



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganic oils.co.uk www.nhrorganic oils.com

Product Specification

Organic Rose Otto 5% Essential Oil Blend

(Rosa damascena / Helianthus annuus)

- 5% Organic Rose Otto Essential Oil
(*Rosa damascena*)

1. IDENTIFICATION DE LA SOCIETE / IDENTIFICATION OF THE COMPANY

NHR Organic Oils Ltd.
24 Chatham Place Brighton
BN1 3TN, UK
Tel : . +44 1273 746505
E-mail : info@nhrorganic oils.com

2. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de Rose BIO / Essential oil of ORGANIC Rose
Législation :	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom INCI / INCI name :	ROSA DAMASCENA FLOWER OIL
Nom botanique / Botanical name :	<i>Rosa x Damascena</i> P.Miller

N°CAS TSCA	: 8007-01-0
N°CAS EINECS	: 90106-38-0
N°EINECS	: 290-260-3
N°FEMA	: 2989
N°FDA	: 182.20
N°CoE:	: 405n
FCC	: -
RIFM	: -
FMA	: -
AFNOR	: NF T 75-345

3. MODE D'OBTENTION / PRODUCTIONMODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau
des fleurs de *Rosa x Damascena* P.Miller

Essential oil obtained by water steam distillation
from flowers of *Rosa x Damascena* P.Miller

4. PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

Aspect : Liquide plus ou moins cristallisé	Appearance : Liquid more or less cristallized
Couleur : Jaune clair	Color : Light yellow
Odeur : Florale	Odor : Floral

Densité à 20°C / Density at 20°C	0.848 – 0.880
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C	1.452 – 1.470
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C	- 6° à -2°
Point éclair / Flash point	+ 37°C à + 67°C

5. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

Citronellol	20.00 – 49.00 %
Geraniol	6.00 – 22.00 %
Nonadecane	6.00 – 15.00 %
Nerol	3.00 – 12.00 %
Methyl eugenol	0.80 – 6.00 %

L'origine naturelle des produits ne permet pas d'obtenir une composition identique pour chaque production. Ces valeurs sont indicatives et n'excluent pas la possibilité de légères variations.

Products from natural origin do not provide identical composition for each production. These values are indicative and do not exclude the possibility of slight variations.

6. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES / REGULATORY INFORMATION

Classification substance CMR (cancerogene, mutagene, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction)	Methyl eugenol (0.80 – 6.00 %)
Allergènes / Allergens	Citronellol (20.00 – 49.00 %) Geraniol (6.00 – 22.00 %) Citral (Geranial + Neral) (≤ 3.50 %) Linalol (≤ 3.00 %) Farnesol (≤ 3.00 %) Eugenol (≤ 2.00 %) D-Limonene (≤ 0.20 %)
Transport Classe de transport / Transport class	3
Numéro UN / UN number	1169
Groupe d'emballage / Packing group	III
Code tarif douanier / Customs code rate	3301 29 41 00

7. STOCKAGE ET CONSERVATION / STORAGE ET PRESERVATION

Approx 24 mois à compter de la date d'envoi dans les conditions de stockage recommandées.

La conservation des produits se fait dans l'emballage d'origine, fermé, à l'abri de l'air, de la lumière, à une température modérée (max. 15°C) et stable.

Au-delà de ce délai, dans les conditions de conservations décrites ci-dessus, il peut se produire une diminution de la teneur en substances aromatiques ou une légère coloration du produit.

Approx 24 months after shipping

Keep the product in original containers, well closed, and protected from air, light, and at moderate temperatures (max. 15 °C) in a cool room.

Beyond this time, in storage conditions described above, there may be a decline in flavoring or a slight coloration.

- **95% Organic Deodorised Sunflower oil**
(*Helianthus annuus*)

name of product:

Sunflower Oil Refined, Organic

product description:

100% Sunflower oil organic without further additives, produced by mechanical pressing and subsequent physical refining and winterization with used processing excipients according to the Organic Regulation (EC) 834/2007, in particular Regulation (EC) 889/2008 Annex VIII Section B.

INCI	Helianthus Annuus Seed Oil
CAS-Nr. / no.	8001-21-6
EINECS-Nr. / no.	232-273-9
Zolltarifnummer / customs tariff no.	15121990

usage:

Natural food - only for use in foodstuffs according to Regulation (EU) 2020/1322:

Section 4; Point 4.2.1 concerning maximum levels of glycidyl fatty acid esters in vegetable oils and fats and Section 4; Point 4.3.1 concerning maximum levels of 3-Monochlorpropandiol in vegetable oils and fats

sensory property:

Aussehen / appearance	hellgelb / yellow
Geruch / odour	arttypisch, ohne Fremdgeruch / product typical, without off-smell
Geschmack / flavour	arttypisch, ohne Fremdgeschmack / product typical, without off flavour
Konsistenz (20°C) / consistency (68°F)	flüssig / liquid

and physical operating figures:

Säurezahl / acid value	mg KOH/g	< 1,5
Peroxidzahl / peroxide value	meq O ₂ /kg	< 10,0
relative Dichte / relative density (20°C)	-	0,910 - 0,930
Brechungsindex / refraction index (20°C)	-	1,4720 - 1,4770
Iodzahl / iodine value	g I ₂ /100g	113 - 141

fatty acid composition:

C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 8,0
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 9,0
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	14,0 - 42,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	48,0 - 74,0

Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.
Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.