



Leveranciersverklaring van **EBC golfkarton bv** **Honselersdijk**

Leveranciersverklaring met betrekking tot de kartonnen verpakkingen, in relatie tot de geldende wetgeving op het gebied van milieu, verpakken en verpakkingsafval.

In deze verklaring wordt uiteengezet op welke punten de door EBC golfkarton bv geleverde kartonnen verpakkingen vallen onder de geldende wetgeving c.q. richtlijn, opgesteld door het Europees Parlement onder richtlijn nummer 94/62/EG.

Deze wetgeving heeft tot doel het beheer van de in omloop zijnde verpakkingen en het verpakkingsafval te harmoniseren en het milieueffect daarvan te sturen.

Aangezien EBC golfkarton bv gebruik maakt van een aantal toeleveranciers, welke artikelen leveren die onderdeel uitmaken van het door ons geleverde product, nemen wij voor deze specifieke "grondstoffen" toeleveranciers de door hun afgegeven verklaring ook op. Dit in het kader van de ketenaansprakelijkheid.

Basis opbouw

De kartonnen verpakkingen welke geleverd worden door EBC golfkarton bv, bestaan in hoofdlijnen uit de 3 volgende materialen:

- Massief of Golfkarton (opgebouwd uit papier en lijmen)
- Lijmen, welke gebruikt worden om de uiteindelijke verpakking te verkrijgen
- Eventueel drukinkten, welke gebruikt worden voor de bedrukking van de verpakkingen

Samenstelling van basis materialen massief- en golfkarton

Conform de bijgevoegde verklaringen van onze toeleveranciers, voldoen deze aan de op dit moment geldende wettelijke richtlijnen.

Samenstelling van de gebruikte lijmen voor het produceren van het eindproduct

Voor het verlijmen van de opgezette golfkartonnen verpakkingen worden zogenaamde hotmelt lijmen gebruikt. Tijdens het verlijmen wordt er uitsluitend warmte toegevoegd, wat verder geen blijvende invloed heeft op de samenstelling van de lijmen.

De hotmelt lijmen welke gebruikt worden zijn op basis van Ethyleen Vinylacetaat, of een mengsel van geraffineerde koolwaterstoffen, harsen en polymeren. Verwerkt op de opgezette verpakking zijn deze ongevaarlijk, reukloos en niet in water oplosbaar.

De verwerkte lijm is bij afvoer goed te verbranden, maar bij storting moeilijk biologisch afbreekbaar. Door de kleine hoeveelheid lijm welke gebruikt wordt bij de productie van de opgezette verpakking ten opzichte van het totale oppervlak vormt dit echter geen bezwaar.

De lijmen voldoen aan de Europese richtlijn 91/155/EG.
(beschrijving en vaststelling van de wijze van uitvoering van het systeem voor specifieke informatie inzake gevaarlijke preparaten krachtens artikel 10 van Richtlijn 88/379/EEG van de Raad)

Tevens zijn de gebruikte lijmen FDA-goedgekeurd.

Richtlijn 94/62/EG

Hieronder belichten we nog enkele specifieke punten welke betrekking hebben op of komen uit de richtlijn 94/62/EG en naar ons idee van belang zijn voor deze leveranciersverklaring
(waarbij een print van de richtlijn met genoemde pagina nummering, op verzoek te verkrijgen is);

Conform Artikel 3 sub 1 – pagina 4 valt de door ons geleverde verpakking binnen deze richtlijn;

"1. "verpakking": alle produkten, vervaardigd van materiaal van welke aard ook, die kunnen worden gebruikt voor het insluiten, beschermen, verladen, afleveren en aanbieden van goederen, van grondstoffen tot afgewerkte produkten, over het gehele traject van producent tot gebruiker of consument."

Conform Artikel 3 sub 7 – pagina 4 voldoet de door ons geleverde verpakking aan deze definitie;

" "recycling": het in een productieproces opnieuw verwerken van afvalmaterialen voor het oorspronkelijke doel of voor andere doeleinden, met inbegrip van organische recycling maar uitgezonderd terugwinning van energie."



Conform Artikel 3 sub 11 – pagina 5 valt EBC golfkarton bv, maar ook onze afnemers onder deze definitie;

“ondernemingen”, met betrekking tot verpakking: leveranciers van verpakkingsmaterialen en fabrikanten en verwerkers, vullers en gebruikers, importeurs, handelaren en distributeurs van verpakking, overheden en publiekrechtelijke organisaties”

Conform Artikel 11 sub 1 – pagina 7 valt de door ons geleverde verpakking binnen de richtlijn, minder dan 100 ppm-gewicht;

“Concentraties van zware metalen in verpakking 1. De Lidstaten zorgen ervoor dat de totale concentraties van lood, cadmium, kwik en zeswaardig chroom in verpakking en verpakkingscomponenten niet meer bedraagt dan:
- 600 ppm-gewicht twee jaar na de in artikel 22, lid 1, genoemde datum (30 juni 1996);
- 250 ppm-gewicht drie jaar na de in artikel 22, lid 1, genoemde datum (30 juni 1996);- 100 ppm-gewicht vijf jaar na de in artikel 22, lid 1, genoemde datum (30 juni 1996).”

Verklaringen afgegeven door onze toeleveranciers:

Algemene verklaring van de vereniging Golfkarton

A : “Golfkartonnen verpakkingen zijn recyclebaar en biologisch afbreekbaar. De voor de golfkartonfabricage ingezette lijmstoffen is natief zetmeel, een natuurproduct. Voor de bedrukking worden inktten gekozen die worden geproduceerd van de in hoofdzaak organische pigmenten, zij voldoen aan de door u gestelde bedrukking eisen, terwijl het eindproduct blijft voldoen aan het gestelde in het Verpakkingen- en Gebruiksartikelenbesluit van de Warenwet.

Voor een eventuele fabrieksnaad worden of lijmen op polyvinylacetaatbasis gezet of papierplakband met een natuurlijke gom, dan wel gehecht m.b.v. nieten”

B : Verklaring met betrekking tot P.V.C./P.V.D.C./OZON

“Noch bij de fabricage van papiersoorten voor de golfkartonindustrie, noch bij de productie van golfkarton, noch bij het bedrukken hiervan worden P.V.C.- of P.V.D.C.-houdende grond- of hulpstoffen ingezet, noch stoffen ingezet die de ozonlaag afbreken”

C : Verklaring met betrekking tot Dioxines

Door de huidige wijze van bleken is ook bij gebleekte of van een gebleekte deklaag voorziene liners het gehalte aan dioxines gedaald tot een verwaarloosbaar niveau.



Verklaring Massiefkarton producent

Massief kartonnen verpakkingen zijn vervaardigd uit materialen die voor 100% uit recyclebaar materiaal bestaan.

De bij verwerking van massief kartonnen producten gebruikte lijmen en inkten die worden toegepast, bevatten geen oplosmiddelen. In de toegepaste inkten zijn de meeste zware

metalen vervangen door minder milieubelastende stoffen, met als doel in de toekomst inkten te gebruiken welke volledig vrij zijn van zware metalen.

De eindproducten zijn volledig recycleerbaar en dragen bij aan een verlaging van de milieubelasting.

Voedselveiligheid

Aspecten met betrekking tot voedselveiligheid

De Warenwetregeling Hygiëne van levensmiddelen, verplicht exploitanten van levensmiddelenbedrijven ieder aspect van de werkzaamheden te identificeren dat bepalend is voor de veiligheid van eet- en drinkwaren die in dat bedrijf worden bereid, verwerkt, behandeld, verpakt, vervoerd, gedistribueerd of verhandeld.

Aangezien EBC golfkarton bv niet valt onder de categorie levensmiddelenbedrijf, zijn wij niet HACCP-gecertificeerd.

Uiteraard realiseren wij ons dat het product dat wij leveren, wel toegepast moet kunnen worden binnen de geldende wet en regelgeving. Daarom hebben wij ook voor de van belang zijnde aspecten een uitwerking gemaakt.

Welke geïdentificeerde "gevaren" voor de gezondheid van de consument worden omschreven in deze wet:

- microbiologische gevaren (bijvoorbeeld bacteriën, virussen, schimmels, prionen)
- chemische gevaren (bijvoorbeeld gifstoffen geproduceerd door schimmels, milieucontaminanten, bestrijdingsmiddelen)
- fysische gevaren (bijvoorbeeld glas en scherpe metaal- of houtdelen)



De genoemde "gevaren" kunnen zich in grondstoffen bevinden of voordoen tijdens de bereiding, behandeling, verpakking en vervoer van levensmiddelen.

Als we deze situatie vertalen naar de artikelen welke EBC golfkarton bv levert, valt direct al de laatste groep af. Gezien het materiaal wat gebruikt wordt, kan er geen sprake zijn van fysische gevaren. Tevens beperkt zich ons raakvlak tot het stuk "verpakking".

Concreet houdt dit in dat we rekening moeten houden met het feit dat er levensmiddelen in verpakt worden, waarbij het contact tussen de verpakking en het levensmiddel de belangrijkste factor is. Aangezien wij verder geen invloed kunnen uitoefenen op het verdere gebruik en de condities van transport en opslag na verpakking, nemen wij daar ook verder geen verantwoording voor. Wel nemen wij de regels welke gesteld zijn voor de fabricage van Verpakkingen- en Gebruiksartikelen (warenwet) in acht.

Wat zijn nu de kritische factoren;

Het in aanraking komen van het levensmiddel met de verpakking is voor ons de belangrijkste factor. Door deze aanraking kan er sprake zijn van een vorm van migratie tussen de verpakking en het levensmiddel. In de meeste gevallen is er geen sprake van migratie, maar om het risico zoveel mogelijk uit te sluiten, hanteren wij de volgende kritische richtlijnen:

Het materiaal dat zich aan de binnenzijde van de verpakking bevindt kan zijn:

- papier (zijnde een kraft- of een testliner)
- coating
- drukinkten

Papier ; Met betrekking tot papier, kunnen we stellen dat bij de productie daarvan reeds rekening wordt gehouden met de gestelde wettelijke eisen en voornamelijk worden geproduceerd binnen de eisen gesteld in het Verpakkingen- en Gebruiksartikelen (warenwet).
Waarbij opgemerkt dient te worden dat een kraftliner een constantere waarde heeft dan een testliner, gezien het gebruikte basismateriaal. Beide producten blijven echter gemiddeld al jaren ruim onder de wettelijk gestelde normen voor concentraten van bijvoorbeeld zware metalen.

Coating ; De coatings welke gebruikt worden, voldoen allen aan de wettelijke eisen voor Voedselveiligheid, lossen niet op en geven ook geen geur of smaak af. Coatings kunnen op 2 manieren worden toegepast. Conform het zogenaamde Sandwich principe, waarbij de opbouw van de "papier laag" bestaat uit Papier/coating (PE)/papier, of als toplaag gelamineerd.



Drukinkten ;

Als we de voorschriften met betrekking tot contact tussen levensmiddelen en drukinkten erop na slaan, kunnen we stellen dat dit in de meeste gevallen afgeraden wordt. Stelregel hierbij is dat de verpakking waarin het levensmiddel verpakt zit dient (naast de functionele eigenschap) ter decoratie en dat derhalve de bedrukking aan de buitenzijde dient te zitten. In een aantal landen rust er zelfs een verbod op bedrukking aan de binnenzijde. Met de productie van drukinkten wordt gewerkt aan de hand van de richtlijnen waarin is vastgelegd dat een aantal met naam genoemde zware metalen en AZO kleurstoffen niet ingezet mogen worden voor de productie hiervan. Dit houdt in dat, ondanks het advies de binnenzijde niet te bedrukken, er bij een mogelijk contact niet een direct gevaar optreedt voor de gezondheid.

Met het in kaart brengen van de mogelijke risicofactoren en door daarop zo goed mogelijk in te spelen, hanteren wij het volgende principe; **Het minimaliseren van de kans op gevaar voor de volksgezondheid.**