSN



Upplýsingaumhverfið – Með nýtingu GDSN



Hvaða vörur eiga heima í Gagnalaug

- Í dag er Gagnalaugin á Íslandi mest notuð í smásölu (e. retail)
 - Matvara, fatnaður, snyrtivörur o.s.frv.
- Þegar fyrirtæki senda vörur sín á milli (B2B) eða til viðskiptavina (B2C) er mikill ávinningur í nýtingu gagnalauga.
- Tækifæri í öðrum atvinnugreinum
 - Veitingastaðir
 - Mötuneyti
 - Samskipti við ríkisstofnanir (B2G)
 - Lyfjageirinn
 - O.fl.



Global Data Model



Kjarni (Global CORE) Alþjóðlegt
Gögn sem miðlað er til allra

- Framleiðandi
- Mynd - -

Alþjóðlegt (Global)
Háð vöruflokkun

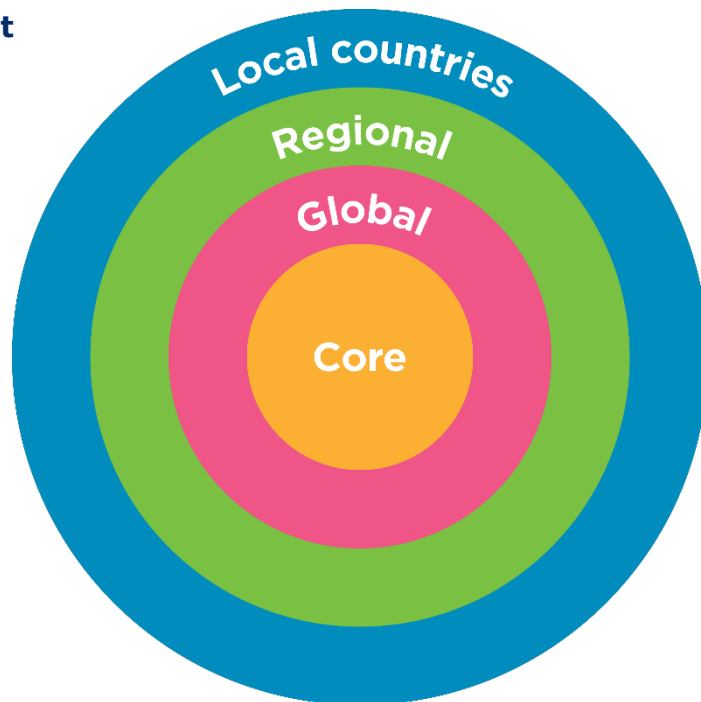
- Innihald
- Næringargildi - -

Svæðisbundið (Regional)
Dæmi "Evrópubandalagið, FDA"
Háð vöruflokkun

- Innþökkunarefni
- Ofnæmisvaldar - -

Innan svæðis (Local)
Dæmi Ísland,
Háð vöruflokkun

- Innkaupamagn, VSK flokkur



Upplýsingar í Gagnalaug

- Nauðsynlegar upplýsingar skv. reglugerðum:

- Innihaldsupplýsingar
- Stærðarupplýsingar
- Ofnæmisvaldar
- Vigtarupplýsingar
- Vörueiningarupplýsingar
- Pakkningarupplýsingar
- O.s.frv.

- Digital Asset Management (DAM)

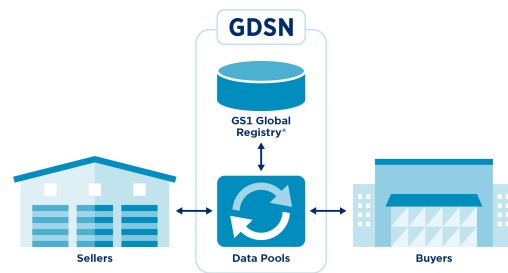
- Lógó, upplýsingaskjöl, myndir af vöru o.s.frv.

- Upplýsingar sem markaðurinn óskar eftir



Ávinningur á nýtingu Gagnalaugar

- Eykur sýnileika á vörum sem fyrirtækið selur á markaðnum
- Breytingar á upplýsingum berast strax og sjálfvirk
- Gögn nýtast við innflutning og minnka skil vegna ófullnægjandi upplýsinga s.s. þegar:
 - Stærðir eru ónákvæmar
 - Þyngd er ekki rétt
 - Strikamerki stemma ekki
 - Hægt að fá upplýsingar um allar flutningseiningar – pökkunarupplýsingar
- Hægt að taka út vöruspjald beint úr Gagnalaug
- Myndir fylgja vörum – einfaldar netverslun
- Afturkallanir einfaldari – framkvæmt af framleiðanda
 - Aðilar sem eru áskrifendur að vörugögnum fá meldingu



Vöruspjald



Procter & Gamble Danmark ApS
5790000000326

Last Change Date
22/09/2017 14:51:45



Brand
Orl-B Power | Description
elektrisk tandbørste

Net Content
630 Piece | Functional Name
tandbørste

GTIN
04015600994259 | Identification
4015600994259 | Country of Origin
Denmark, Finland | Packaging
Bag, Crate

OLIE FRA SOLSIKKER. Kims Snack Chips tilberedes i solsikkeolie, der har en mild og neutral smag, som sikre den gode smag af Kims Snack Chips.

Ingredients

Kartoffelpulver, **solsikkeolie**, kartoffelstivelse, krydderblanding (salt, vallepulver (mælk), druesukker, smagforstærker (E621), lægpulver, syre (mælkesyre, citronsyre), mælkeprotein (mælk), mælkepulver (mælk), persille, aroma, krydderiekstrakt), emulgator (vegetabilsk E471)

Usage

DEN SUPERSPRØDE KVALITET. Kims Snack Chips er altid pakket lys- og lufttæt, så smag og spredthed bevares. Skulle du alligevel ikke være 100% tilfreds med snacksene i denne pose, så send pose og indhold til os sammen med et par ord om, hvad du er utilfreds med. Husk også at fortælle, hvor og hvornår du har købt posen, så erstatter vi pose og porto.

Storage

DEN SUPERSPRØDE KVALITET. Kims Snack Chips er altid pakket lys- og lufttæt, så smag og spredthed bevares. Skulle du alligevel ikke være 100% tilfreds med snacksene i denne pose, så send pose og indhold til os sammen med et par ord om, hvad du er utilfreds med. Husk også at fortælle, hvor og hvornår du har købt posen, så erstatter vi pose og porto.

Allergens

Gluten Free from	Crustaceans Free from	Eggs Contains	Fish Contains	Peanuts Free from	Soybeans Free from	Milk Free from
Tree nuts Contains	Celery Free from	Mustard Free from	Sesame seeds Free from	Dioxide and sulphites Free from	Lupine Free from	Molluscs Contains

Nutrients 100 Gram

Energy	1880 Kilojoule, 450 Kilocalorie (international table)
Fat	25 Gram
Of which saturated fat	4.5 Gram
Carbohydrate	40 Gram
Of which sugars	20 Gram
Protein	15 Gram
Salt equivalent	0 Gram

Contact

Type	Department or person responsible for processing purchase order
Name	Christabella Spadelli-Emmison
Address	Kirkebjerg Parkvej 9 2605 BRØNDBY Denmark EU
Email	cspadelliemmison9@dk.pg.com
Telephone	880-(618)763-1661
Website	www.dk.pg.com

Packaging Marks



Hverjir njóta góðs af nýtingu Gagnalaugar

Framleiðandi

Heildsali

Flutningsaðili

Smásali



Ávinningur á nýtingu Gagnalaugar

Framleiðendur

- Upplýsingar skráðar inn í þróunar- og framleiðsluferlum
- Allar upplýsingar til staðar áður en vara er sett á markað
- Kemur vörum á markað hraðar og á einfaldari hátt
- Hægt að nota sem vörustjórnunarkerfi



Ávinningur á nýtingu Gagnalaugar

Flutningsaðilar

- Stærðar- og vigtarupplýsingar aðstoða við pökkun og dreifingu
- Minna loft flutt
- Meðhöndlunarupplýsingar gera flutnings- og dreifingaraðilum kleift að flytja vörur á réttan hátt



Ávinningur á nýtingu Gagnalaugar

Heildsalar/Smásalar

- Betri, dýpri og réttari vöruupplýsingar í upplýsingadrifnum heimi
- Neytendur fá uppfærðar upplýsingar um leið og upplýsingagjafi breytir
- Næringar- og heilsuupplýsingar miklu aðgengilegri
- Fækkar mannlegum handtökum við innskráningu í bakvinnslu
 - Tengingar við PIM/ERP/Netverslun



Breyttur heimur

Krafa á meiri og betri upplýsingar

- Evrópureglugerð 1169 frá 2011 - drifkrafturinn í Evrópu fyrir GDSN
 - Reglugerð 1294/2014 Um miðlun upplýsinga um matvæli til neytenda.
 - Athugasemd 27) með EU 1169/2011 um áherslur varðandi 14 gr. Um fjarsölu þar sem fram kemur: að lögboðnar matvælaupplýsingar skuli einnig vera tiltækar áður en kaupin fara fram.
- Einhverjar netverslanir á Íslandi ólöglegar sem stendur m.t.t. upplýsingagjafar.
- Fyrir aðila á smásölumarkaði sem versla með matvæli, sérstaklega á vefnum
- Reglugerð um upplýsingagjöf sem verður að eiga sér stað við sölu á matvælum
- Er neytendalöggjöf sem hefur það markmið að neytendur geta tekið upplýstar ákvarðanir um kaup á kauptíma út frá vöruupplýsingum.
- Sömu upplýsingar við kaup á netinu og í raunverslun.

