



Handleiding aanlevering Eco-score gerelateerde product informatie

Release 1, 26/09/2022

Document Summary

Document Item	Current Value
Document Name	Handleiding aanlevering Eco-score gerelateerde product informatie
Document Date	26/09/2022
Document Version	1.0
Document Issue	
Document Status	approved
Document Description	

Contributors

Name	Organisation
Bo Pincket	GS1 Belgium & Luxembourg

Log of Changes

Release	Date of Change	Changed By	Summary of Change
1	26/09/2022	Bo Pincket	Creation
2			
3			
4			
5			

Disclaimer

GS1, under its IP Policy, seeks to avoid uncertainty regarding intellectual property claims by requiring the participants in the Work Group that developed this "Handleiding aanlevering Eco-score gerelateerde product informatie" to agree to grant to GS1 members a royalty-free license or a RAND license to Necessary Claims, as that term is defined in the GS1 IP Policy. Furthermore, attention is drawn to the possibility that an implementation of one or more features of this Specification may be the subject of a patent or other intellectual property right that does not involve a Necessary Claim. Any such patent or other intellectual property right is not subject to the licensing obligations of GS1. Moreover, the agreement to grant licenses provided under the GS1 IP Policy does not include IP rights and any claims of third parties who were not participants in the Work Group.

Accordingly, GS1 recommends that any organization developing an implementation designed to be in conformance with this Specification should determine whether there are any patents that may encompass a specific implementation that the organization is developing in compliance with the Specification and whether a license under a patent or other intellectual property right is needed. Such a determination of a need for licensing should be made in view of the details of the specific system designed by the organization in consultation with their own patent counsel.

THIS DOCUMENT IS PROVIDED 'AS IS' WITH NO WARRANTIES WHATSOEVER, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY, NONINFRINGEMENT, FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, OR ANY WARRANTY OTHERWISE ARISING OUT OF THIS SPECIFICATION. GS1 disclaims all liability for any damages arising from use or misuse of this Standard, whether special, indirect, consequential, or compensatory damages, and including liability for infringement of any intellectual property rights, relating to use of information in or reliance upon this document.

GS1 retains the right to make changes to this document at any time, without notice. GS1 makes no warranty for the use of this document and assumes no responsibility for any errors which may appear in the document, nor does it make a commitment to update the information contained herein.

Inhoudstafel

1	Doel van dit document?	4
2	Wat is de Eco-score?	4
3	Hoe Eco-score gerelateerde product informatie delen via GS1 attributen? ...	5
3.1	Toegepaste productiesystemen	6
3.2	Circulariteit van de gebruikte verpakkingsmaterialen	6
3.2.1	Keurmerken en labels mbt circulariteit van gebruikte verpakkingsmaterialen.....	6
3.2.2	Gebruikte verpakkingsmaterialen.....	7
3.3	lokale bevoorrading van ingrediënten & milieubeleid in het land van herkomst van de ingrediënten	9
3.4	impact op de biodiversiteit	11
3.4.1	Impact op diersoorten die bedreigd worden door het rooien van palmbossen voor de productie van palmolie	11
3.4.2	Impact op de vispopulatie van bepaalde vissoorten gevangen op zee.	11
4	Hoe berekende Eco-score delen via GS1 attributen?	12

1 Doel van dit document?

Het document is bedoeld voor GS1 data-aanbieders en GS1 data-afnemers die product informatie die relevant is in het kader van de 'Eco-score' van een product voor doelmarkten België, Nederland of Luxemburg met elkaar willen delen via My Product Manager (MPM) en of het GS1 Global Data Synchronisation Network (GDSN).

In dit document wordt toelicht **welke** attributen **hoe** gebruikt kunnen worden om:

- product informatie nodig voor het berekenen van de Eco-score te delen
- de berekende Eco-score te delen

Sommige van de opgelijste attributen worden ook gebruikt om product informatie te delen die niet enkel noodzakelijk is in het kader van de Eco-score. De in dit document opgesomde afspraken hebben enkel betrekking op product informatie die nodig is in het kader van de Eco-score en zijn niet van toepassing op andere business of legal requirements. Bestaande business en legal requirements die gelden voor de opgesomde attributen blijven van toepassing.

2 Wat is de Eco-score?

De Eco-score is een indicator die de milieu-impact van voedingsproducten weergeeft. De Eco-score is ontwikkeld door het frans consortium 'het Eco-score Collective'.

Het classificeert producten in 5 categorieën (A, B, C, D, E), van de laagste impact op het milieu (A) tot de hoogste impact op het milieu (E).

De Eco-score wordt berekend op basis van twee afzonderlijke elementen:

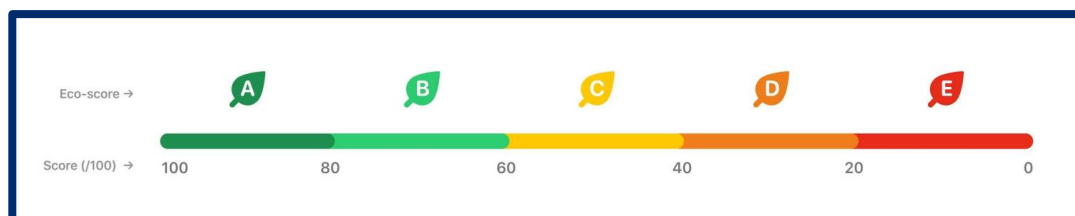
- de levenscyclusanalyse (LCA) van de **productcategorie** waaronder het product gecatalogeerd wordt
- aanvullende **product specifieke indicatoren**

De LCA is een gestandaardiseerde, uit meerdere criteria en stappen bestaande milieubeoordelingsmethode. De methode wordt veel gebruikt in de wetenschappelijke wereld om de effecten op het milieu te beoordelen. De LCA's voor 2500 productcategorieën werden bepaald door het Franse agentschap voor ecologische overgang (ADEME). De LCA wordt in de Eco-score geïntegreerd in de vorm van een score op 100 punten.

De aanvullende indicatoren maken het mogelijk andere milieuaspecten in aanmerking te nemen die niet door LCA worden bestreken, zoals biodiversiteit, de bescherming van bedreigde soorten of zelfs de lokale bevoorrading. Op basis van de product specifieke prestaties op deze indicatoren krijgt een product bonus malus punten (-15 tot +20).

De Eco-score bestaat dus uit een score op 100, berekend op basis van de categorie van het product, aangevuld met extra indicatoren die betrekking hebben op de specifieke kenmerken van het product in kwestie. De finale Eco-score wordt berekend door alle componenten op te tellen.

$$\text{Eco-score} = \text{LCA score} + \text{bonus} - \text{malus}$$



3 Hoe Eco-score gerelateerde product informatie delen via GS1 attributen?

Zoals hierboven aangeven is de Eco-score gebaseerd op 2 elementen:

- Een score op 100 op basis van de LCA-score van de product classificatie waartoe het product behoort.
- Bonus malus punten (-15 tot +20) op basis van **product specifieke prestaties** op volgende criteria:
 - toegepaste productie systemen
 - circulariteit van de gebruikte verpakkingsmaterialen
 - lokale bevoorrading van ingrediënten
 - milieubeleid in het land van herkomst van de ingrediënten
 - impact op de biodiversiteit

Voor het bepalen van de **product specifieke prestaties** dient er per criteria product specifieke informatie aangeleverd te worden. Welke informatie noodzakelijk is per criteria en welke van onderstaande attributen hiervoor wanneer en hoe gebruikt dienen te worden, wordt verder toegelicht in dit hoofdstuk.

BMSid	BMSname	Local attribute name
665	certificationAgency	Naam certificerende instantie
667	certificationStandard	Certificeringsstandaard
685	certificationValue	Certificeringsnummer
1284	ingredientContentPercentage	Ingrediënt percentage
1285	ingredientName	Ingrediëntnaam
1286	ingredientName/@languageCode	Ingrediëntnaam taalcode
1288	ingredientSequence	Ingrediëntenvolgorde
1327	provenanceStatement	Oorsprongsverklaring van het ingrediënt
1328	provenanceStatement/@languageCode	Taalcode oorsprongsverklaring van het ingrediënt
1338	CountryCode	Code land van oorsprong van het ingrediënt
2166	PackagingFeatureCode	Code verpakkingskenmerk
2186	packagingTypeCode	Code verpakkingstype
2187	packagingTypeDescription	Verpakkingsomschrijving
2188	packagingTypeDescription/@languageCode	Verpakkingsomschrijving taalcode
2206	packagingMaterialTypeCode	Code verpakkingsmateriaal
2218	packagingMaterialThickness	Materiaaldikte
2219	packagingMaterialThickness/@measurementUnitCode	Eenheid materiaaldikte
2228	packagingMaterialColourCodeReference	Materiaal kleurcode
2237	packagingMaterialTypeCode	Samengesteld verpakkingsmateriaal - Code verpakkingsmateriaal
2238	packagingMaterialCompositionQuantity	Samengesteld verpakkingsmateriaal - Hoeveelheid verpakkingsmateriaal
2239	packagingMaterialCompositionQuantity/@measurementUnitCode	Samengesteld verpakkingsmateriaal - Eenheid hoeveelheid verpakkingsmateriaal
2240	packagingMaterialThickness	Samengesteld verpakkingsmateriaal - Materiaaldikte
2241	packagingMaterialThickness/@measurementUnitCode	Samengesteld verpakkingsmateriaal - Eenheid materiaaldikte
2312	packagingMarkedLabelAccreditationCode	Code accreditatielogo/-keurmerk op verpakking
6306	packagingRawMaterialCode	Code grondstof in de verpakking
6307	packagingRawMaterialContentPercentage	Percentage grondstof in de verpakking
6311	packagingRawMaterialCode	Code composiet grondstof in de verpakking
6312	packagingRawMaterialContentPercentage	Percentage composiet grondstof in de verpakking

Lijst van GDSN attributen die gebruikt worden voor doorgeven van product specifieke informatie nodig voor het berekenen van de Eco-score.

3.1 Toegepaste productiesystemen

De toegekende bonus malus voor de toegepaste productiesystemen en hun positieve impact op het milieu wordt bepaald op basis van specifieke ecologische herkenningen, goedkeuringen of accreditaties die een product onder de vorm van een keurmerk (label) heeft ontvangen naar aanleiding van het opvolgen van richtlijnen van de instantie die het keurmerk uitdeelt en tevens door het 'Eco-score Collective' worden erkend.

Code value	omschrijving
AGRICULTURE_BIOLOGIQUE	Agriculture Biologique - France's national logo for organic products
AQUACULTURE_STEWARDSHIP_COUNCIL	ASC label for farmed seafood (Aquaculture Stewardship Council)
BIO_PARTENAIRE	Bio Partenaire
BIOGARANTIE	Biogarantie
BIOLAND	BIOLAND - Organic food label
BLEU_BLANC_COEUR	Bleu Blanc Coeur
DEMETER_LABEL	DEMETER label (biodynamic agriculture)
EKO	EKO - organic production (certified by Skal, Netherlands)
EU_ORGANIC_FARMING	EU ORGANIC FARMING (EU logo)
FAIR_TRADE_MARK	FAIR TRADE MARK (international Fair trade Standards)
HAUTE_VALEUR_ENVIRONNEMENTALE	Haute Valeur Environnementale
LABEL_ROUGE	LABEL ROUGE (high quality poultry and eggs from traditional, free-range farming)
MARINE_STEWARDSHIP_COUNCIL_LABEL	MSC label for certified sustainable seafood (Marine Stewardship Council)
NATURE_ET_PROGRES	Nature Et Progres
RAINFOREST_ALLIANCE	RAINFOREST Alliance certified (for rainforest protection)
UTZ_CERTIFIED	UTZ Certified

Lijst van de labels / keurmerken productiesystemen die erkend worden door het 'Eco-score Collective'

3.1.1.1 Code accreditatielogo/-keurmerk op verpakking

Voor keurmerken (labels) erkend door het 'Eco-score Collective' die aanwezig zijn op de verpakking (etiket) gebruik je in lijn met de standaard richtlijnen attribuut 'Code accreditatielogo/-keurmerk op verpakking'. Selecteer de code die overeenstemt met het label dat op de verpakking staat uit code lijst 'PackagingMarkedLabelAccreditationCode'. Herhaal dit voor alle labels die op de verpakking staan.

3.1.1.2 Certificeringsnummer

Voor keurmerken (labels) erkend door het 'Eco-score Collective' die **NIET** op de verpakking staan gebruik je attribuut 'Certificeringsnummer'. Zoek de code die overeenstemt met het label op in code lijst 'PackagingMarkedLabelAccreditationCode' en vul de code in attribuut 'Certificeringsnummer' in. Herhaal dit voor alle keurmerken (labels) erkend door het 'Eco-score Collective' die NIET op de verpakking staan.

3.2 Circulariteit van de gebruikte verpakkingsmaterialen

De bonus malus voor gebruikte verpakkingsmaterialen is gericht op het bevorderen van de circulariteit van verpakkingen en het gebruik van hernieuwbare en biologisch afbreekbare grondstoffen. Het doel is verpakkingen te bevorderen die een tweede leven krijgen en voor dezelfde doeleinden kunnen worden hergebruikt (in 'gesloten kringloop'). Dit beperkt de winning van nieuwe grondstoffen voor de vervaardiging van nieuwe wegwerpverpakkingen.

De bonus malus voor gebruikte verpakkingsmaterialen wordt bepaald op basis van de oorsprong van de gebruikte ruwe grondstoffen en de scenario's voor het einde van de levensduur.

3.2.1 Keurmerken en labels mbt circulariteit van gebruikte verpakkingsmaterialen

De volgende keurmerken (labels) die een product ter herkenning, goedkeuring of accreditatie heeft ontvangen mbt het gebruik van hernieuwbare materialen of die een garantie bieden op een respectvoller beheer van grondstoffen worden hiervoor in aanmerking door het 'Eco-score Collective'.

Code value	omschrijving
BONSUCRO	BonSucro
FOREST_STEWARDSHIP_COUNCIL_100_PERCENT	FSC 100 Percent (100 % material from sustainable forestry)
FOREST_STEWARDSHIP_COUNCIL_LABEL	FSC label for sustainable forestry (Forest Stewardship Council)
FOREST_STEWARDSHIP_COUNCIL_MIX	FSC MIX (material mix from controlled forestry sources)
FOREST_STEWARDSHIP_COUNCIL_RECYCLED	FSC RECYCLED (recycling material only)

Lijst van de labels / keurmerken hernieuwbare materialen die erkend worden door het 'Eco-score Collective'

3.2.1.1 Code accreditatielogo/-keurmerk op verpakking

Voor keurmerken (labels) erkend door het 'Eco-score Collective' die aanwezig zijn op de verpakking (etiket) gebruik je in lijn met de standaard richtlijnen attribuut 'Code accreditatielogo/-keurmerk op verpakking'. Selecteer de code die overeenstemt met het label dat op de verpakking staat uit code lijst 'PackagingMarkedLabelAccreditationCode'. Herhaal dit voor alle labels die op de verpakking staan.

3.2.1.2 Certificeringsnummer

Voor keurmerken (labels) erkend door het 'Eco-score Collective' die **NIET** op de verpakking staan gebruik je attribuut 'Certificeringsnummer'. Zoek de code die overeenstemt met het label op in code lijst 'PackagingMarkedLabelAccreditationCode' en vul de code in attribuut 'Certificeringsnummer' in. Herhaal dit voor alle keurmerken (labels) erkend door het 'Eco-score Collective' die NIET op de verpakking staan.

3.2.2 Gebruikte verpakkingsmaterialen

Verder wordt standaard verpakkingsinformatie van de consumenteneenheid zoals deze in de handel wordt aangeboden aan de consument en in GS1 productfiches wordt ingevuld in lijn met de bestaande richtlijnen, aangevuld met specifieke Eco-score gerelateerd vereisten, gebruikt om de bonus malus score van de verpakking te bepalen.

De volgende verpakking specifieke attributen dienen gebruikt te worden om Eco-score relevante verpakkingsinformatie aan te leveren.

3.2.2.1 Code verpakkingstype

Vul in lijn met bestaande richtlijnen en instructies het verpakkingstype in van **al de verschillende verpakkingselementen** waaruit de verpakking bestaat waarin het product wordt aangeboden aan de consument. Selecteer de correcte waarde uit code lijst 'PackagingTypeCode'.

Vb.: pot mayonaisse

- Glazen pot (hoofdverpakkingselement): Code verpakkingstype = pot (PT)
- Metalen deksel (kan losgemaakt worden v/d pot): Code verpakkingstype = PUG
- Papieren label (kan losgemaakt worden v/d pot): Code verpakkingstype = PUG

Opm.: Wanneer een verpakking uit meerdere verpakkingsselementen bestaan is het wenselijk om een gedetailleerde beschrijving van de verpakking van het gehele product en alle verpakkingsselementen te geven via attribuut 'Verpakkingsomschrijving'.

Vb.: pot mayonaisse

- glazen pot: Verpakkingsomschrijving = glazen pot met metalen deksel en papieren wikkel
- metalen deksel: Verpakkingsomschrijving = metalen deksel
- papieren label: Verpakkingsomschrijving = papieren wikkel

3.2.2.2 Code verpakingskenmerk

Voor verpakkingselementen waarvoor attribuut 'Code verpakkingstype' gelijk is aan '**PUG**' (Verpakt, geen specificatie), dien je in functie van de berekening van de Eco-score het correcte verpakingskenmerk te selecteren uit de codelijst 'packagingFeatureCode'.

- Vb.: Mayonaise pot: glazen pot met metalen deksel en papieren wikkel
- metalen deksel
 - Code verpakkingstype: PUG
 - Code verpakingskenmerk: LABEL
 - papieren label
 - Code verpakkingstype: PUG
 - Code verpakingskenmerk: SCREW_CAP_METAL

3.2.2.3 Code verpakingsmateriaal / Samengesteld verpakingsmateriaal - Code verpakingsmateriaal

In lijn met de bestaande instructies is het ook voor de berekening van de Eco-score noodzakelijk dat voor alle verpakkingstypes attribuut 'Code verpakingsmateriaal' wordt gebruikt om aan te geven uit welk materiaal het verpakkingstype bestaat. Selecteer de juiste waarde uit code lijst 'PackagingMaterialTypeCode'.

Wanneer een verpakkingstype is samengesteld uit meerdere materialen, selecteer je code 'COMPOSITE' in attribuut 'Code verpakingsmateriaal' en gebruik je attribuut 'Samengesteld verpakingsmateriaal - Code verpakingsmateriaal' om aan te geven uit welke verschillende materialen het verpakkingstype bestaat.

3.2.2.4 Materiaal kleurcode

In lijn met de bestaande instructies is het ook voor de berekening van de Eco-score noodzakelijk om wanneer het verpakingsmateriaal gelijk is aan **POLYMER_PET**, via attribuut 'Materiaal kleurcode' de kleur van het verpakingsmateriaal aan te geven. Selecteer de geschikte waarde uit code lijst 'PackagingMaterialColourCodeReference'.

3.2.2.5 Samengesteld verpakingsmateriaal - Hoeveelheid verpakingsmateriaal

In lijn met de bestaande instructies is het ook voor de berekening van de Eco-score noodzakelijk om voor samengestelde verpakingsmaterialen de hoeveelheid verpakingsmateriaal van elk onderdeel van de samenstelling in te geven in attribuut 'Samengesteld verpakingsmateriaal - Hoeveelheid verpakingsmateriaal'. Gebruik tevens attribuut 'Samengesteld verpakingsmateriaal - Eenheid hoeveelheid verpakingsmateriaal' om de eenheid aan te geven waarin je de hoeveelheid verpakingsmateriaal hebt aangeven.

3.2.2.6 Materiaaldikte / Samengesteld verpakingsmateriaal - Materiaaldikte

In lijn met de bestaande instructies is het ook voor de berekening van de Eco-score noodzakelijk om wanneer attribuut 'Code verpakingsmateriaal' of attribuut 'Samengesteld verpakingsmateriaal - Code verpakingsmateriaal' gelijk is aan **METAL_ALUMINUM**, de dikte van het materiaal aan te geven via gerelateerde attributen 'Materiaaldikte' of 'Samengesteld verpakingsmateriaal - Materiaaldikte'. Gebruik tevens bijhorende attributen 'Eenheid materiaaldikte' en 'Samengesteld verpakingsmateriaal - Eenheid materiaaldikte' om de eenheid aan te geven waarin je de dikte van verpakingsmateriaal hebt aangeven.

3.2.2.7 Code grondstof in de verpakking/ Percentage grondstof in de verpakking & Code composiet grondstof in de verpakking/ Percentage composiet grondstof in de verpakking

Voor de berekening van de Eco-score is het **extra vereist** om voor bepaalde verpakingsmaterialen aan te geven dat deze geproduceerd zijn op basis van gerecycleerd materiaal. Wanneer dit zo is dient men tevens het % gebruikt gerecycleerd materiaal te vermelden.

Selecteer waarde 'RECYCLED' in attribuut 'Code grondstof in de verpakking' of 'Code composiet grondstof in de verpakking' wanneer er gerecycleerd materiaal gebruikt is om het desbetreffende verpakingsmateriaal te produceren.

Gebruik bijhorende attributen 'Percentage grondstof in de verpakking' of 'Percentage composiet grondstof in de verpakking' om het % gebruikt gerecycleerd materiaal te specificeren.

Deze extra Eco-score specifieke regels zijn **enkel van toepassing** voor volgende verpakkingsmaterialen: CORRUGATED_BOARD_DOUBLE_WALL, CORRUGATED_BOARD_OTHER, CORRUGATED_BOARD_SINGLE_WALL, CORRUGATED_BOARD_TRIPLE_WALL, PAPER_MOLDED_PULP, PAPER_OTHER, PAPER_PAPER, PAPER_PAPERBOARD.

3.3 lokale bevoorrading van ingrediënten & milieubeleid in het land van herkomst van de ingrediënten

Zowel de bonus malus voor de lokale bevoorrading als deze voor het milieubeleid van toepassing in het land van herkomst worden bepaald op basis van de oorsprong van de ingrediënten waaruit het product is samengesteld.

Om deze bonus malus te bepalen is het dus noodzakelijk dat, naast de ingrediënt- en oorsprong informatie die nu reeds in het kader van EU verordening 1169/2011 via GDSN attributen op product niveau (Ingrediëntenlijst, Code land van oorsprong, Informatie over herkomst, ed..) wordt aangeleverd er extra oorsprong info per ingrediënt wordt gedeeld.

Deze extra oorsprong info dient aangeleverd te worden voor die primaire ingrediënten uit de ingrediëntenlijst met de hoogste %, die samen ten minste 85% van het volledige product vertegenwoordigen. Wanneer er meer dan 6 ingrediënten nodig zijn om de drempel van 85% te bereiken, dient in het kader van de berekening van de Eco-score enkel informatie aangeleverd te worden van de 6 ingrediënten met de 6 hoogste %.

Volgende ingrediënt specifieke attributen dienen hiervoor gebruikt te worden: Ingrediëntenvolgorde, Ingrediëntnaam, Ingrediënt percentage, Code land van oorsprong van het ingrediënt en Oorsprongsverklaring van het ingrediënt.

3.3.1.1 Ingrediëntnaam / Ingrediëntnaam taalcode

Gebruik het attribuut 'Ingrediëntnaam' om de naam van de ingrediënten die in aanmerking worden genomen voor de berekening van de Eco-score van het product aan te geven. Gebruik de naam zoals deze vermeld is in de ingrediëntenlijst (1268 BMS ingredientStatement). De naam van het ingrediënt hoeft slechts in één taal te worden aangeleverd. Gebruik attribuut 'Ingrediëntnaam taalcode' om de gebruikte taal aan te geven.

Voor visingrediënten moet je ook de bijbehorende wetenschappelijke naam van de vis tussen haakjes opgeven. Ook wanneer deze niet vermeld is op de verpakking of in de ingrediëntenlijst (1268 BMS ingredientStatement).

vb.: Makreel (Scomber Scombrus)

3.3.1.2 Ingrediëntenvolgorde

Voor alle ingrediënten die in aanmerkingen worden genomen voor de berekening van de Eco-score en waarvan de naam dus gespecificeerd is in attribuut 'Ingrediëntnaam', moet men via attribuut 'Ingrediëntenvolgorde' de volgorde van de ingrediënten aangeven volgens het percentage deze innemen in het product. Het ingrediënt met het hoogste % krijgt volgnummer 01. Het ingrediënt met het 2^{de} hoogste % krijgt volgnummer 02 en zo verder.

3.3.1.3 Ingrediënt percentage

Voor alle ingrediënten die in aanmerkingen worden genomen voor de berekening van de Eco-score en waarvan de naam dus gespecificeerd is in attribuut 'Ingrediëntnaam', moet men via attribuut 'Ingrediënt percentage' het % dat het ingrediënt inneemt in het totale product vermelden. Indien het % voor een

Ingrediënt reeds is ingevuld in de ingrediëntenlijst (1268 BMS ingredientStatement) dan dient men dit opnieuw te vermelden in attribuut 'Ingrediënt percentage'.

Dit % is van belang op te bepalen in welke mate de oorsprong van een specifiek ingrediënt dient door te wegen in vergelijking met de andere ingrediënten die in aanmerkingen worden genomen voor de berekening van de Eco-score. Hoe hoger het % van een ingrediënt hoe zwaarder de oorsprong van dat ingrediënt doorweegt voor het bepalen van de bonus malus.

3.3.1.4 Code land van oorsprong van het ingrediënt

Gebruik het attribuut 'Code land van oorsprong van het ingrediënt' om de oorsprong aan te geven van alle ingrediënten (behalve visingrediënten gevangen op zee) die in aanmerking worden genomen voor de berekening van de Eco-score van het product.

Wanneer de oorsprong van het ingrediënt variabel is (vb.: om seizoensgebonden redenen) som je in het attribuut 'Code land van oorsprong van het ingrediënt' alle landen op van waaruit het ingrediënt mogelijks afkomstig is.

Vb.: Product met 80% tomaten die in de lente en de zomer uit België komen en in de herfst en de winter uit Marokko

- Ingrediëntnaam: Tomaten
- Ingrediëntenvolgorde: 01
- Ingrediënt percentage: 80%
- Code land van oorsprong van het ingrediënt: [504] Marokko, [056] België

Wanneer een vast % van een bepaald ingrediënt steeds uit verschillende landen afkomstig zijn, maak je verschillende ingrediënt informatie tabellen aan en vul je voor alle attributen de juist waarden in.

Vb.: Product met 80% tomaten waarvan 60% afkomstig uit Marokko en 20% uit België

- ingrediënt informatie tabel 1
 - Ingrediëntnaam: Tomaten
 - Ingrediëntenvolgorde: 01
 - Ingrediënt percentage: 60%
 - Code land van oorsprong van het ingrediënt: [504] Marokko
- ingrediënt informatie tabel 2
 - Ingrediëntnaam: Tomaten
 - Ingrediëntenvolgorde: 01
 - Ingrediënt percentage: 20%
 - Code land van oorsprong van het ingrediënt: [056] België

Gebruik het attribuut 'Code land van oorsprong van het ingrediënt' NIET om de oorsprong aan te geven van visingrediënten die gevangen zijn op zee (Marine Fish ingredients). Gebruik hiervoor attribuut 'Oorsprongsverklaring van het ingrediënt'.

3.3.1.5 Oorsprongsverklaring van het ingrediënt / Taalcode oorsprongsverklaring van het ingrediënt

Gebruik het attribuut 'Oorsprongsverklaring van het ingrediënt' om oorsprong in te geven voor alle visingrediënten gevangen op zee en die in aanmerking worden genomen voor de berekening van de Eco-score.

Gebruik het attribuut 'Oorsprongsverklaring van het ingrediënt' om aan te geven waar de vis gevangen werd. Selecteer hiervoor het juiste FAO vangstgebied uit code lijst 'CatchZones'. Zorg ervoor dat tekst 'gevangen in' voorafgaat aan de geselecteerde code.

vb.: **Gevangen in** de Noordelijke IJszee (18).

Het vangstgebied hoeft slechts in één taal te worden ingevuld. Gebruik hiervoor één van de talen gebruikt om de ingrediëntenlijst in te vullen. Gebruik het attribuut 'Taalcode oorsprongsverklaring van het ingrediënt' om de taal aan te geven.

3.4 impact op de biodiversiteit

Bij de bepaling van de biodiversiteit minus punten van een product houdt men rekening met de mogelijk impact die een product heeft op:

- diersoorten die bedreigd worden door het rooien van palmbossen voor de productie van palmolie
- de vispopulatie van bepaalde vissoorten gevangen op zee

3.4.1 Impact op diersoorten die bedreigd worden door het rooien van palmbossen voor de productie van palmolie

Alle producten die palmolie bevatten krijgen een minus van -10 punten tenzij er via labels aangetoond wordt dat de gebruikte palmolie inderdaad door gecertificeerde plantages is geproduceerd. Het 'Eco-score Collective' neemt hiervoor 2 labels in aanmerking: RSPO Segregated (SG) & RSPO Identity Preserved (IP).

3.4.1.1 Code accreditatielogo/-keurmerk op verpakking

Voor keurmerken (labels) RSPO Segregated (SG) & RSPO Identity Preserved (IP) die aanwezig zijn op de verpakking (etiket) gebruik je in lijn met de standaard richtlijnen het attribuut 'Code accreditatielogo/-keurmerk op verpakking'. Selecteer code "SUSTAINABLE_PALM_OIL_RSPO" (sustainable Palm Oil RSPO Certified) uit code lijst 'PackagingMarkedLabelAccreditationCode'.

3.4.1.2 Certificeringsnummer

Voor keurmerken (labels) RSPO Segregated (SG) & RSPO Identity Preserved (IP) die **NIET** op de verpakking staan gebruik je attribuut 'Certificeringsnummer' en vul je "SUSTAINABLE_PALM_OIL_RSPO" in.

3.4.2 Impact op de vispopulatie van bepaalde vissoorten gevangen op zee.

3.4.2.1 Oorsprongsverklaring van het ingrediënt & Taalcode oorsprongsverklaring van het ingrediënt

De impact op de biodiversiteit van de vispopulatie wordt in het kader van het berekenen van de Eco-score enkel bepaald voor wilde vis die gevangen werd op zee. Voor deze vis ingrediënten afkomstig van zeevisserij heeft men informatie nodig over waar en hoe de vis gevangen is. Hiervoor gebruiken we attributen Oorsprongsverklaring van het ingrediënt / Taalcode oorsprongsverklaring van het ingrediënt.

Voor het berekenen van de bonus minus van de lokale bevoorrading van ingrediënten & milieubeleid in het land van herkomst van de ingrediënten heb je reeds via attribuut 'Oorsprongsverklaring van het ingrediënt' aangeven waar de vis gevangen werd. Je selecteerde hiervoor het juiste FAO vangstgebied uit code lijst 'CatchZones'.

Gebruik het attribuut 'Oorsprongsverklaring van het ingrediënt' nogmaals om aan te geven hoe de vis gevangen werd. Selecteer hiervoor het juiste vangstmethode uit code lijst 'CatchMethodCodes'. Zorg ervoor dat tekst 'gevangen met' voorafgaat aan de geselecteerde code.
vb.: **Gevangen met** Sleeplijnen – Vanaf een schip bediende korren (DBR)

Ook de vangstmethode hoeft slechts in één taal te worden ingevuld. Gebruik dezelfde taal als je gebruikte om het vangstgebied in te vullen. Gebruik attribuut 'Taalcode oorsprongsverklaring van het ingrediënt' om de taal aan te geven.

4 Hoe berekende Eco-score delen via GS1 attributen?

Elke partij die de berekening van de Eco-score uitvoert en hierbij gebruik maakt van andere tools dan deze aangeboden door het 'Eco-score Collective', dient gecertificeerd te worden door het 'Eco-score Collective'. Na certificering van de berekeningsmethode zal het 'Eco-score Collective' jaarlijks een aantal uitgevoerde berekeningen auditen om na te gaan of de berekeningsmethode correct wordt toegepast. Meer informatie hierover op ['Eco-score Collective site'](#) topic 'Registration'.

Om de Eco-score van voedingsproducten berekend conform de 'Eco-score' methodologie van het 'Eco-score Collective' te delen gebruik je volgende attributen:

- 'Naam certificerende instantie': Vul '**Eco-score Collective**' in als naam van de organisatie die de norm bepaald.
- 'Certificeringsstandaard': Vul '**Eco-score**' in als naam van de certificeringsstandaard.
- 'Certificeringsnummer': geef de waarde van de berekende Eco-score '**A**', '**B**', '**C**', '**D**' of '**E**' in

Indien de data aanbieder informatie over berekende Eco-score deelt via MPM en of GDSN is deze verantwoordelijk om de ingevulde waarde actueel te houden. We adviseren daarom de waarde van de berekende Eco-score enkel te delen via MPM en of GDSN indien de berekening werd uitgevoerd door de data aanbieder zelf of door een solution provider in opdracht van de data aanbieder.

Wanneer de Eco-score berekend wordt door de data aanbieder adviseren wij de data aanbieder niet enkel de berekende Eco-score te delen met de data-afnemer maar ook de Eco-score specifiek gerelateerde product informatie die gebruikt werd voor de berekening. Dit geeft de data-afnemer de mogelijkheid om hun klanten niet enkel te informeren over de berekende Eco-score van het product zelf maar tevens meer detail info te delen over het product. Hiermee komt hij tegemoet aan de noden de consumenten en het advies van het 'Eco-score Collective' om maximale transparantie mbt de Eco-score van een product te verzekeren.

Elke partij die de Eco-score label wil gebruiken om de berekende Eco-score te delen met consumenten via de gedrukte verpakking of andere analoge of digitale wegen, dient zicht eerst te registreren bij het Eco-score collectief. Meer informatie hierover op ['Eco-score Collective site'](#) topic 'Registration'.