



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## *Product Specification*

# Organic Rose Otto Essential Oil (*Rosa damascena*)

### 1. IDENTIFICATION DE LA SOCIETE / IDENTIFICATION OF THE COMPANY

NHR Organic Oils  
24 Chatham Place  
Brighton  
BN1 3TN, UK  
Tel : . +44 1273 746505  
E-mail : [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com)

### 2. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

**Nom du produit / Product's 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 :** *Rosa x Damascena* 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. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES A CONFIRMER SUR LE LOT / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTIC TO CONFIRM ON THE BATCH

**Aspect :** Liquide plus ou moins cristallisé  
**Couleur :** Jaune clair  
**Odeur :** Florale

**Appearance :** Liquid more or less cristallized  
**Color :** Light yellow  
**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 (cancerogène, mutagène, 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 (Geraniol + Nerol) ( ≤ 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

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

24 months after shipping under recommended storage conditions.

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.

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

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.

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

Reviewed: 06/01/2023