

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp104036c

Druckdatum: 8. Januar 2025

Rev-Nr.: c

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Palmkernöl raffiniert SG CU-RSPO SCC-818895**

Beschreibung: Palmkernöl stammt aus den Fruchtkernen der Ölpalme (*Elaeis guineensis* L.), in welchen 46-53 % Öl enthalten ist. Es wird durch Pressen oder Extrahieren und anschließende Raffination gewonnen.

Artikel Nr.: 104036

CAS-Nr.: 8023-79-8

EINECS-Nr.: 232-425-4

INCI Name: Elaeis Guineensis Kernel Oil

Eigenschaften: Weißes bis gelbes, bei 20 °C festes Fett. Es hat einen neutralen Geruch und einen typischen Geschmack. Unlöslich in Wasser; löslich in lipophilen Lösungsmitteln.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
-----------	-------------	---------	------------

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,3
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 3,0
Brechungsindex (40 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,451
Farbe (Lovibond 5 1/4") rot	EN 1557		max. 1,5
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	14,0 - 21,0

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

8:0 Caprylsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,0 - 5,0
10:0 Caprinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,5 - 5,0
12:0 Laurinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	44,0 - 50,0
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	14,0 - 18,0
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	7,0 - 10,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,5 - 3,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	14,0 - 19,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,0 - 3,5

Lagerung:

Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas

Erstellt: PS	Geprüft: JL	Freigegeben: MD
Datum: 12.12.24	Datum: 12.12.24	Datum: 12.12.24

