

8 augustus 2020

## Betreffende: Ontwerpbesluit single use plastics

Kaneka Corporation, opgericht in 1949 en met hoofdkantoor in Osaka en Tokio, produceert chemische tussenproducten zoals chemicaliën, functionele kunststoffen, verschuimde kunststoffen en producten, life sciences, voedingsproducten, elektronische producten en synthetische vezels.

Kaneka heeft wereldwijd meer dan 10.000 mensen in dienst. Sinds 1970 is Kaneka actief in de EU via Kaneka Belgium en heeft via Kaneka Europe Holding tegenwoordig een uitgebreid netwerk binnen de EU (inbegrepen Eurogentec Nederland BV)

Als duurzame onderneming zet Kaneka zich in om de milieu-uitdagingen van onze planeet aan te pakken, bij te dragen aan de circulaire economie en aan een betere levenskwaliteit van onze samenlevingen. Daarom willen wij ook onze waardering uitspreken aan het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (Rijksoverheid Nederland) voor zijn openingen en transparantie. Dit overlegplatform is van groot belang voor de industrie om rechtszekerheid te creëren en zal hopelijk leiden tot een evenwichtige maar toekomstgerichte implementatie van wetgeving betreffende kunststofproducten voor eenmalig gebruik; met het oog op het bevorderen van verder onderzoek en innovatie als voorwaarde voor realisatie van een circulaire economie.

In de Nota van Toelichting wordt meegegeven dat *“Verder stimuleert het handelsverbod bedrijven om te investeren in innovatie en productontwikkeling en een verschuiving naar producten voor meermalig gebruik en alternatieve producten voor eenmalig gebruik. Naar verwachting zal er meer aandacht uitgaan naar circulariteit, naar het verlagen van de milieu impact en naar meer recyclebare grondstoffen.”*. Eveneens *“Opties zijn het vervangen van kunststof in producten door alternatieve materialen of het vervangen door producten die geschikt zijn voor meermalig gebruik. Dit kan leiden tot producten die zijn gemaakt van verschillende typen materialen zoals hout en papier, die geacht worden minder belastend te zijn voor het milieu”*.

Polyhydroxyalkanoaten (PHA's), zoals poly((R)-3-hydroxybutyraat-co-(R)-hydroxyhexanoaat) (PHBH), komen als polymeer in de natuur voor binnen het metabolisme van micro-organismen. Kaneka PHBH<sup>TM</sup> wordt industrieel aangemaakt door middel van fermentatietechnologie, gebruik makende van hernieuwbare biomassa (zoals plantaardige olie) als grondstof.

page 1

Onafhankelijk onderzoek heeft uitgewezen dat de PHBH-syntheseroute binnen het fermentatieproces van Kaneka identiek is aan de PHBH-syntheseroute binnen wilde micro-organismen. Door het fermentatieproces blijft de chemische structuur onveranderd in vergelijking met PHBH binnen wilde micro-organismen, wat wordt bevestigd door het feit dat Kaneka PHBH™-polymeren precies dezelfde chemische identiteit, samenstelling en structuur hebben als andere PHBH-polymeren die aanwezig zijn in de natuurlijke omgeving. **Het lijkt geen twijfel dat Kaneka PHBH™ een natuurlijk polymeer is.**

Naast dat het ‘natuurlijke polymeren’ zijn, zijn de PHBH-polymeren eveneens biologisch afbreekbaar in natuurlijke omgevingen, zoals zeewater. (Gecertificeerd door TUV Austria Belgium). Kaneka PHBH™ breekt biologisch af binnen een tijdschaal die kort genoeg is om minder schadelijk te zijn voor het zeeleven en niet te leiden tot een opeenhoping van kunststoffen in het milieu. Het valt niet uiteen in micro-plastics, maar breekt biologisch af in CO<sub>2</sub> en water. Hierdoor zijn ze **minder belastend voor het milieu** indien ze onbedoeld als zwerfvuil terechtkomen.

In afwachting van het uitwerken van verdere richtsnoeren door de Europese Commissie betreffende Richtlijn 2019/904, vragen wij om, in lijn met de doelstellingen van dit ontwerpbesluit, te verduidelijken dat:

**Polymeren die als gevolg van biosynthese door fermentatieprocessen van biomassa vervaardigd worden in industriële omgevingen met dezelfde chemische identiteit als in de natuur aanwezige polymeren, als natuurlijk worden beschouwd.**