



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Safety Data Sheet

Organic Calendula Extract

(*Calendula officinalis/helianthus annuus*)

Date de création : 22/01/2021

Date de modification :

Page 1 sur 9

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY

Nom commercial / label name : Extrait de Calendula 10% BIO / ORGANIC Calendula extract 10%

Nom botanique / botanical name : *Calendula officinalis, Helianthus annuus*

Nom INCI / INCI name : CALENDULA OFFICINALIS FLOWER EXTRACT, HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL

Emploi de la substance / Use product : Substance parfumante et/ou aromatisante / Fragrant and/or flavour substance

Nom fournisseur / Name supplier : **NHR Organic Oils**

Adresse / Adress : 24 Chatham Place Brighton BN1 3TN UK

Téléphone / Phone : +44 01273 746505

E-mail : info@nhrorganicoils.com

Numéro d'appel d'urgence / Emergency phone number : ORFILA INRS +33 (0)1 45 42 59 59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS / HAZARDS IDENTIFICATION

Ce mélange ne présente pas de danger physique.
Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé humaine.
Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou n'est prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

This mixture does not present a physical danger.
This mixture does not present a physical danger for the human health.
This mixture does not present any danger for environment. No damage to the environment is known or can be expected under normal conditions of use

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Nom INCI / INCI Name	Nom botanique / Botanical name	Concentrations	N° CAS	N° EINECS
CALENDULA OFFICINALIS FLOWER EXTRACT	<i>Calendula officinalis</i>	10.00 %	84776-23-8	283-949-5
HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL	<i>Helianthus annuus</i>	90.00 %	8001-21-6	232-273-9

Composants principaux / Main components :

Huile végétale de Tournesol désodorisée Bio, Extrait CO₂ de Calendula Bio / Organic deodorized Sunflower vegetable oil, Organic CO₂ Marigold extract

Autres dangers / Other danger :

Classification substance CMR (33

cancerogène, mutagène, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction)

Non réglementé / Not regulated

Allergènes / Allergens

Aucun / None

Substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelle (INRS ND 2098) / Substance with limit values professional exposure

N.D. / N.A.

4. PREMIERS SECOURS / FIRST AID MEASURES

Inhalation excessive	Non dangereux	Excessive inhalation	No harmful
Contact avec la peau	Non dangereux	After skin contact	No harmful
Contact avec les yeux	Non dangereux	After eye contact	No harmful
Ingestion	Non nocive aux concentrations normales d'utilisation	Ingestion	No dangerous at normal concentration use

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, consulter un médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Il est recommandé que ceux qui dispensent les premiers soins disposent d'un équipement de protection individuelle. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Generally, if in doubt or if symptoms persist, consult a doctor. Never give anything by mouth to an unconscious person. It is recommended that those who provide first aid have personal protective equipment. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE / FIRE-FIGHTING MEASURES

Moyens d'extinction / Extinguishing media

L'eau pulvérisée, mousse résistant aux alcools

Water spray, alcohol resistant foam

Dangers spécifiques du produit / Special hazard of product

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées. En cas d'incendie, peut se former :
- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO₂)

A fire will often produce a thick black smoke. Exposure to decomposition products can pose health risks. Do not inhale the smoke. In the event of fire, the following may form:
- carbon monoxide (CO)
- carbon dioxide (CO₂)

Conseils aux pompiers / Advices for firefighters

Aucun / None

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE / MEASURES TO BE TAKEN CASE OF ACCIDENTAL DISPERSION

Précaution individuelle, équipement de protection et procédure d'urgence / Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Eloigner toute source potentielle d'inflammation. Aérer les locaux. Ne pas fumer

Avoid all flammable sources. Ventilate premises. Do not smoke

Précautions pour la protection de l'environnement / Precautions for environment protection

Canaliser le liquide. Pomper ou absorber à l'aide d'un matériau inerte.

Absorb the liquid with an inert absorbent. Such as oil or sand.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage / Methods and materials for containment and cleanup

Laver avec un dégraissant.

Wash with a grease extractor

7. MANIPULATION ET STOCKAGE / HANDLING AND STORAGE

Manipulation / Handling

Pas de mesures spéciales / No special measures

Stockage / Storage

Il est recommandé de stocker dans des containers d'origine, fermés, à l'abri des sources de chaleur, de l'air et de la lumière et en évitant les différences de température trop grandes. Ne pas réutiliser les emballages vides. Les produits de parfumerie ne doivent en aucun cas être ingérés. Les tenir loin de toute nourriture ou boisson. Une bonne aération des locaux est souhaitable.

It is recommended to store in containers original, closed, protected from heat, air and light and avoiding too large temperature differences. Do not reuse empty containers. Perfumery products should under no circumstances be ingested. Keep away from food or drink. An adequate ventilation is desirable.

8. CONTROLES DE L'EXPOSITION – PROTECTION INDIVIDUELLE / EXPOSURE CONTROLS – INDIVIDUAL PROTECTION

Valeurs limites d'exposition professionnelle (INRS*, ND 2098, Directives 91/322/CE et 2000/39/CE) / Occupational Exposure Limit Values

Non réglementé. Pas de limites d'exposition spécifique pour ce produit.

Unregulated. No specific exposure limits for this product

Valeurs biologiques limites / biological limit values

Non réglementé. Pas de valeurs biologiques limites établies pour ce produit

Unregulated. No biological limit values established for this product.

Mesures de protection individuelle / Personal protection measures

Protection des yeux et du visage	Le port de lunettes de protection est recommandé.	Eye protection and face	Wearing protective glasses is recommended.
Protection de la peau	Le port de gants imperméables, résistants aux Huiles Essentielles et conformes à une norme approuvée, est recommandé (caoutchouc nitrile ou alcool polyvinyle).	Skin Protection	Impervious gloves are resistant to Essential Oils and complying with an approved standard is recommended (nitrile or polyvinyl alcohol).

Protection des voies respiratoires	Généralement pas nécessaire dans les locaux bien aérés (sauf mention spéciale).	Respiratory Protection	Not normally needed in well ventilated areas (unless otherwise stated).
Dangers thermiques	L'exposition à un flux thermique lié à un incendie ou à une explosion peut provoquer des brûlures à des degrés variables, en fonction de la distance à laquelle on se trouve. Porter impérativement un équipement protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome.	Thermal Hazard	Exposure to heat flow related to a fire or explosion burns to varying degrees, depending on the distance which it is located. Wear protective equipment essential and an appropriate self-contained breathing apparatus.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES / PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques / Chemical and physical information data

Aspect : Liquide huileux	Appearance : Oily liquid
Couleur : Jaune pâle à jaune orangé	Color : Pale yellow to orange yellow
Odeur : Caractéristique	Odor : Characteristic

pH :	N.D. / N.A.
Point d'ébullition / Boiling point :	N.D. / N.A.
Point éclair / Flash point :	> 175°C
Pression de vapeur / Steam pressure :	N.D. / N.A.
Densité de vapeur / Steam density :	N.D. / N.A.
Densité relative / Density :	0.910 - 0.950
Solubilité / Solubility :	
Hydrosolubilité / Solubility in water	Insoluble
Solubilité dans l'alcool / Solubility in ethanol	Très peu soluble
Coefficient de partage / Partition coefficient :	
(n-octanol/eau) / (n-octanol/water)	N.D. / N.A.
Viscosité / Viscosity :	N.D. / N.A.
Inflammabilité / Flammability :	N.D. / N.A.
Taux d'évaporation / Evaporation rate :	
(butyle acetate = 1)	N.D. / N.A.

ND = Non Déterminé / NA = Not available

Autres données / Others data

Indice de refraction / [Refractive index](#) (20°C) : 1.455 – 1.480
Indice rotatoire / [Rotatory index](#) (20°C) : N.D. / N.A.

10. STABILITE ET REACTIVITE / [STABILITY AND REACTIVITY](#)

Stabilité chimique / [Chemical stability](#)

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

[This mixture is stable under the handling and storage conditions recommended in section 7.](#)

Conditions à éviter / [Conditions to avoid](#)

Ne pas chauffer à une température supérieure à 150°. Ne pas exposer les récipients fermés au soleil.

[Do not heat above 150°C - Do not expose containers to the sun](#)

Matières incompatibles / [Incompatible materials](#)

Sans objet / [aimless](#)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES / [TOXICOLOGICAL INFORMATION](#)

Dangers évalués selon les méthodes décrites dans le Règlement (CE) n° 1272/2008 et ses annexes pour le cas des Substances Naturelles Complexes et/ou des mélanges. Ils sont également complétés par la monographie IFRA.

[Hazards assessed by the methods described in the Regulation \(EC\) No 1272/2008 and its Annexes for the case of complex natural substances and / or mixtures. They are also supplemented by the IFRA monograph.](#)

	Dose	Methode / Method	Valeur / Value
Effet néfaste par ingestion Harmful effect by swallowed	DL 50	Ingestion orale chez le rat Oral ingestion on rat	Non toxique / Non toxic
Effet néfaste par contact cutané Harmful effect by skin contact	DL 50	Application dermale chez le lapin Topic dermal application on rabbit	Non toxique / Non toxic

Sensibilisation respiratoire ou cutanée / Respiratory or skin sensitization

N.D. / N.A.

Lésions oculaires graves – irritation oculaire / Serious eye damage – eye irritation

N.D. / N.A.

Irritation respiratoire ou cutanée / Respiratory or skin irritation

N.D. / N.A.

Cancérogénicité / Carcinogenicity

Non identifié comme cancérogène / Not identified as a carcinogen

Mutagenicité sur les cellules germinales / germ cell mutagenicity

Non identifié comme mutagène / Not identified as a mutagen

Toxicité pour la reproduction / Reproductive toxicity

Aucun / None

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES / ECOLOGICAL INFORMATION

Mobilité dans le sol / Mobility in soil	N.D. / N.A.
Persistance et biodégradabilité / Persistence and biodegradability	Niveau bas pour la persistance et élevée pour la biodégradabilité / Low persistence level and high biodegradability
Potentiel de bioaccumulation / Bioaccumulation potential	Le produit n'a aucune conséquence pour le phénomène bio-accumulé / The product does not result in any bio-accumulative phenomenon
Effets nocifs divers / Other adverse effects	Aucun autre effets nocifs divers connus d'après le meilleur de nos connaissances et de notre expérience / None, to the best of knowledge and experience

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION / ELIMINATION CONSIDERATIONS

Ne pas déverser dans les égouts ni les cours d'eau. Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de

Do not discharge into drains or watercourses. Recycle or dispose of in accordance with prevailing regulations,

préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec les déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement. Vider complètement le récipient. Conserver la ou les étiquettes sur le récipient. Remettre à un éliminateur agréé.

preferably by a collector or an approved company. Do not contaminate the soil or water with waste, do not dispose of them in the environment. Completely empty container. Conserve or labels on the container. Give to a certified disposal contractor.

14. INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS / TRANSPORT INFORMATION

Code tarif douanier / Customs Code 1302 19 70 00

Transport	Règlement / Rule	Classe / Class	UN	Groupe d'emballage Packing group
Terrestre / Land	ADR/RID	Non réglementé / Not regulated	Non réglementé / Not regulated	Non réglementé / Not regulated
Maritime / Sea	IMDG			
Aérien / Air	ICAO-TI et IATA-DGR			

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES / REGULATORY INFORMATION

Cette Fiche de Données Sécurité a été réalisée en accord avec l'Annexe II du Règlement 1907/2006. Elle intègre le procédure de classification Labelling Manual 2012 IOFI/IFRA Les particularités d'emballage sont données au point 2.

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with Annex II to Regulation 1907/2006. It integrates the classification procedure LM 2012 IFRA / IOFI. The labeling particulars are given in § 2.

16. AUTRES INFORMATIONS / OTHER INFORMATION

Signification des abréviations et acronymes / Abbreviations and Acronyms

ADR/RID : Agreement on Dangerous Goods by Road / Regulations concerning the Intl Transport of Dangerous Goods by Rail
ATEX : ATmosphères Explosibles
CLP : Classification Labelling Packaging
CMR : Cancérigène, Mutagène, toxique pour la Reproduction
DNEL : Derived No Effect Level
DSD : Directive relative aux Substances Dangereuses IATA-DGR : International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations
ICCT : Ilo Chemical Control Toolkit
ICAO-TI : International Civil Aviation Organization - Technical Instructions
IFRA : International Fragrance Association
IMDG : International Maritime Dangerous Goods INRS : Institut National de Recherche et de Sécurité
IOFI : International Organization of the Flavor Industry
GC : Gas Chromatography

PBT : Persistent Bioaccumulating Toxicants

PNEC : Predicted No Effect Concentration

RIFM : Research Institute for Fragrance Materials

STOT : Specific Target Organ Toxicity

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Cette FDS complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit qu'il connaît. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation d'un produit dangereux.

Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention de l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable.

This SDS complements the technical instructions, but does not replace them. The information it contains is based on the state of our knowledge of this product, at the date of update. They are given in good faith. The users' attention is drawn to the possible risks incurred when a product is used for other purposes than those for which it was designed. It does not in any way excuse the user from knowing and applying all texts governing his activity. He will be solely responsible for the precautions relating to the use of the product he knows. The mandatory regulations mentioned are to help the user to fulfill its obligations when using a dangerous product. This list should not be considered exhaustive. This does not exonerate the user from ensuring that other obligations incumbent on him because of texts other than those mentioned, relating to the detention of the use of the product, for which he alone is responsible.