

Inhoudsopgave

Introductie van Contined bv.	3
Concept Lipid Oils.....	3
Het assortiment 'Lipid Oils'	4
Beschrijving van de oliën.	4
1. Zonnebloemolie.....	4
2. HOZOL, Hoog oliezuurhoudende (HO) zonnebloemolie.....	4
3. Koolzaadolie of Raapzaadolie.	5
LOGISTIEK.....	6
Beschrijving van de verpakking	6
Bulk.....	6
Klein bulk.....	6
CEVA container	6
IBC (Intermediate Bulk Container)	7
Drums.....	7
KWALITEIT	9
Product technische gegevens	9
Tabellen	10

Het assortiment 'Lipid Oils'

1. Zonnebloemolie
2. HOZOL, Hoog oliezuurhoudende zonnebloemolie
3. Koolzaadolie

Beschrijving van de oliën.

1. Zonnebloemolie.

Met zonnebloemolie bedoelen we de traditionele zonnebloemolie die we kennen als consumentenproduct. Gewone zonnebloemolie wordt nog veel in de voedingsmiddelenindustrie gebruikt, vooral omdat het vertrouwd en bekend is en vaak goedkoper. Het heeft echter een nadeel ten opzichte van HOZOL zonnebloemolie. Het is namelijk veel minder stabiel met het gevolg een grotere kans op oxidatie en ranzigheid.



De eigenschappen van zonnebloemolie zijn:

- Zeer geschikt voor koude toepassingen, zoals vinaigrettes, salades en als drager voor aroma's
- Hoog gehalte aan meervoudig onverzadigde vetzuren (linolzuur C18:2)
- Neutraal van smaak
- Hoog vitamine E gehalte (76 mg / 100gr)
- Vloeibaar bij kamertemperatuur
- Transparant en licht geel van kleur

2. HOZOL, Hoog oliezuurhoudende (HO) zonnebloemolie

HOZOL staat voor hoog oliezuurhoudende zonnebloemolie. Deze olie heeft een oliezuurgehalte (C18:1) van 80 % en is daarmee de meest stabiele vloeibare plantaardige olie op de markt. Door de unieke vetzuursamenstelling past het in voedingsmiddelen die claimen cholesterolverlagend te zijn. Het is vrij van transvetzuren en zeer neutraal van smaak.

HOZOL is de tweede generatie zonnebloemolie die 20 jaar geleden werd geïntroduceerd en nu groot is en een nog steeds groeiend verbruik kent. De oorsprong is Europa (Frankrijk), Zuid-Amerika, VS.

HOZOL is bij uitstek geschikt voor verbetering van de voedingswaarde en de stabiliteit en verhoogd het rendement.

De eigenschappen van HOZOL zonnebloemolie zijn:

- De toepassingen zijn: frituurolie, lossingsmiddel, oplosmiddel, anti stuif middel, sausen, mayonaise, cosmetische en farmaceutische producten.
- Vervanger van arachide-, soja- en gewone zonnebloemolie, zeker indien er hoge eisen aan de stabiliteit gesteld worden
- Hoog gehalte (>80%) enkelvoudig onverzadigde vetzuren
- Neutraal van smaak
- Vloeibaar bij kamertemperatuur
- Transparant en licht geel van kleur
- Tevens geschikt voor cosmetische applicaties

De belangrijkste gezondheidskenmerken zijn:

- Zonnebloemolie HO kan helpen bij de preventie van hart en vaatziekten omdat:
 - Oliezuur het gehalte aan low density lipoproteïn (LDL) cholesterol in het bloedplasma verlaagt
 - Oliezuur ervoor zorgt dat LDL meer resistent is tegen oxidatieve modificaties
- Zonnebloemolie HO is vrij van transvetzuren

3. Koolzaadolie

Koolzaadolie (engels: Rapeseed oil (*Brassica napus*)) kennen we vooral van de grote velden met de gele bloemen. Met name in Duitsland wordt het veel verbouwd. Jaarlijks zo'n 3 miljoen ton. Het is erg populair in salades en als bakolie. De zwarte zaden bevatten ca. 40 % olie. Er is een winter- en zomerkwaliteit. Het is een goede olie want het bevat weinig verzadigde vetzuren en veel oliezuur en linolzuur.

- onverzadigd 94 %
- verzadigd vet 6 %



In Nederland wordt de olie vooral gebruikt voor industriële toepassingen zoals bakolie en als vervanger van palmolie en geharde soja. In Duitsland is het een populaire keukenolie.

De eigenschappen van Koolzaadolie zijn:

- Zeer geschikt voor koude toepassingen, zoals vinaigrettes, salades en koude sausen.
- Ruim beschikbaar
- Hoog gehalte (>70%) enkelvoudig onverzadigd vetzuur
- Vloeibaar bij kamertemperatuur
- Transparant en licht geel van kleur
- Hoog gehalte aan alfa-linoleenzuur
 - Alfa-linoleenzuur is een belangrijk Omega-3-vetzuur
 - Omega-3-vetzuren verlagen het risico op hart- en vaatziekten

LOGISTIEK

Beschrijving van de verpakking

Groot Bulk

Onder bulk verstaan we leveringen in tankwagens vanaf minimaal 5 ton.

De voordelen van bulkaanlevering zijn:

- Directe aanlevering in voorraadsilo van de klant
- Geen verpakkingsafval



Klein bulk

Klein bulk betreft niet tankwagens, maar olie verpakt in een van de volgende vormen:

CEVA container

De CEVA container is een uniek verpakkingsconcept dat logistieke en kwaliteitsvoordelen biedt.

Wij verwijzen naar de brochure van CEVA en sommen de voordelen op:

- Eenvoudig door 1 persoon te hanteren.
- Besparing opslagruimte, inklapbaar en dan stapelbaar. Dit scheelt aanmerkelijk in palletruimte
- Volle container is 3 hoog stapelbaar
- Doorkijkplastic om vulgraad te controleren
- Plastic binnenzak vrijwel leeg te maken, geen restverlies.
- Onderdelen gemakkelijk te vervangen en repareren
- Bijdrage aan duurzaamheid:
 1. gemaakt van gerecycleerd plastic
 2. hergebruik van de container
 3. geen reiniging met water en chemische middelen
 4. binnenzak kan worden gerecycleerd
- Volledig afgesloten voor vuil en stof. Eenvoudig schoon te spuiten
- De containers worden verzegeld.
- Geen lichtinval waardoor langer houdbaar.
- Inclusief een eenvoudige en geborgde aftapkraan
- Minder handelingen in vergelijking met drums.



Contined by huur de containers van Ceva Container Logistics en deze huur moet worden overgedragen aan onze klanten door middel van een transfereerovereenkomst.

Kosten en voorwaarden

De kosten van het gebruik zijn in de prijs van de olie doorberekend. U hoeft dus geen huurcontract af te sluiten. Wel zijn er een aantal voorwaarden aan het gebruik verbonden om de risico's te beheersen, namelijk:

- de maximale gebruikstermijn is 30 dagen. Daarna worden kosten doorberekend
- Beschadigingen of verduijning worden door de klant vergoed
- Laad en loskosten zijn voor rekening van de klant.

Drums

De metalen drums zijn ook gangbaar in industrie vooral wanneer het om de export gaat. Het grote voordeel is dat het een zeer stevige verpakking is en ook licht dicht is.

De voordelen zijn:

- zeer stevige verpakking
- voorzien van voor voedingsmiddelen geschikte coating (epoxy phenolic RDL 44)
- geen lichtinval
- geschikt voor kleinere afnamen tot 200 liter
- Onder stikstof afgevuld



De nadelen zijn:

- Er vindt een eigendomsoverdracht van de verpakking plaats
- kosten van afvoer
- moeilijk hanteerbaar.
- Geen bijdrage aan duurzaamheid

IBC (Intermediate Bulk Container)

De IBC is een bekende en veel gebruikte verpakkingsvorm die wij ook kunnen aanbieden.

De voordelen zijn beperkt:

- Stapelbaar, maar leeg niet inklapbaar, dus neemt veel opslagoppervlak in.
- In vergelijking met drums hoeft er minder snel van verpakking te worden gewisseld
- Een lege IBC kan intern hergebruikt worden door de klant.



Een nadeel is dat er eigendomsoverdracht plaatsvindt.

De IBC is niet retourneerbaar.

Technische gegevens van de verpakking

Tabel met de belangrijkste parameters per verpakking.


	CEVA	I B C	DRUM
Inhoud in kg	ca 930	ca 930	195
Inhoud in liter	1000	1000	200
Gewicht verpakking in kg	90	65	20
Afmeting verpakking cm	1150x1150x1122 ingeklapt: 1150x1150x374	1200x1000x1150	58x95
Pallet afmeting (cm)	1150x1150	1200x1000	114x114 ISPM 15
Aantal per pallet	-	-	4
Diameter kraan	DIN 50 2" ca 50,8 mm	gebruikelijk 2" buitendiameter 59,6mm	-
Deksel	-	-	Verzegelde spanringdeksel 2" en 3/4" opening
Stapelbaar	Leeg: max 10 Vol: max 5	Leeg: stapelbaar Vol: niet geadviseerd	Niet stapelbaar

Levertijden, opslag.

De verpakte producten kunnen op afspraak uit voorraad worden geleverd.

KWALITEIT

De oliën onder het merk Lipidoils zijn:

- Circle K kosher 
- GMO-vrij

Product technische gegevens

Productgegevens	Zonnebloemolie	HO zonnebloemolie	koolzaadolie
dichtheid	0,915-0,925	0,915-0,925	0,910-0,920
Peroxide waarde	Max 2,0	Max 2,0	Max 2,0
Kleur	licht geel	licht geel	licht geel
Joodgetal	140	90	110
FFA	0,1	0,1	0,1
Vetzuren:			
C16:0 % (palmitinezuur)	3-10	2,6-5	2,5-6
C18:0 % (Stearinezuur)	1-10	2,5-5	0,8-2,5
C18:1 % (Oliezuur)	14-35	75-85	55-66
C18:2 % (Linolzuur)	55-57	2,1-17	18-28
C18:3 % (Linoleenzuur ALA)	<0,3		6-14
Proces	persen, extractie, ontslijmen, ontzuren, bleken, winteriseren, desodoriseren	persen, extractie, ontslijmen, ontzuren, bleken, winteriseren, desodoriseren	persen, extractie, ontslijmen, ontzuren, bleken, desodoriseren
Houdbaarheid (CEVA, IBC, drums)	6 maanden onder stikstof 2 maanden in zonder stikstof	6 maanden onder stikstof 2 maanden in zonder stikstof	6 maanden onder stikstof 2 maanden in zonder stikstof
Batch code	Zie etiket Voorbeeld: Uitleg:		

Tabellen

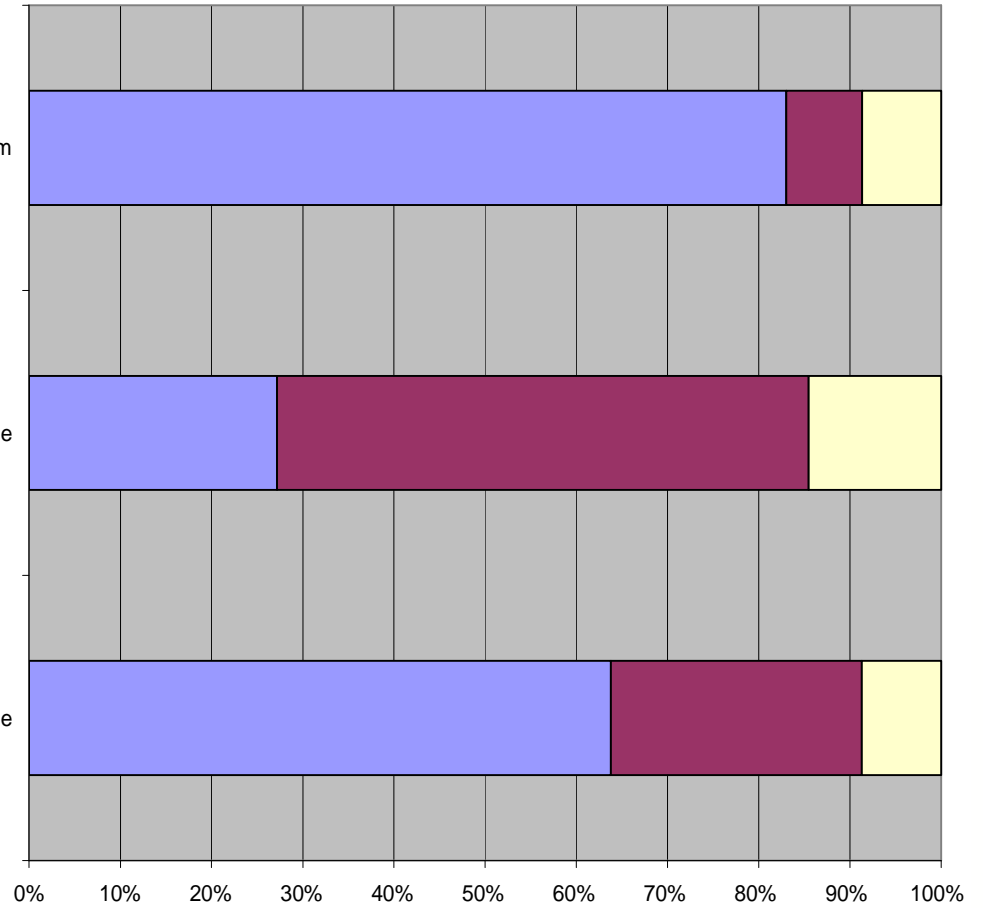
vetzuur [Alle categorieën]

Som van High Oleic Zonnebloem

Gegevens

Som van Zonnebloemolie

Som van Koolzaadolie



verzadiging

■ Enkelvoudig onverzadigde vetzuren ■ Meervoudig onverzadigde vetzuren □ Verzadigde vetzuren

Assortimentsoverzicht Contined B.V.

- Plantaardige oliën
- Pectine
- Bindmiddelen
- Textubrends
- Citrusvezel Herbacel AQ plus.
- Oplosbare en onoplosbare voedingsvezels
- Natuurlijke zoete en hartige aroma's
- Natuurlijke authentieke zuivel smaakconcentraten.
- Fruitstukjes
- Cranberry's
- Speciale graanproducten.