

EU EXTENDED COSMETIC ALLERGENS

Product name: ARABIAN TONKA CANDLE
Product code: 21079

Revisión: 1
Fecha: 28/07/2026

Presence of potential cosmetic allergenic substances in the product indicated above according to Commission Regulation (EU) 2023/1545 of 26 July 2023 amending Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council as regards labelling of fragrance allergens in cosmetic products¹.

Substance name	CAS number	Total Quantity (% w/w)
Acetyl Cedrene	32388-55-9	
Amyl Salicylate	2050-08-0	
Anethole	104-46-1; 4180-23-8	
Benzaldehyde	100-52-7	0,0002
Camphor	76-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2	0,0000
Beta-Caryophyllene	87-44-5	0,0022
Carvone	99-49-0; 6485-40-1; 2244-16-8	0,0000
Dimethyl Phenethyl Acetate	151-05-3	
Hexadecanolactone	109-29-5	
Hexamethylindanopyran	1222-05-5	3,6400
Linalyl Acetate	115-95-7	0,1080
Menthol	89-78-1; 1490-04-6; 2216-51-5; 15356-60-2	0,0000
Methyl salicylate	119-36-8	0,0000
Trimethylcyclopentenyl Methylisopentenol	67801-20-1	
Salicylaldehyde	90-02-8	
Santalol	11031-45-1; 115-71-9; 77-42-9	
Sclareol	515-03-7	
Terpineol	8000-41-7; 98-55-5; 138-87-4; 586-81-2	0,0014
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2; 54464-59-4; 68155-66-8; 68155-67-9	6,5173
Trimethylbenzenepropanol	103694-68-4	
Vanillin	121-33-5	3,0014

¹ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32023R1545>

EU EXTENDED COSMETIC ALLERGENS

Substance name	CAS number	Total Quantity (% w/w)
Cananga Odorata Oil/Extract	83863-30-3; 8006-81-3; 68606-83-7; 93686-30-7	
Cinnamomum Cassia Leaf Oil	8007-80-5; 84961-46-6	
Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil	8015-91-6; 84649-98-9	
Citrus Aurantium Flower Oil	72968-50-4; 8028-48-6; 8016-38-4	
Citrus Aurantium Peel Oil	68916-04-1; 72968-50-4; 97766-30-8; 8028-48-6; 8008-57-9	0,0001
Citrus Aurantium Bergamia Peel oil	8007-75-8; 89957-91-5; 68648-33-9; 8007-75-8; 85049-52-1	0,3000
Citrus Limon Peel oil	84929-31-7; 8008-56-8	
Lemongrass oil	8007-02-1; 89998-16-3; 91844-92-7	
Eucalyptus Globulus oil	97926-40-4; 8000-48-4	
Eugenia Caryophyllus oil	8000-34-8; 8015-97-2; 84961-50-2	
Jasmine Oil/Extract	84776-64-7; 90045-94-6; 8022-96-6; 8024-43-9	
Juniperus Virginiana Oil	8000-27-9; 85085-41-2	0,0300
Laurus Nobilis Leaf oil	8002-41-3; 8007-48-5; 84603-73-6	
Lavandula Oil/Extract	91722-69-9; 8022-15-9; 93455-96-0; 93455-97-1; 92623-76-2; 84776-65-8; 8000-28-0; 90063-37-9	
Mentha Piperita oil	8006-90-4; 84082-70-2	
Mentha Viridis Leaf oil	8008-79-5; 84696-51-5	
Narcissus Extract	90064-26-9; 68917-12-4; 90064-27-0; 90064-25-8	
Pelargonium Graveolens Flower oil	90082-51-2; 8000-46-2	0,0010
Pogostemon Cablin oil	8014-09-3; 84238-39-1	
Rose Flower Oil/Extract	8007-01-0; 90106-38-0; 93334-48-6; 84696-47-9; 84604-12-6; 84604-13-7; 92347-25-6	0,0110

EU EXTENDED COSMETIC ALLERGENS

Substance name	CAS number	Total Quantity (% w/w)
Santalum Album oil	8006-87-9; 84787-70-2	
Eugenyl acetate	93-28-7	
Geranyl acetate	105-87-3	0,0337
Isoeugenyl acetate	93-29-8	
Pinene	80-56-8; 7785-70-8; 127-91-3; 18172-67-3	0,0482
Benzyl Alcohol	100-51-6	0,0004
6-Methyl Coumarin	92-48-8	
Citral	5392-40-5	0,0020
Isoeugenol	97-54-1; 5912-86-7; 5932-68-3	0,0000
Citronellol	106-22-9; 26489-01-0; 1117-61-9; 7540-51-4	0,0151
Limonene	5989-27-5; 5989-54-8; 138-86-3; 7705-14-8	0,1330
Pinus Mugo	90082-72-7	
Pinus Pumila	97676-05-6	
Cedrus Atlantica Oil/ Extract	92201-55-3; 8023-85-6	
Turpentine	9005-90-7; 8006-64-2; 8052-14-0	
Alpha-Terpinene	99-86-5	0,0006
Terpinolene	586-62-9	0,0009
Myroxylon Pereirae Oil/ Extract	8007-00-9	
Rose Ketones	43052-87-5; 23726-94-5; 24720-09-0; 23696-85-7; 57378-68-4; 71048-82-3; 23726-92-3; 23726-91-2	0,1465
3-Propylidenephthalide	17369-59-4	
Lippia citriodora absolute	8024-12-2; 85116-63-8	
Amyl Cinnamal	122-40-7	
Cinnamyl Alcohol	104-54-1	
Eugenol	97-53-0	0,0010
Hydroxycitronellal	107-75-5	
Amylcinnamyl Alcohol	101-85-9	

EU EXTENDED COSMETIC ALLERGENS

Substance name	CAS number	Total Quantity (% w/w)
Benzyl Salicylate	118-58-1	0,0000
Cinnamal	104-55-2	
Coumarin	91-64-5	
Geraniol	106-24-1	0,0181
Anise Alcohol	105-13-5	0,0000
Benzyl Cinnamate	103-41-3	0,0000
Farnesol	4602-84-0	0,0009
Linalool	78-70-6	0,0457
Benzyl Benzoate	120-51-4	0,0008
Hexyl Cinnamal	101-86-0	
Methyl 2-Octynoate	111-12-6	
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	
Evernia Prunastri Extract	90028-68-5	
Evernia Furfuracea Extract	90028-67-4	

All information provided herein is based on internal measurements, data obtained from our suppliers, or literature data. The declaration of substances is in accordance with impurities higher than 0,001%, and do not replace analytical determinations in the material (as it could have traces of impurities not intentionally added). This is a computer-generated document and therefore not signed.

CERTIFICATE OF CONFORMITY OF FRAGRANCE MIXTURES WITH IFRA STANDARDS

This Certificate assesses the conformity of a fragrance mixture with IFRA Standards and provides restrictions for use as necessary. It is based only on those materials subject to IFRA Standards for the toxicity endpoint(s) described in each Standard.

Customer: **GEOMAR CONCEPT SRL**

Product: **ARABIAN TONKA CANDLE (COD. 21079)**

We certify that the above mixture is in compliance with the Standards of the INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA), up to and including the 51 Amendment to the IFRA Standards (June, 2023), provided it is used in the following category(ies) at a maximum concentration level of:

IFRA Category(ies) [see Table 12 in Guidance for the use of IFRA Standards for details]	Level of use (%)*
Category 1	0 %
Category 2	1,3 %
Category 3	1 %
Category 4	23,6 %
Category 5.A	6,2 %
Category 5.B	1,3 %
Category 5.C	1,9 %
Category 5.D	0,4 %
Category 6	0 %
Category 7.A	1,6 %
Category 7.B	1,6 %
Category 8	0,4 %
Category 9	6,5 %
Category 10.A	6,5 %
Category 10.B	14 %
Category 11.A	0,4 %
Category 11.B	0,4 %
Category 12	No limited

**Actual use level or maximum use level*

Signature (If generated electronically, no signature)

Issue date 05/06/2026

Page 1

Disclaimer: This Certificate provides restrictions for use of the specified product based only on those materials restricted by IFRA Standards for the toxicity endpoint(s) described in each Standard. This Certificate does not provide certification of a comprehensive safety assessment of all product constituents. This certificate is the responsibility of the fragrance supplier issuing it. It has not been prepared or endorsed by IFRA in anyway.



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

- 1.1 Product identifier:** ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE
- Other means of identification:**
- UFI:** 7SYP-40D6-500F-QTPA
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:**
Relevant uses (Consumer use): Fragrance
Relevant uses (Professional users): Fragrance
Relevant uses (Industrial user): Fragrance
Uses advised against: All uses not specified in this section or in section 7.3
- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:**
GEOMAR CONCEPT SRL
- 1.4 Emergency telephone number:** +40725864869

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

- 2.1 Classification of the substance or mixture:**
CLP Regulation (EC) No 1272/2008:
Classification of this product has been carried out in accordance with CLP Regulation (EC) No 1272/2008.
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 2, H411
Skin Sens. 1A: Sensitisation, skin, Category 1A, H317
- 2.2 Label elements:**
CLP Regulation (EC) No 1272/2008:
Warning

Hazard statements:
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Skin Sens. 1A: H317 - May cause an allergic skin reaction.
Precautionary statements:
P101: If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102: Keep out of reach of children.
P261: Avoid breathing vapours
P273: Avoid release to the environment.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/protective footwear.
P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P391: Collect spillage.
P501: Dispose of contents/container according to the separated collection system used in your municipality.
Supplementary information:
Contains 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol, Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one, Bergamot, oil, Decahydro heptamethyl indenofuran, Gum benzoin, siam, Damascenone.
Substances that contribute to the classification
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one
UFI: 7SYP-40D6-500F-QTPA
- 2.3 Other hazards:**
Product does not meet PBT/vPvB criteria
Endocrine-disrupting properties: The product does not meet the criteria.

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS **

3.1 Substance:

Not relevant

3.2 Mixture:

Chemical description: Odoriferous mixture based on natural and/or synthetic ingredients

Components:

In accordance with Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 (point 3), the product contains:

Identification	Chemical name/Classification	Concentration
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Not relevant REACH: Not relevant	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Warning	Self-classified 5 - <15%
CAS: 70788-30-6 EC: 274-892-7 Index: Not relevant REACH: Not relevant	2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	Auto-classified 5 - <15%
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Index: Not relevant REACH: 01-2120762759-36-XXXX	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Warning	Self-classified 2.5 - <5%
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Warning	ATP ATP01 2.5 - <5%
CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2 Index: 603-154-00-2 REACH: 01-0000015959-52-XXXX	1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	ATP CLP00 2.5 - <5%
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Not relevant REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vanillin⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Warning	Self-classified 2.5 - <5%
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Not relevant REACH: 01-2120758795-36-XXXX	2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Warning	Self-classified 2.5 - <5%
CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 Index: Not relevant REACH: 01-21197713140-XXXX	1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	Self-classified 1 - <2.5%
CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6 Index: Not relevant REACH: 01-2119987323-31-XXXX	Pentadecan-15-olide⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Self-classified 1 - <2.5%
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Not relevant REACH: 01-2119958961-24-XXXX	3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Warning	Self-classified 1 - <2.5%
CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9 Index: Not relevant REACH: 01-2120117613-65-XXXX	Bergamot, oil⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Danger	Self-classified <1%
CAS: 476332-65-7 EC: Not relevant Index: Not relevant REACH: 01-0000018977-51-XXXX	Decahydro heptamethyl indenofuran⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Warning	Self-classified <1%

⁽¹⁾ Substances presenting a health or environmental hazard which meet criteria laid down in Regulation (EU) No. 2020/878

** Changes with regards to the previous version

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

Safety data sheet

This SDS is an English translation of COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878, without any country-specific legislation



ESENCIA 21079 ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS ** (continued)

Identification	Chemical name/Classification	Concentration
CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2 Index: Not relevant REACH: 01-2120766374-48-XXXX	Cyclopentadecanone⁽¹⁾ Self-classified Regulation 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Warning	<1%
CAS: 9000-72-0 EC: 281-683-4 Index: Not relevant REACH: Not relevant	Gum benzoin, siam⁽¹⁾ Self-classified Regulation 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	<1%
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Not relevant REACH: Not relevant	1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one⁽¹⁾ Self-classified Regulation 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Warning	<1%
CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2 Index: Not relevant REACH: Not relevant	Damascenone⁽¹⁾ Self-classified Regulation 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Warning	<1%

⁽¹⁾ Substances presenting a health or environmental hazard which meet criteria laid down in Regulation (EU) No. 2020/878

To obtain more information on the hazards of the substances consult sections 11, 12 and 16.

Acute toxicity estimate for the substance in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or as determined in accordance with Annex I to that Regulation:

Identification	Acute toxicity	Genus
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 oral 1200 mg/kg LD50 dermal Not relevant LC50 inhalation vapour Not relevant	Rat
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LD50 oral 1600 mg/kg LD50 dermal Not relevant LC50 inhalation vapour Not relevant	

** Changes with regards to the previous version

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures:

The symptoms resulting from intoxication can appear after exposure, therefore, in case of doubt, seek medical attention for direct exposure to the chemical product or persistent discomfort, showing the SDS of this product.

By inhalation:

This product is not classified as hazardous through inhalation. However, in case of intoxication symptoms it is recommended to remove the person affected from the area of exposure, provide clean air and keep at rest. Request medical attention if symptoms persist.

By skin contact:

May cause an allergic skin reaction. In case of contact it is recommended to clean the affected area thoroughly with water and neutral soap. In case of changes on the skin (stinging, redness, rashes, blisters), seek medical advice with this Safety Data Sheet

By eye contact:

Rinse eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. If the injured person uses contact lenses, these should be removed unless they are stuck to the eyes, in which case removal could cause further damage. In all cases, after cleaning, a doctor should be consulted as quickly as possible with the SDS for the product.

By ingestion/aspiration:

Do not induce vomiting, but if it does happen keep the head down to avoid aspiration. Keep the person affected at rest. Rinse out the mouth and throat, as they may have been affected during ingestion.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Acute and delayed effects are indicated in sections 2 and 11.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

Not relevant

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media:

Product is non-flammable under normal conditions of storage, handling and use. In the case of combustion as a result of improper handling, storage or use preferably use polyvalent powder extinguishers (ABC powder), in accordance with the Regulation on fire protection systems.

Unsuitable extinguishing media:

Non-applicable

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

As a result of combustion or thermal decomposition reactive sub-products are created that can become highly toxic and, consequently, can present a serious health risk.

5.3 Advice for firefighters:

Depending on the magnitude of the fire it may be necessary to use full protective clothing and self-contained breathing apparatus (SCBA). Minimum emergency facilities and equipment should be available (fire blankets, portable first aid kit,...) in accordance with Directive 89/654/EEC.

Additional provisions:

Act in accordance with the Internal Emergency Plan and the Information Sheets on actions to take after an accident or other emergencies. Eliminate all sources of ignition. In case of fire, cool the storage containers and tanks for products susceptible to combustion, explosion or BLEVE as a result of high temperatures. Avoid spillage of the products used to extinguish the fire into an aqueous medium.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

For non-emergency personnel:

Isolate leaks provided that there is no additional risk for the people performing this task. Evacuate the area and keep out those without protection. Personal protection equipment must be used against potential contact with the spilt product (See section 8). Above all prevent the formation of any vapour-air flammable mixtures, through either ventilation or the use of an inert medium. Remove any source of ignition. Eliminate electrostatic charges by interconnecting all the conductive surfaces on which static electricity could form, and also ensuring that all surfaces are connected to the ground.

For emergency responders:

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away. See section 8.

6.2 Environmental precautions:

Avoid at all cost any type of spillage into an aqueous medium. Contain the product absorbed appropriately in hermetically sealed containers. Notify the relevant authority in case of exposure to the general public or the environment.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

It is recommended:

Prevent the entrance of product in drains, sewers or watercourses. Absorb the spill using sand or inert absorbent and move it to a safe place. Do not absorb in sawdust or other combustible absorbents. Collect the product in appropriate containers and manage it according to current legislation.

Spillages in water or sea:

Small spillages:

Contain spillage using barriers or similar equipment. Use suitable absorbents for collection and treat the waste in accordance with current regulations.

Large spillages:

If possible, contain spillage in open water using barriers or similar equipment. If this is not possible, try to control its spread and collect the product with suitable mechanical means. Always consult experts before using dispersants and make sure you have the necessary approvals if they are to be used. Treat the waste according to current regulations.

6.4 Reference to other sections:

See sections 8 and 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling:

A.- General precautions for safe use

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE (continued)

Comply with the current legislation concerning the prevention of industrial risks with regards manually handling weights. Maintain order, cleanliness and dispose of using safe methods (section 6).

B.- Technical recommendations for the prevention of fires and explosions

Avoid the evaporation of the product as it contains flammable substances, which could form flammable vapour/air mixtures in the presence of sources of ignition. Control sources of ignition (mobile phones, sparks,...) and transfer at slow speeds to avoid the creation of electrostatic charges. Consult section 10 for conditions and materials that should be avoided.

C.- Technical recommendations on general occupational hygiene

Do not eat or drink during the process, washing hands afterwards with suitable cleaning products.

D.- Technical recommendations to prevent environmental risks

Due to the danger of this product for the environment it is recommended to use it within an area containing contamination control barriers in case of spillage, as well as having absorbent material in close proximity.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

A.- Specific storage requirements

Minimum Temp.: 5 °C
Maximum Temp.: 30 °C
Maximum time: 24 Months

B.- General conditions for storage

Avoid sources of heat, radiation, static electricity and contact with food. For additional information see subsection 10.5

7.3 Specific end use(s):

Except for the instructions already specified it is not necessary to provide any special recommendation regarding the uses of this product.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters:

Substances whose occupational exposure limits have to be monitored in the workplace (European OEL, not country-specific legislation):

There are no applicable occupational exposure limits for the substances contained in the product

DNEL (Workers):

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
CAS: 1222-05-5	Dermal	Not relevant	Not relevant	36,7 mg/kg	Not relevant
EC: 214-946-9	Inhalation	Not relevant	Not relevant	13,5 mg/m ³	Not relevant
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
CAS: 139504-68-0	Dermal	Not relevant	Not relevant	5 mg/kg	Not relevant
EC: 412-300-2	Inhalation	Not relevant	Not relevant	17,6 mg/m ³	Not relevant
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
CAS: 4940-11-8	Dermal	Not relevant	Not relevant	5,6 mg/kg	Not relevant
EC: 225-582-5	Inhalation	Not relevant	Not relevant	19,7 mg/m ³	Not relevant
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
CAS: 33704-61-9	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,42 mg/kg	Not relevant
EC: 251-649-3	Inhalation	Not relevant	Not relevant	1,47 mg/m ³	Not relevant
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
CAS: 121-32-4	Dermal	Not relevant	Not relevant	7 mg/kg	Not relevant
EC: 204-464-7	Inhalation	98 mg/m ³	Not relevant	49 mg/m ³	Not relevant
Bergamot, oil	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
CAS: 89957-91-5	Dermal	Not relevant	Not relevant	3,9 mg/kg	Not relevant
EC: 289-612-9	Inhalation	Not relevant	Not relevant	6,88 mg/m ³	Not relevant

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

Safety data sheet

This SDS is an English translation of COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878, without any country-specific legislation



ESENCIA 21079

ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
Cyclopentadecanone	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
CAS: 502-72-7	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,93 mg/kg	Not relevant
EC: 207-951-2	Inhalation	Not relevant	Not relevant	3,3 mg/m ³	Not relevant

DNEL (General population):

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Oral	Not relevant	Not relevant	2,3 mg/kg	Not relevant
CAS: 1222-05-5	Dermal	Not relevant	Not relevant	22 mg/kg	Not relevant
EC: 214-946-9	Inhalation	Not relevant	Not relevant	4 mg/m ³	Not relevant
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Oral	Not relevant	Not relevant	2,5 mg/kg	Not relevant
CAS: 139504-68-0	Dermal	Not relevant	Not relevant	2,5 mg/kg	Not relevant
EC: 412-300-2	Inhalation	Not relevant	Not relevant	4,35 mg/m ³	Not relevant
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	Oral	Not relevant	Not relevant	2 mg/kg	Not relevant
CAS: 4940-11-8	Dermal	Not relevant	Not relevant	2 mg/kg	Not relevant
EC: 225-582-5	Inhalation	Not relevant	Not relevant	3,48 mg/m ³	Not relevant
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Oral	Not relevant	Not relevant	0,25 mg/kg	Not relevant
CAS: 33704-61-9	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,25 mg/kg	Not relevant
EC: 251-649-3	Inhalation	Not relevant	Not relevant	0,44 mg/m ³	Not relevant
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	Oral	Not relevant	Not relevant	2,5 mg/kg	Not relevant
CAS: 121-32-4	Dermal	Not relevant	Not relevant	2,5 mg/kg	Not relevant
EC: 204-464-7	Inhalation	17,5 mg/m ³	Not relevant	8,75 mg/m ³	Not relevant
Bergamot, oil	Oral	Not relevant	Not relevant	1,95 mg/kg	Not relevant
CAS: 89957-91-5	Dermal	Not relevant	Not relevant	1,95 mg/kg	Not relevant
EC: 289-612-9	Inhalation	Not relevant	Not relevant	1,7 mg/m ³	Not relevant
Cyclopentadecanone	Oral	Not relevant	Not relevant	0,28 mg/kg	Not relevant
CAS: 502-72-7	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,56 mg/kg	Not relevant
EC: 207-951-2	Inhalation	Not relevant	Not relevant	0,97 mg/m ³	Not relevant

PNEC:

Identification				
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	STP	10 mg/L	Fresh water	0,0033 mg/L
	Soil	0,016 mg/kg	Marine water	0,00033 mg/L
	Intermittent	Not relevant	Sediment (Fresh water)	0,089 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,0089 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Fresh water	0,0068 mg/L
	Soil	1,5 mg/kg	Marine water	0,00044 mg/L
	Intermittent	Not relevant	Sediment (Fresh water)	2 mg/kg
	Oral	20,4 g/kg	Sediment (Marine water)	0,394 mg/kg
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	STP	1 mg/L	Fresh water	0,022 mg/L
	Soil	2 mg/kg	Marine water	0,002 mg/L
	Intermittent	0,041 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,218 mg/kg
	Oral	0,00467 g/kg	Sediment (Marine water)	0,022 mg/kg
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Fresh water	0,118 mg/L
	Soil	11,54 mg/kg	Marine water	0,012 mg/L
	Intermittent	Not relevant	Sediment (Fresh water)	58,22 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	5,822 mg/kg
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	STP	1,55 mg/L	Fresh water	0,0072 mg/L
	Soil	0,049 mg/kg	Marine water	0,00072 mg/L
	Intermittent	Not relevant	Sediment (Fresh water)	0,269 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,027 mg/kg

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

Safety data sheet

This SDS is an English translation of COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878, without any country-specific legislation



ESENCIA 21079

ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)

Identification				
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	STP	10 mg/L	Fresh water	0,004 mg/L
	Soil	0,0174 mg/kg	Marine water	0 mg/L
	Intermittent	Not relevant	Sediment (Fresh water)	0,0991 mg/kg
	Oral	0,00111 g/kg	Sediment (Marine water)	0,00991 mg/kg
Pentadecan-15-olide CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6	STP	10 mg/L	Fresh water	0,0027 mg/L
	Soil	5,44 mg/kg	Marine water	0,00027 mg/L
	Intermittent	Not relevant	Sediment (Fresh water)	21 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	4,2 mg/kg
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	Fresh water	0,118 mg/L
	Soil	2,923 mg/kg	Marine water	0,012 mg/L
	Intermittent	Not relevant	Sediment (Fresh water)	15 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	1,5 mg/kg
Cyclopentadecanone CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2	STP	100 mg/L	Fresh water	0 mg/L
	Soil	0,048 mg/kg	Marine water	0 mg/L
	Intermittent	0,002 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,239 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,024 mg/kg

8.2 Exposure controls:

A.- Individual protection measures, such as personal protective equipment

As a preventative measure it is recommended to use basic Personal Protective Equipment, with the corresponding <<CE marking>> in accordance with Regulation (EU) 2016/425. For more information on Personal Protective Equipment (storage, use, cleaning, maintenance, class of protection,...) consult the information leaflet provided by the manufacturer. For more information see subsection 7.1. All information contained herein is a recommendation which needs some specification from the labour risk prevention services as it is not known whether the company has additional measures at its disposal.

B.- Respiratory protection

If the working conditions and/or safety measures adopted do not allow keeping the airborne concentration of the product below the exposure limits (if any) or at acceptable levels (if no exposure limits exist), suitable respiratory protection equipment chosen by a qualified professional should be used.

C.- Specific protection for the hands

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory hand protection	Protective gloves against minor risks			Replace gloves in case of any sign of damage. For prolonged periods of exposure to the product for professional users/industrials, we recommend using CE III gloves in line with standards EN ISO 21420:2020 and EN ISO 374-1:2016+A1:2018

As the product is a mixture of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance with total reliability and has therefore to be checked prior to the application.

D.- Eye and face protection

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory face protection	Panoramic glasses against splash/projections.		EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Clean daily and disinfect periodically according to the manufacturer's instructions. Use if there is a risk of splashing.

E.- Body protection

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
	Work clothing			Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
	Anti-slip work shoes		EN ISO 20347:2022/A1:2024	Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019

F.- Additional emergency measures

It is advised to implement additional emergency equipments in workplaces that are particularly exposed to the product or in situations where risk assessments highlight the necessity of such equipments.

Emergency measure	Standards	Emergency measure	Standards
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Emergency shower		Eyewash stations	

Environmental exposure controls:

To comply with environmental protection regulations, it is recommended to prevent any spillage of the product and its container. For more detailed information, please refer to subsection 7.1.D.

Volatile organic compounds:

With regard to Directive 2010/75/EU, this product has the following characteristics:

V.O.C. (Supply):	0,02 % weight
V.O.C. density at 20 °C:	0,19 kg/m ³ (0,19 g/L)
Average carbon number:	10,97
Average molecular weight:	167,87 g/mol

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES **

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

For complete information see the product datasheet.

Appearance:

Physical state at 20 °C:	Liquid
Appearance:	Characteristic
Colour:	Yellowish
Odour:	Characteristic
Odour threshold:	Not relevant *

Volatility:

Boiling point at atmospheric pressure:	303 °C
Vapour pressure at 20 °C:	6,962E-1 Pa
Vapour pressure at 50 °C:	6,79 Pa (0,01 kPa)
Evaporation rate at 20 °C:	Not relevant *

Product description:

Density at 20 °C:	942,9 kg/m ³ (ASTM D1298)
Relative density at 20 °C:	0,926 - 0,946
Dynamic viscosity at 20 °C:	Not relevant *
Kinematic viscosity at 20 °C:	Not relevant *
Kinematic viscosity at 40 °C:	Not relevant *
Concentration:	Not relevant *
pH:	Not relevant *

*Not relevant due to the nature of the product, not providing information property of its hazards.

** Changes with regards to the previous version

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES ** (continued)

Vapour density at 20 °C:	Not relevant *
Partition coefficient n-octanol/water 20 °C:	Not relevant *
Solubility in water at 20 °C:	Not relevant *
Solubility properties:	Not relevant *
Decomposition temperature:	Not relevant *
Melting point/freezing point:	Not relevant *

Flammability:

Flash Point:	147 °C
Flammability (solid, gas):	Not relevant *
Autoignition temperature:	235 °C
Lower flammability limit:	Not relevant *
Upper flammability limit:	Not relevant *

Particle characteristics:

Median equivalent diameter:	Not relevant *
-----------------------------	----------------

9.2 Other information:

Information with regard to physical hazard classes:

Explosive properties:	Not relevant *
Oxidising properties:	Not relevant *
Corrosive to metals:	Not relevant *
Heat of combustion:	Not relevant *
Aerosols-total percentage (by mass) of flammable components:	Not relevant *

Other safety characteristics:

Surface tension at 20 °C:	Not relevant *
Refraction index:	1,452 - 1,472

*Not relevant due to the nature of the product, not providing information property of its hazards.

** Changes with regards to the previous version

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity:

No hazardous reactions are expected because the product is stable under recommended storage conditions. See section 7 from Safety Data Sheet.

10.2 Chemical stability:

Chemically stable under the indicated conditions of storage, handling and use.

10.3 Possibility of hazardous reactions:

Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.

10.4 Conditions to avoid:

Applicable for handling and storage at room temperature:

Shock and friction	Contact with air	Increase in temperature	Sunlight	Humidity
Not applicable	Not applicable	Precaution	Precaution	Not applicable

10.5 Incompatible materials:

Acids	Water	Oxidising materials	Combustible materials	Others
Avoid strong acids	Not applicable	Avoid direct impact	Not applicable	Avoid alkalis or strong bases

10.6 Hazardous decomposition products:

See subsection 10.3, 10.4 and 10.5 to find out the specific decomposition products. Depending on the decomposition conditions, complex mixtures of chemical substances can be released: carbon dioxide (CO₂), carbon monoxide and other organic compounds.

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION **

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008:

The experimental information related to the toxicological properties of the product itself is not available

Dangerous health implications:

In case of exposure that is repetitive, prolonged or at concentrations higher than the recommended occupational exposure limits, adverse effects on health may result, depending on the means of exposure:

A- Ingestion (acute effect):

- Acute toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met, however, it contains substances classified as dangerous for consumption. For more information see section 3.
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

B- Inhalation (acute effect):

- Acute toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for inhalation. For more information see section 3.
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

C- Contact with the skin and the eyes (acute effect):

- Contact with the skin: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as hazardous for skin contact. For more information see section 3.
- Contact with the eyes: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

D- CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity to reproduction):

- Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for the effects mentioned. For more information see section 3.
IARC: Eugenol (3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans)
- Mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.
- Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

E- Sensitizing effects:

- Respiratory: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous with sensitising effects. For more information see section 3.
- Skin: Prolonged contact with the skin can result in episodes of allergic contact dermatitis.

F- Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure:

Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

G- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure:

- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.
- Skin: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

H- Aspiration hazard:

Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

Other information:

Not relevant

Specific toxicology information on the substances:

** Changes with regards to the previous version

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

Safety data sheet

This SDS is an English translation of COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878, without any country-specific legislation



ESENCIA 21079

ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION ** (continued)

Identification	Acute toxicity		Genus
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	LD50 oral	2900 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation dust	>5 mg/L	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 oral	1200 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation dust	>5 mg/L	
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	LD50 oral	3000 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation dust	>5 mg/L	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	LD50 oral	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	Rat
	LC50 inhalation dust	>5 mg/L	
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	LD50 oral	3500 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation dust	>5 mg/L	
2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol CAS: 70788-30-6 EC: 274-892-7	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Pentadecan-15-olide CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation dust	>5 mg/L	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Bergamot, oil CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9	LD50 oral	10000 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	20000 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Decahydro heptamethyl indenofuran CAS: 476332-65-7 EC: Not relevant	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Cyclopentadecanone CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation dust	>5 mg/L	
Gum benzoin, siam CAS: 9000-72-0 EC: 281-683-4	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation dust	>5 mg/L	
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LD50 oral	1600 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Damascenone CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	

11.2 Information on other hazards:

Endocrine disrupting properties

** Changes with regards to the previous version

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION ** (continued)

Endocrine-disrupting properties: The product does not meet the criteria.

Other information

Not relevant

**** Changes with regards to the previous version**

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION **

The experimental information related to the eco-toxicological properties of the product itself is not available

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

12.1 Toxicity:

Acute toxicity:

Identification		Concentration	Species	Genus
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 54464-57-2	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: 259-174-3	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algae
2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 70788-30-6	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: 274-892-7	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algae
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Fish
CAS: 1222-05-5	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 214-946-9	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algae
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 139504-68-0	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: 412-300-2	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Algae
Vanillin	LC50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish
CAS: 121-33-5	EC50	48,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 204-465-2	EC50	120 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algae
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	LC50	2,12 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Fish
CAS: 33704-61-9	EC50	1,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 251-649-3	EC50	10 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algae
Pentadecan-15-olide	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 106-02-5	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: 203-354-6	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Algae
Bergamot, oil	LC50	18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fish
CAS: 89957-91-5	EC50	33 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 289-612-9	EC50	11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algae
Cyclopentadecanone	LC50	0,17 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fish
CAS: 502-72-7	EC50	0,18 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 207-951-2	EC50	0,17 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algae
Gum benzoin, siam	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 9000-72-0	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: 281-683-4	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Algae
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 57378-68-4	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: 260-709-8	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algae
Damascenone	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 23696-85-7	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: 245-833-2	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Algae

12.2 Persistence and degradability:

Substance-specific information:

**** Changes with regards to the previous version**

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

Safety data sheet

This SDS is an English translation of COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878, without any country-specific legislation



ESENCIA 21079

ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION ** (continued)

Identification	Degradability		Biodegradability	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	BOD5	Not relevant	Concentration	100 mg/L
CAS: 4707-47-5	COD	Not relevant	Period	28 days
EC: 225-193-0	BOD5/COD	Not relevant	% Biodegradable	59 %
Vanillin	BOD5	Not relevant	Concentration	100 mg/L
CAS: 121-33-5	COD	Not relevant	Period	14 days
EC: 204-465-2	BOD5/COD	Not relevant	% Biodegradable	97 %
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	BOD5	Not relevant	Concentration	100 mg/L
CAS: 33704-61-9	COD	Not relevant	Period	28 days
EC: 251-649-3	BOD5/COD	Not relevant	% Biodegradable	0 %
Cyclopentadecanone	BOD5	Not relevant	Concentration	12 mg/L
CAS: 502-72-7	COD	Not relevant	Period	28 days
EC: 207-951-2	BOD5/COD	Not relevant	% Biodegradable	70 %

12.3 Bioaccumulative potential:

Substance-specific information:

Identification	Bioaccumulation potential	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	BCF	232
CAS: 4707-47-5	Pow Log	
EC: 225-193-0	Potential	High
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	BCF	1584
CAS: 1222-05-5	Pow Log	5.9
EC: 214-946-9	Potential	Very High
Vanillin	BCF	6
CAS: 121-33-5	Pow Log	1.37
EC: 204-465-2	Potential	Low
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	BCF	82
CAS: 33704-61-9	Pow Log	4.2
EC: 251-649-3	Potential	Moderate
Bergamot, oil	BCF	683
CAS: 89957-91-5	Pow Log	
EC: 289-612-9	Potential	High

12.4 Mobility in soil:

Identification	Absorption/desorption		Volatility	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	Koc	235	Henry	1,1E-2 Pa·m ³ /mol
CAS: 4707-47-5	Conclusion	Moderate	Dry soil	Not relevant
EC: 225-193-0	Surface tension	Not relevant	Moist soil	Not relevant
Vanillin	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m ³ /mol
CAS: 121-33-5	Conclusion	Very High	Dry soil	Not relevant
EC: 204-465-2	Surface tension	1,622E-2 N/m (292,85 °C)	Moist soil	Not relevant
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Koc	200	Henry	Not relevant
CAS: 33704-61-9	Conclusion	Moderate	Dry soil	Not relevant
EC: 251-649-3	Surface tension	Not relevant	Moist soil	Not relevant
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	Koc	Not relevant	Henry	Not relevant
CAS: 121-32-4	Conclusion	Not relevant	Dry soil	Not relevant
EC: 204-464-7	Surface tension	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	Moist soil	Not relevant

12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

Product does not meet PBT/vPvB criteria

12.6 Endocrine disrupting properties:

** Changes with regards to the previous version

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION ** (continued)

Endocrine-disrupting properties: The product does not meet the criteria.

12.7 Other adverse effects:

Not described

*** Changes with regards to the previous version*

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods:

Code	Description	Waste class (Regulation (EU) No 1357/2014)
	It is not possible to assign a specific code, as it depends on the intended use by the user	Hazardous

Type of waste (Regulation (EU) No 1357/2014):

HP14 Ecotoxic

Waste management (disposal and evaluation):

Consult the authorized waste service manager on the assessment and disposal operations in accordance with Annex 1 and Annex 2 (Directive 2008/98/EC). As under 15 01 (2014/955/EC) of the code and in case the container has been in direct contact with the product, it will be processed the same way as the actual product. Otherwise, it will be processed as non-hazardous residue. Waste should not be disposed of to drains. See paragraph 6.2.

Regulations related to waste management:

In accordance with Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) the community or state provisions related to waste management are stated

Community legislation: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Transport of dangerous goods by land:

With regard to ADR 2025 and RID 2025:



- 14.1 UN number or ID number:** UN3082
- 14.2 UN proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
- 14.3 Transport hazard class(es):** 9
- Labels:** 9
- 14.4 Packing group:** III
- 14.5 Environmental hazards:** Yes
- 14.6 Special precautions for user**
- Special regulations: 274, 335, 375, 601, 650
- Tunnel restriction code: -
- Physico-Chemical properties: see section 9
- Limited quantities: 5 L
- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:** Not relevant

Transport of dangerous goods by sea:

With regard to IMDG 42-24:

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (continued)



- 14.1 UN number or ID number:** UN3082
14.2 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
14.3 Transport hazard class(es): 9
Labels: 9
14.4 Packing group: III
14.5 Marine pollutant: Yes
14.6 Special precautions for user
Special regulations: 375, 335, 274, 969
EmS Codes: F-A, S-F
Physico-Chemical properties: see section 9
Limited quantities: 5 L
Segregation group: Not relevant
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments: Not relevant

Transport of dangerous goods by air:

With regard to IATA/ICAO 2026:



- 14.1 UN number or ID number:** UN3082
14.2 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
14.3 Transport hazard class(es): 9
Labels: 9
14.4 Packing group: III
14.5 Environmental hazards: Yes
14.6 Special precautions for user
Physico-Chemical properties: see section 9
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments: Not relevant

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: Not relevant
- Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): Not relevant
- Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants: Not relevant
- Regulation (EU) No 2024/590, about substances that deplete the ozone layer: Not relevant
- REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products: Not relevant
- Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Not relevant

Seveso III:

Section	Description	Lower-tier requirements	Upper-tier requirements
E2	ENVIRONMENTAL HAZARDS	200,000	500,000

Limitations to commercialisation and the use of certain dangerous substances and mixtures (Annex XVII REACH, etc):

Shall not be used in:

- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
- tricks and jokes,
- games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects.

Specific provisions in terms of protecting people or the environment:

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION (continued)

It is recommended to use the information included in this safety data sheet as a basis for conducting workplace-specific risk assessments in order to establish the necessary risk prevention measures for the handling, use, storage and disposal of this product.

Other legislation:

The product could be affected by sectorial legislation

15.2 Chemical safety assessment:

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Legislation related to safety data sheets:

The SDS shall be supplied in an official language of the country where the product is placed on the market. This safety data sheet has been designed in accordance with ANNEX II-Guide to the compilation of safety data sheets of Regulation (EC) No 1907/2006 (COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878).

Modifications related to the previous Safety Data Sheet which concerns the ways of managing risks.:

COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS (SECTION 3, SECTION 11, SECTION 12):

- New declared substances
2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol (70788-30-6)
- Removed substances

2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol (70788-30-6)

CLP Regulation (EC) No 1272/2008 (SECTION 2, SECTION 16):

- Substances contained in EUH208:
 - New declared substances
2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol (70788-30-6)
 - Removed substances
2,2,6-trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol (70788-30-6)

Information on basic physical and chemical properties (SECTION 9):

- Flash Point

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

H317: May cause an allergic skin reaction.

Texts of the legislative phrases mentioned in section 3:

The phrases indicated do not refer to the product itself; they are present merely for informative purposes and refer to the individual components which appear in section 3

CLP Regulation (EC) No 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Harmful if swallowed.

Aquatic Acute 1: H400 - Very toxic to aquatic life.

Aquatic Chronic 1: H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Aquatic Chronic 3: H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Aquatic Chronic 4: H413 - May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Asp. Tox. 1: H304 - May be fatal if swallowed and enters airways.

Eye Irrit. 2: H319 - Causes serious eye irritation.

Flam. Liq. 3: H226 - Flammable liquid and vapour.

Skin Irrit. 2: H315 - Causes skin irritation.

Skin Sens. 1: H317 - May cause an allergic skin reaction.

Skin Sens. 1A: H317 - May cause an allergic skin reaction.

Skin Sens. 1B: H317 - May cause an allergic skin reaction.

Classification procedure:

Aquatic Chronic 2: Calculation method

Skin Sens. 1A: Calculation method

Advice related to training:

Training is recommended in order to prevent industrial risks for staff using this product and to facilitate their comprehension and interpretation of this safety data sheet, as well as the label on the product.

Principal bibliographical sources:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviations and acronyms:

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

Safety data sheet

This SDS is an English translation of COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878, without any country-specific legislation



ESENCIA 21079

ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECTION 16: OTHER INFORMATION (continued)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
IMDG: International maritime dangerous goods code
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: 5day biochemical oxygen demand
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Lethal Dose 50
LC50: Lethal Concentration 50
EC50: Effective concentration 50
LogPOW: Octanolwater partition coefficient
Koc: Partition coefficient of organic carbon
UFI: unique formula identifier
IARC: International Agency for Research on Cancer

The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge and current legislation at European and state level, without being able to guarantee its accuracy. This information cannot be considered a guarantee of the properties of the product, it is simply a description of the security requirements. The occupational methodology and conditions for users of this product are not within our awareness or control, and it is ultimately the responsibility of the user to take the necessary measures to obtain the legal requirements concerning the manipulation, storage, use and disposal of chemical products. The information on this safety data sheet only refers to this product, which should not be used for needs other than those specified.

- END OF SAFETY DATA SHEET -

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului:** ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE
- Alte mijloace de identificare:**
- UFI:** 7SYP-40D6-500F-QTPA
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
- Utilizări relevante (Utilizare de către consumatori): Parfum
Utilizări relevante (Utilizator profesional): Parfum
Utilizări relevante (Utilizator industrial): Parfum
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
GEOMAR CONCEPT SRL
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40 21 599 2300

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
- Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**
- Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).
- Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 2, H411
Skin Sens. 1A: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1A, H317
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
- Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**
- Atenție**
-
- Fraze de pericol:**
- Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Fraze de precauție:**
- P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261: Evitați să inspirați vaporii
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/încălțăminte de protecție.
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul de colectare selectivă aplicat în municipiul dvs.
- Informații suplimentare:**
- Conține 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă, 2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol , 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil, 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă, Bergamotă, ulei, Decahidro heptametil indenofuran, Gumă benzoină, siam, Damascenonă.
- Substanțe care contribuie la clasificare**
- 1- (2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-onă
- UFI:** 7SYP-40D6-500F-QTPA
- 2.3 Alte pericole:**
- Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII **

3.1 Substanțe:

Nerelevant

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec odorifer pe bază de ingrediente naturale și/sau sintetice

Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nerelevant REACH: Nerelevant	1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	Autoclasificată 5 - <15%
CAS: 70788-30-6 EC: 274-892-7 Index: Nerelevant REACH: Nerelevant	2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată 5 - <15%
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Index: Nerelevant REACH: 01-2120762759-36-XXXX	2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată 2,5 - <5%
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	ATP ATP01 2,5 - <5%
CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2 Index: 603-154-00-2 REACH: 01-0000015959-52-XXXX	1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	ATP CLP00 2,5 - <5%
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Nerelevant REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vanilină⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenție	Autoclasificată 2,5 - <5%
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Nerelevant REACH: 01-2120758795-36-XXXX	2-etil-3-hidroxi-4-pironă⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Atenție	Autoclasificată 2,5 - <5%
CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 Index: Nerelevant REACH: 01-2119977131-40-XXXX	1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată 1 - <2,5%
CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6 Index: Nerelevant REACH: 01-2119987323-31-XXXX	Pentadecan-15-olid⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Autoclasificată 1 - <2,5%
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Nerelevant REACH: 01-2119958961-24-XXXX	3-etoxi-4-hidroxibenzaldehidă⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenție	Autoclasificată 1 - <2,5%
CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9 Index: Nerelevant REACH: 01-2120117613-65-XXXX	Bergamotă, ulei⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	Autoclasificată <1%
CAS: 476332-65-7 EC: Nerelevant Index: Nerelevant REACH: 01-0000018977-51-XXXX	Decahidro heptametil indenofuran⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	Autoclasificată <1%

⁽¹⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII ** (Continua)

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2 Index: Nerelevant REACH: 01-2120766374-48-XXXX	Ciclopentadecanonă⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	Autoclasificată <1%
CAS: 9000-72-0 EC: 281-683-4 Index: Nerelevant REACH: Nerelevant	Gumă benzoină, siam⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <1%
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Nerelevant REACH: Nerelevant	1- (2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-onă⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Atenție	Autoclasificată <1%
CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2 Index: Nerelevant REACH: Nerelevant	Damascenonă⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Atenție	Autoclasificată <1%

⁽¹⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

Estimarea toxicității acute pentru substanțele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

Identificare	Toxicitate acută	Gen
2-etil-3-hidroxi-4-pironă CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 orală LD50 cutanată LC50 inhalarea vaporilor	1200 mg/kg Nerelevant Nerelevant
1- (2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-onă CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LD50 orală LD50 cutanată LC50 inhalarea vaporilor	1600 mg/kg Nerelevant Nerelevant

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalare:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul producerii contactului se recomandă spălarea zonei cu apă și cu săpun neutru. În caz de alterații ale pielii (mâncărime, roșeață, basici, vezicule) vizitați medicul însoțit de aceasta Fișă cu Date de Securitate.

Prin contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțit de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (pături ignifuge, trusă de prim ajutor), în conformitate cu (CEE) Nr. 645/89.

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambiant.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbanți combustibili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.

Deversări în apă sau în mare:

Deversări mici:

Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

Deversări mari:

Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

A se evita evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scânteii,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

A.- Cerințele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

Timp maxim: 24 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

Nu există valori limită ale mediului pentru substanțele care constituie amestec.

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	36,7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	13,5 mg/m ³	Nerelevant
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	17,6 mg/m ³	Nerelevant
2-etil-3-hidroxi-4-pironă CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	5,6 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	19,7 mg/m ³	Nerelevant
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,42 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,47 mg/m ³	Nerelevant
3-etoxi-4-hidroxibenzaldehidă CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	98 mg/m ³	Nerelevant	49 mg/m ³	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Bergamotă, ulei	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 89957-91-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,9 mg/kg	Nerelevant
EC: 289-612-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,88 mg/m ³	Nerelevant
Ciclopentadecanonă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 502-72-7	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,93 mg/kg	Nerelevant
EC: 207-951-2	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	3,3 mg/m ³	Nerelevant

DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,3 mg/kg	Nerelevant
CAS: 1222-05-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	22 mg/kg	Nerelevant
EC: 214-946-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4 mg/m ³	Nerelevant
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
CAS: 139504-68-0	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
EC: 412-300-2	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4,35 mg/m ³	Nerelevant
2-etil-3-hidroxi-4-pironă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
CAS: 4940-11-8	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
EC: 225-582-5	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	3,48 mg/m ³	Nerelevant
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,25 mg/kg	Nerelevant
CAS: 33704-61-9	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,25 mg/kg	Nerelevant
EC: 251-649-3	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,44 mg/m ³	Nerelevant
3-etoxi-4-hidroxibenzaldehidă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
CAS: 121-32-4	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-464-7	Inhalare	17,5 mg/m ³	Nerelevant	8,75 mg/m ³	Nerelevant
Bergamotă, ulei	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,95 mg/kg	Nerelevant
CAS: 89957-91-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,95 mg/kg	Nerelevant
EC: 289-612-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,7 mg/m ³	Nerelevant
Ciclopentadecanonă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,28 mg/kg	Nerelevant
CAS: 502-72-7	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,56 mg/kg	Nerelevant
EC: 207-951-2	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,97 mg/m ³	Nerelevant

PNEC:

Identificare					
2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0033 mg/L	
	Sol	0,016 mg/kg	Apă marine	0,00033 mg/L	
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,089 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0089 mg/kg	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,0068 mg/L	
	Sol	1,5 mg/kg	Apă marine	0,00044 mg/L	
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	2 mg/kg	
	Orală	20,4 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,394 mg/kg	
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,022 mg/L	
	Sol	2 mg/kg	Apă marine	0,002 mg/L	
	Intermitentă	0,041 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,218 mg/kg	
	Orală	0,00467 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,022 mg/kg	
Vanilină CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,118 mg/L	
	Sol	11,54 mg/kg	Apă marine	0,012 mg/L	
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	58,22 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	5,822 mg/kg	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare				
2-etil-3-hidroxi-4-pironă CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	STP	1,55 mg/L	Apă proaspătă	0,0072 mg/L
	Sol	0,049 mg/kg	Apă marine	0,00072 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,269 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,027 mg/kg
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,004 mg/L
	Sol	0,0174 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,0991 mg/kg
	Orală	0,00111 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,00991 mg/kg
Pentadecan-15-olid CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0027 mg/L
	Sol	5,44 mg/kg	Apă marine	0,00027 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	21 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	4,2 mg/kg
3-etoxi-4-hidroxibenzaldehidă CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,118 mg/L
	Sol	2,923 mg/kg	Apă marine	0,012 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	15 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	1,5 mg/kg
Ciclopentadecanonă CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	0 mg/L
	Sol	0,048 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
	Intermitentă	0,002 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,239 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,024 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

În cazul în care condițiile de lucru și/sau măsurile de siguranță adoptate nu permit menținerea concentrației în aer a produsului sub limitele de expunere (dacă există) sau la niveluri acceptabile (dacă nu există limite de expunere), ar trebui să se utilizeze echipamente adecvate de protecție respiratorie alese de un profesionist calificat.

C.- Protecție specifică a mâinilor

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesioniști/industriali, se recomandă folosirea de mănuși CE III, în conformitate cu normele EN ISO 21420:2020 și EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții		EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Îmbrăcăminte de serviciu			Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesioniști/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă		EN ISO 20347:2022/A1:2024	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2022 și EN 13832-1:2019.

F.- Măsură de urgență

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Duș de urgență		Spălare oculară	

Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	0,02 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	0,19 kg/m ³ (0,19 g/L)
Numărul mediu de carbon:	10,97
Greutate moleculară medie:	167,87 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE **

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Caracteristic
Culoare:	Gălbui
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	303 °C
Presiune de vapori 20 °C:	6,962E-1 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	6,79 Pa (0,01 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	942,9 kg/m ³ (ASTM D1298)
Densitatea relativă 20 °C:	0,926 - 0,946
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE ** (Continua)

Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	147 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	235 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median:	Nerelevant *
------------------------------	--------------

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	1,452 - 1,472

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fișei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Atenție	Atenție	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

10.6 Produși de descompunere periculoși:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE **

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
IARC: Eugenol (3: Carcinogenitatea sa pentru oameni nu poate fi clasificată.)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	LD50 orală	2900 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
2-etil-3-hidroxi-4-pironă CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 orală	1200 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
3-etoxi-4-hidroxibenzaldehidă CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	LD50 orală	3000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	LD50 orală	>5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
Vanilină CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	LD50 orală	3500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexanepropanol CAS: 70788-30-6 EC: 274-892-7	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Pentadecan-15-olid CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Bergamotă, ulei CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9	LD50 orală	10000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	20000 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Decahidro heptametil indenofuran CAS: 476332-65-7 EC: Nerelevant	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Ciclopentadecanonă CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
Gumă benzoină, siam CAS: 9000-72-0 EC: 281-683-4	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
1- (2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-onă CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LD50 orală	1600 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Damascenonă CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE **

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare		Concentrație	Specie	Gen
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 54464-57-2	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 259-174-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Algă
2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexanopropanol	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 70788-30-6	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 274-892-7	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Algă
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pește
CAS: 1222-05-5	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 214-946-9	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 139504-68-0	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 412-300-2	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Algă
Vanilină	LC50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
CAS: 121-33-5	EC50	48,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 204-465-2	EC50	120 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă	LC50	2,12 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pește
CAS: 33704-61-9	EC50	1,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 251-649-3	EC50	10 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă
Pentadecan-15-olid	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 106-02-5	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 203-354-6	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Algă
Bergamotă, ulei	LC50	18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
CAS: 89957-91-5	EC50	33 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 289-612-9	EC50	11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
Ciclopentadecanonă	LC50	0,17 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pește
CAS: 502-72-7	EC50	0,18 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 207-951-2	EC50	0,17 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
Gumă benzoină, siam	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 9000-72-0	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 281-683-4	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Algă
1- (2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-onă	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 57378-68-4	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 260-709-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Algă
Damascenonă	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 23696-85-7	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 245-833-2	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Algă

12.2 Persistență și degradabilitate:

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	59 %
Vanilină CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	97 %
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	0 %
Ciclopentadecanonă CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2	CBO5	Nerelevant	Concentrație	12 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	70 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	BCF	232
	Log POW	
	Potențial	Înalt
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potențial	Foarte înalt
Vanilină CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BCF	6
	Log POW	1,37
	Potențial	Jos
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	BCF	82
	Log POW	4,2
	Potențial	Moderat
Bergamotă, ulei CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9	BCF	683
	Log POW	
	Potențial	Înalt

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	Koc	235	Henry	1,1E-2 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
Vanilină CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	1,622E-2 N/m (292,85 °C)	Solul umed	Nerelevant
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Koc	200	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
3-etoxi-4-hidroxibenzaldehidă CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	Solul umed	Nerelevant

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrise

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
	Nu este posibil să se atribuie un cod specific, deoarece depinde de folosirea pe care i-o dă utilizatorul	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxice

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2025 și RID 2025:



14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

Etichete: 9

14.4 Grup de ambalaj: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Prevederi speciale: 274, 335, 375, 601, 650

Cod de restricții în tuneluri: -

Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9

Cantități limitate: 5 L

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 42-24:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

	14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN3082
	14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă)
	14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
	Etichete:	9
	14.4 Grup de ambalaj:	III
	14.5 Poluează mediul acvatic marin:	Da
	14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Prevederi speciale: 375, 335, 274, 969		
Coduri EmS: F-A, S-F		
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9		
Cantități limitate: 5 L		
Clasă de separare: Nerelevant		
	14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:	Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2026:

	14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN3082
	14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă)
	14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
	Etichete:	9
	14.4 Grup de ambalaj:	III
	14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
	14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9		
	14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:	Nerelevant

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200,000	500,000

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nu se utilizează în:

—articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

—obiecte destinate producerii de farse și capcane;
—jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă Ordonanța de urgență 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Aceasta fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate
2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol (70788-30-6)

- Substanțe retrase
2,2,6-trimetil-α-propilciclohexan propanol (70788-30-6)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Substanțe conținute în EUH208:
 - Substanțe adăugate
2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol (70788-30-6)
 - Substanțe retrase
2,2,6-trimetil-α-propilciclohexan propanol (70788-30-6)

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (SECȚIUNEA 9):

- Temperatura de inflamabilitate

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



ESENCIA 21079
ART. COMERCIAL ARABIAN TONKA CANDLE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Aquatic Chronic 4: H413 - Poate fi nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung.
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Procedură de clasificare:

Aquatic Chronic 2: Metodă de calcul
Skin Sens. 1A: Metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CB05: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația eficientă 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentrație preconizată fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE