



Tuotetiedote.

BIOGON® NC, OC ja NCO elintarvikekaasut.



Typen (N₂), hiilidioksidin (CO₂) ja hapen (O₂) seokset

Käyttö

Elintarviketeollisuus käyttää typen, hiilidioksidin ja hapen seoksia pääasiassa suojaakaasupakkaamiseen. Typpi on lähes inertti eli reagoimaton kaasu ja sen tehtävänä on syrjäyttää pakkauksista ilman happi ja suojata tuotetta mikrobiologisilta ja kemiallisilta muutoksilta. Hiilidioksidin lisääminen elintarvikepakkausihin parantaa tuotteiden säilyvyyttä, koska hiilidioksidi estää tai hidastaa bakteerikasvua. Hapetta lisätään hedelmä- ja vihannespakkausihin, jotta tuotteen raikkaana pitävä soluhengitys jatkuisi. Hapetta käytetään lisäksi tuoreen punaisen lihan pakkaamisessa värin säilyvyyden parantamiseksi. Jos hapetta ei ole riittävästi, lihan väri muuttuu ruskeaksi/harmaaksi. Tämä johtuu muutoksista myoglobiinissa, joka normaalisti sitoo hapetta.

Typpi	E 941
Hiilidioksidi	E 290
Happi	E 948

Kaikki BIOGON® tuotteet täyttävät Euroopan elintarvikelainsäädännön vaatimukset. Tämä sisältää mm. Euroopan asetuksen (EY) nro. 852/2004, asetus (EY) nro. 178/2002, asetus (EY) nro. 1333/2008 ja asetus (EY) 231/2012. Kaasut BIOGON® tuoteryhmässä eivät sisällä allergeenejä. Geneettisesti muunnettuja organismeja (GMO) ei käytetä BIOGON® kaasun valmistusprosessissa. BIOGON® elintarvikekaasujen valmistus tapahtuu kunnallisen elintarvikeviranomaisen valvonnassa.

Tuotenimike	Tuotetiedot					Pullokoko	Tilaustunnus	Sisältö	
	Koostumus			Epäpuhtaudet					
	N ₂	CO ₂	O ₂	H ₂ O	O ₂	Haju/maku			
Yksikkö	%			ppm	ppm				
BIOGON® NC 20	80	20		<50	<30	ei	50 litraa	100620	10 m ³
BIOGON® NC 20	80	20		<50	<30	ei	12*50 litraa	104210	120 m ³
BIOGON® NC 30	70	30		<50	<30	ei	10 litraa	108502	2 m ³
BIOGON® NC 30	70	30		<50	<30	ei	50 litraa	100624	10 m ³
BIOGON® NC 30	70	30		<50	<30	ei	12*50 litraa	108534	120 m ³
BIOGON® NC 50	50	50		<50	<30	ei	50 litraa	108545	6 m ³
BIOGON® OC 25		25	75	<50		ei	50 litraa	108537	10 m ³
BIOGON® OC 25		25	75	<50		ei	Maksipallo 450 l	119329	90 m ³
BIOGON® NCO 10 10	80	10	10	<50		ei	50 litraa	100630	10 m ³