

EU EXTENDED COSMETIC ALLERGENS

Product name: PRADOXE
Product code: 24603

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	1,3000
Anethole	104-46-1; 4180-23-8	
Benzaldehyde	100-52-7	0,0021
Camphor	76-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2	0,0003
Beta-Caryophyllene	87-44-5	0,0096
Carvone	99-49-0; 6485-40-1; 2244-16-8	0,0001
Dimethyl Phenethyl Acetate	151-05-3	0,9556
Hexadecanolactone	109-29-5	0,0000
Hexamethylindanopyran	1222-05-5	2,3400
Linalyl Acetate	115-95-7	1,5371
Menthol	89-78-1; 1490-04-6; 2216-51-5; 15356-60-2	0,0002
Methyl salicylate	119-36-8	0,0001
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	0,0177
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2; 54464-59-4; 68155-66-8; 68155-67-9	3,6000
Trimethylbenzenepropanol	103694-68-4	0,0800
Vanillin	121-33-5	0,6011

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	1,4985
Citrus Aurantium Bergamia Peel oil	8007-75-8; 89957-91-5; 68648-33-9; 8007-75-8; 85049-52-1	1,5000
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	0,0100
Juniperus Virginiana Oil	8000-27-9; 85085-41-2	
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	
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	

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	0,0000
Geranyl acetate	105-87-3	0,5136
Isoeugenyl acetate	93-29-8	
Pinene	80-56-8; 7785-70-8; 127-91-3; 18172-67-3	0,3279
Benzyl Alcohol	100-51-6	0,0032
6-Methyl Coumarin	92-48-8	
Citral	5392-40-5	0,1112
Isoeugenol	97-54-1; 5912-86-7; 5932-68-3	0,0001
Citronellol	106-22-9; 26489-01-0; 1117-61-9; 7540-51-4	0,4832
Limonene	5989-27-5; 5989-54-8; 138-86-3; 7705-14-8	2,6658
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	0,0095
Terpinolene	586-62-9	0,0161
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	0,0785
3-Propylidenephthalide	17369-59-4	
Lippia citriodora absolute	8024-12-2; 85116-63-8	
Amyl Cinnamal	122-40-7	0,0036
Cinnamyl Alcohol	104-54-1	0,0000
Eugenol	97-53-0	0,0003
Hydroxycitronellal	107-75-5	0,2772
Amylcinnamyl Alcohol	101-85-9	

EU EXTENDED COSMETIC ALLERGENS

Substance name	CAS number	Total Quantity (% w/w)
Benzyl Salicylate	118-58-1	1,5920
Cinnamal	104-55-2	
Coumarin	91-64-5	0,6494
Geraniol	106-24-1	0,0063
Anise Alcohol	105-13-5	0,0007
Benzyl Cinnamate	103-41-3	0,0000
Farnesol	4602-84-0	0,0000
Linalool	78-70-6	2,2371
Benzyl Benzoate	120-51-4	0,0105
Hexyl Cinnamal	101-86-0	5,8800
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: **PRADOXE (COD. 24603)**

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	2,9 %
Category 3	6 %
Category 4	53,8 %
Category 5.A	13,8 %
Category 5.B	11,8 %
Category 5.C	11,8 %
Category 5.D	4 %
Category 6	0 %
Category 7.A	11,8 %
Category 7.B	11,8 %
Category 8	4 %
Category 9	23,1 %
Category 10.A	23,1 %
Category 10.B	71,4 %
Category 11.A	4 %
Category 11.B	4 %
Category 12	No limited

**Actual use level or maximum use level*

Signature (If generated electronically, no signature)

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



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

- 1.1 Product identifier:** ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE
- Other means of identification:**
- UFI:** R5WE-Q0ME-300W-TAQ0
- 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

Eye Irrit. 2: Eye irritation, Category 2, H319

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Category 3, H226

Skin Irrit. 2: Skin irritation, Category 2, H315

Skin Sens. 1B: Sensitisation, skin, Category 1B, 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.

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. 1B: 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.

P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P264: Wash thoroughly after handling.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/protective footwear.

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P370+P378: In case of fire: Use Foam extinguisher (AB), Dry Chemical Powder (ABC) Fire Extinguisher, Carbon dioxide extinguisher (BC) to extinguish.

P501: Dispose of contents/container according to the separated collection system used in your municipality.

Supplementary information:

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (continued)

Contains 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Bergamot, oil, d-limonene, Linalyl acetate, (ethoxymethoxy)cyclododecane, Mandarin orange, ext., Coumarin, a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, Geranyl acetate, Citronellol, Hydroxy-citronellal, Oils, Schinus terebinthifolius, Citral, 3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal, Damascenone.

Substances that contribute to the classification

Hexyl cinnam-aldehyde; 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol; Linalool; Benzyl salicylate

UFI: R5WE-Q0ME-300W-TAQ0

2.3 Other hazards:

Product does not meet PBT/vPvB criteria

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

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: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Not relevant REACH: Not relevant	Hexyl cinnam-aldehyde⁽¹⁾	Self-classified	5 - <15%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)⁽¹⁾	ATP CLP00	2.5 - <5%
	Regulation 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Warning	
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Not relevant REACH: Not relevant	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one⁽¹⁾	Self-classified	2.5 - <5%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Warning	
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Not relevant REACH: 01-2119969272-32-XXXX	3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol⁽¹⁾	Self-classified	2.5 - <5%
	Regulation 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Not relevant REACH: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol⁽¹⁾	Self-classified	1 - <2.5%
	Regulation 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Warning	
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⁾	ATP ATP01	1 - <2.5%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Warning	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾	Self-classified	1 - <2.5%
	Regulation 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	Benzyl salicylate⁽¹⁾	Self-classified	1 - <2.5%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	
CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9 Index: Not relevant REACH: 01-2120117613-65-XXXX	Bergamot, oil⁽¹⁾	Self-classified	1 - <2.5%
	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	

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

⁽²⁾ Substance with a Union workplace exposure limit

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS (continued)

Identification	Chemical name/Classification		Concentration
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonene⁽¹⁾	ATP ATP17	1 - <2.5%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Danger	
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⁾	ATP CLP00	1 - <2.5%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 Index: Not relevant REACH: 01-2120771342-58-XXXX	Pentyl salicylate⁽¹⁾	Self-classified	1 - <2.5%
	Regulation 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Warning	
CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6 Index: Not relevant REACH: 01-2119987323-31-XXXX	Pentadecan-15-olide⁽¹⁾	Self-classified	1 - <2.5%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Not relevant REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Linalyl acetate⁽¹⁾	Self-classified	1 - <2.5%
	Regulation 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	
CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1 Index: Not relevant REACH: 01-2119971571-34-XXXX	(ethoxymethoxy)cyclododecane⁽¹⁾	Self-classified	<1%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	
CAS: 8008-31-9 EC: Not relevant Index: Not relevant REACH: 01-2120074120-72-XXXX	Mandarin orange, ext.⁽¹⁾	Self-classified	<1%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Danger	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Not relevant REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Coumarin⁽¹⁾	Self-classified	<1%
	Regulation 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Warning	
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: 605-042-00-9 REACH: 01-2120740119-58-XXXX	a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde⁽¹⁾	Self-classified	<1%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	
CAS: 118-60-5 EC: 204-263-4 Index: Not relevant REACH: 01-2119978235-29-XXXX	2-ethylhexyl salicylate⁽¹⁾	Self-classified	<1%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361d - Warning	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Not relevant REACH: 01-2119973480-35-XXXX	Geranyl acetate⁽¹⁾	Self-classified	<1%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Warning	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Not relevant REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Citronellol⁽¹⁾	Self-classified	<1%
	Regulation 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	
CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 Index: Not relevant REACH: 01-2119977101-43-XXXX	Anisaldehyde⁽¹⁾	Self-classified	<1%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361fd - Warning	
CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2 Index: Not relevant REACH: 01-2120766374-48-XXXX	Cyclopentadecanone⁽¹⁾	Self-classified	<1%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Warning	
CAS: 34902-57-3 EC: 422-320-3 Index: Not relevant REACH: 01-0000016883-62-XXXX	(3E)-Oxacyclohexadec-3-en-2-one⁽¹⁾	Self-classified	<1%
	Regulation 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Warning	

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

⁽²⁾ Substance with a Union workplace exposure limit

- 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 24603 ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS (continued)

Identification	Chemical name/Classification	Concentration
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 Index: Not relevant REACH: 01-2119973482-31-XXXX	Hydroxy-citronellal⁽¹⁾ Self-classified Regulation 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	<1%
CAS: 949495-68-5 EC: 481-880-7 Index: Not relevant REACH: 01-0000020130-91-XXXX	Oils, Schinus terebinthifolius⁽¹⁾ Self-classified Regulation 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Danger	<1%
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citral⁽¹⁾ ATP CLP00 Regulation 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Warning	<1%
CAS: 1637294-12-2 EC: 811-285-3 Index: Not relevant REACH: 01-2120103156-71-XXXX	3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal⁽¹⁾ Self-classified Regulation 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Warning	<1%
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butyl acetate⁽²⁾ ATP CLP00 Regulation 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - 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

⁽²⁾ Substance with a Union workplace exposure limit

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

Other information:

Identification	M-factor
d-limonene	Acute 1
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Chronic 1

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
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LD50 oral 2000 mg/kg LD50 dermal Not relevant LC50 inhalation vapour Not relevant	Rat
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 oral 500 mg/kg LD50 dermal Not relevant LC50 inhalation vapour Not relevant	

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:

Remove contaminated clothing and footwear, rinse skin or shower the person affected if appropriate with plenty of cold water and neutral soap. In serious cases see a doctor. If the product causes burns or freezing, clothing should not be removed as this could worsen the injury caused if it is stuck to the skin. If blisters form on the skin, these should never be burst as this will increase the risk of infection.

By eye contact:

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 4: FIRST AID MEASURES (continued)

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media:

Foam extinguisher (AB), Dry Chemical Powder (ABC) Fire Extinguisher, Carbon dioxide extinguisher (BC)

Unsuitable extinguishing media:

Water jet

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:

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (continued)

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

Comply with the current legislation concerning the prevention of industrial risks. Keep containers hermetically sealed. Control spills and residues, destroying them with safe methods (section 6). Avoid leakages from the container. Maintain order and cleanliness where dangerous products are used.

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

Transfer in well ventilated areas, preferably through localized extraction. Fully control sources of ignition (mobile phones, sparks,...) and ventilate during cleaning operations. Avoid the existence of dangerous atmospheres inside containers, applying inertization systems where possible. Transfer at a slow speed to avoid the creation of electrostatic charges. Against the possibility of electrostatic charges: ensure a perfect equipotential connection, always use groundings, do not wear work clothes made of acrylic fibres, preferably wearing cotton clothing and conductive footwear. Comply with the essential security requirements for equipment and systems defined in Directive 2014/34/EC (ATEX 100) and with the minimum requirements for protecting the security and health of workers under the selection criteria of Directive 1999/92/EC (ATEX 137). 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):



ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)

Directive (EU) 2000/39, Directive 2004/37/EC, Directive (EU) 2006/15, Directive (EU) 2009/161, Directive (EU) 2017/164, Directive (EU) 2019/1831:

Identification		Occupational exposure limits		
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1		IOELV (8h)	50 ppm	241 mg/m ³
		IOELV (STEL)	150 ppm	723 mg/m ³

DNEL (Workers):

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	41,7 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	44,1 mg/m ³	Not relevant
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	5,5 mg/kg	Not relevant	2,7 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	18 mg/m ³	Not relevant	3 mg/m ³	Not relevant
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	20,8 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	73,5 mg/m ³	Not relevant
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	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	36,7 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	13,5 mg/m ³	Not relevant
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	3,5 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	24,58 mg/m ³	Not relevant
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	2,21 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	7,8 mg/m ³	Not relevant
Bergamot, oil CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	3,9 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	6,88 mg/m ³	Not relevant
d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	9,5 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	66,7 mg/m ³	Not relevant
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	5 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	17,6 mg/m ³	Not relevant
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,9 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	3,17 mg/m ³	Not relevant
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	2,5 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	2,75 mg/m ³	Not relevant
(ethoxymethoxy)cyclododecane CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	3,3 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	23,5 mg/m ³	Not relevant
Mandarin orange, ext. CAS: 8008-31-9 EC: Not relevant	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	6,67 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	23,3 mg/m ³	Not relevant
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,79 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	6,78 mg/m ³	Not relevant

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,17 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	1,2 mg/m ³	Not relevant
2-ethylhexyl salicylate CAS: 118-60-5 EC: 204-263-4	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	158 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	9,03 mg/m ³	Not relevant
Geranyl acetate CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	35,5 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	62,59 mg/m ³	Not relevant
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	327,4 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	3,33 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	5,88 mg/m ³	Not relevant
Cyclopentadecanone CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,93 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	3,3 mg/m ³	Not relevant
Hydroxy-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	1,9 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	18 mg/m ³	Not relevant
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	1,7 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	9 mg/m ³	Not relevant
3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal CAS: 1637294-12-2 EC: 811-285-3	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,83 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	2,47 mg/m ³	Not relevant
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	Dermal	11 mg/kg	Not relevant	11 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³

DNEL (General population):

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Oral	Not relevant	Not relevant	7,5 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	25 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	13 mg/m ³	Not relevant
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Oral	1,3 mg/kg	Not relevant	0,2 mg/kg	Not relevant
	Dermal	2,7 mg/kg	Not relevant	1,4 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	4,4 mg/m ³	Not relevant	0,74 mg/m ³	Not relevant
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Oral	Not relevant	Not relevant	12,5 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	12,5 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	21,7 mg/m ³	Not relevant
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	Oral	Not relevant	Not relevant	2,3 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	22 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	4 mg/m ³	Not relevant
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oral	Not relevant	Not relevant	2,49 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	1,25 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	4,33 mg/m ³	Not relevant

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Oral	Not relevant	Not relevant	0,79 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,79 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	1,37 mg/m ³	Not relevant
Bergamot, oil CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9	Oral	Not relevant	Not relevant	1,95 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	1,95 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	1,7 mg/m ³	Not relevant
d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oral	Not relevant	Not relevant	4,8 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	4,8 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	16,6 mg/m ³	Not relevant
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	Oral	Not relevant	Not relevant	2,5 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	2,5 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	4,35 mg/m ³	Not relevant
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Oral	Not relevant	Not relevant	0,45 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,45 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	0,78 mg/m ³	Not relevant
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Oral	Not relevant	Not relevant	0,2 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	1,25 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	0,68 mg/m ³	Not relevant
(ethoxymethoxy)cyclododecane CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Oral	Not relevant	Not relevant	1,67 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	1,67 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	5,8 mg/m ³	Not relevant
Mandarin orange, ext. CAS: 8008-31-9 EC: Not relevant	Oral	Not relevant	Not relevant	3,33 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	3,33 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	5,8 mg/m ³	Not relevant
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Oral	Not relevant	Not relevant	0,39 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,39 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	1,69 mg/m ³	Not relevant
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Oral	Not relevant	Not relevant	0,17 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,083 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	0,29 mg/m ³	Not relevant
2-ethylhexyl salicylate CAS: 118-60-5 EC: 204-263-4	Oral	Not relevant	Not relevant	2,4 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	79,1 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	2,25 mg/m ³	Not relevant
Geranyl acetate CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Oral	Not relevant	Not relevant	8,9 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	17,75 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	15,4 mg/m ³	Not relevant
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Oral	Not relevant	Not relevant	13,8 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	196,4 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Oral	Not relevant	Not relevant	1 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	2 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	1,74 mg/m ³	Not relevant
Cyclopentadecanone CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2	Oral	Not relevant	Not relevant	0,28 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,56 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	0,97 mg/m ³	Not relevant
Hydroxy-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	Oral	Not relevant	Not relevant	0,6 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	1,1 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	5,4 mg/m ³	Not relevant
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Oral	Not relevant	Not relevant	0,6 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	1 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	2,7 mg/m ³	Not relevant

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal CAS: 1637294-12-2 EC: 811-285-3	Oral	Not relevant	Not relevant	0,25 mg/kg	Not relevant
	Dermal	Not relevant	Not relevant	0,42 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	Not relevant	Not relevant	0,435 mg/m ³	Not relevant
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Not relevant	2 mg/kg	Not relevant
	Dermal	6 mg/kg	Not relevant	6 mg/kg	Not relevant
	Inhalation	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³

PNEC:

Identification				
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	STP	10 mg/L	Fresh water	0,094 mg/L
	Soil	0,09 mg/kg	Marine water	0,009 mg/L
	Intermittent	0,94 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,412 mg/kg
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,041 mg/kg
	STP	10 mg/L	Fresh water	0,023 mg/L
	Soil	0,031 mg/kg	Marine water	0,002 mg/L
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Intermittent	0,23 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,223 mg/kg
	Oral	0,00853 g/kg	Sediment (Marine water)	0,022 mg/kg
	STP	10 mg/L	Fresh water	0,0278 mg/L
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	Soil	0,103 mg/kg	Marine water	0,00278 mg/L
	Intermittent	0,278 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,594 mg/kg
	Oral	0,111 g/kg	Sediment (Marine water)	0,059 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	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
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Oral	20,4 g/kg	Sediment (Marine water)	0,394 mg/kg
	STP	10 mg/L	Fresh water	0,2 mg/L
	Soil	0,327 mg/kg	Marine water	0,02 mg/L
d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Intermittent	2 mg/L	Sediment (Fresh water)	2,22 mg/kg
	Oral	0,0078 g/kg	Sediment (Marine water)	0,222 mg/kg
	STP	10 mg/L	Fresh water	0,001 mg/L
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Soil	1,41 mg/kg	Marine water	0 mg/L
	Intermittent	0,01 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,583 mg/kg
	Oral	0,0527 g/kg	Sediment (Marine water)	0,058 mg/kg
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	STP	1,8 mg/L	Fresh water	0,014 mg/L
	Soil	0,763 mg/kg	Marine water	0,0014 mg/L
	Intermittent	Not relevant	Sediment (Fresh water)	3,85 mg/kg
Pentadecan-15-olide CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6	Oral	0,133 g/kg	Sediment (Marine water)	0,385 mg/kg
	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
	STP	10 mg/L	Fresh water	0,00077 mg/L
	Soil	1,786 mg/kg	Marine water	0,00077 mg/L
	Intermittent	0,0077 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,389 mg/kg
	Oral	0,08 g/kg	Sediment (Marine water)	0,039 mg/kg
	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

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)

Identification				
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Fresh water	0,011 mg/L
	Soil	0,115 mg/kg	Marine water	0,001 mg/L
	Intermittent	0,11 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,609 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,061 mg/kg
(ethoxymethoxy)cyclododecane CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	STP	100 mg/L	Fresh water	0,002 mg/L
	Soil	0,468 mg/kg	Marine water	0 mg/L
	Intermittent	0,016 mg/L	Sediment (Fresh water)	2,35 mg/kg
	Oral	0,0333 g/kg	Sediment (Marine water)	0,235 mg/kg
Mandarin orange, ext. CAS: 8008-31-9 EC: Not relevant	STP	2,1 mg/L	Fresh water	0,0054 mg/L
	Soil	0,29 mg/kg	Marine water	0,00054 mg/L
	Intermittent	0,00577 mg/L	Sediment (Fresh water)	1,3 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,13 mg/kg
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Fresh water	0,019 mg/L
	Soil	0,018 mg/kg	Marine water	0,0019 mg/L
	Intermittent	0,0142 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,15 mg/kg
	Oral	0,0307 g/kg	Sediment (Marine water)	0,015 mg/kg
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	STP	10 mg/L	Fresh water	0,005 mg/L
	Soil	0,008 mg/kg	Marine water	0,001 mg/L
	Intermittent	0,053 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,057 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,006 mg/kg
Geranyl acetate CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Fresh water	0,00372 mg/L
	Soil	0,086 mg/kg	Marine water	0,000372 mg/L
	Intermittent	0,0372 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,442 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,044 mg/kg
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Fresh water	0,002 mg/L
	Soil	0,004 mg/kg	Marine water	0 mg/L
	Intermittent	0,024 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,026 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,003 mg/kg
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	STP	8,5 mg/L	Fresh water	0,013 mg/L
	Soil	0,004 mg/kg	Marine water	0,0013 mg/L
	Intermittent	0,8111 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,06 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,006 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
(3E)-Oxacyclohexadec-3-en-2-one CAS: 34902-57-3 EC: 422-320-3	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
Hydroxy-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	STP	10 mg/L	Fresh water	0,0316 mg/L
	Soil	0,011 mg/kg	Marine water	0,00316 mg/L
	Intermittent	0,316 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,145 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,015 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Fresh water	0,007 mg/L
	Soil	0,021 mg/kg	Marine water	0,001 mg/L
	Intermittent	0,068 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,125 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,013 mg/kg
3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal CAS: 1637294-12-2 EC: 811-285-3	STP	1 mg/L	Fresh water	0,0064 mg/L
	Soil	0,256 mg/kg	Marine water	0,00064 mg/L
	Intermittent	0,0101 mg/L	Sediment (Fresh water)	1,3 mg/kg
	Oral	0,005 g/kg	Sediment (Marine water)	0,13 mg/kg

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)

Identification				
N-butyl acetate	STP	35,6 mg/L	Fresh water	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Soil	0,09 mg/kg	Marine water	0,018 mg/L
EC: 204-658-1	Intermittent	0,36 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,981 mg/kg
	Oral	Not relevant	Sediment (Marine water)	0,098 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	Chemical protective gloves (Material: Nitrile, Breakthrough time: > 480 min, Thickness: 0.4 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Replace the gloves at any sign of deterioration.

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.	 CAT II	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	 CAT I		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.
	Anti-slip work shoes	 CAT II	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
 Emergency shower	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Eyewash stations	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

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:

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)

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

V.O.C. (Supply):	13,98 % weight
V.O.C. density at 20 °C:	128,4 kg/m ³ (128,4 g/L)
Average carbon number:	10,07
Average molecular weight:	158,87 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:	274 °C
Vapour pressure at 20 °C:	18 Pa
Vapour pressure at 50 °C:	114,39 Pa (0,11 kPa)
Evaporation rate at 20 °C:	Not relevant *

Product description:

Density at 20 °C:	918,4 kg/m ³
Relative density at 20 °C:	0,914 - 0,934
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 *
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:	50 °C
Flammability (solid, gas):	Not relevant *
Autoignition temperature:	110 °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:

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

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (continued)

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.

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	Risk of combustion	Avoid direct impact	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:

Contains substances which require external energy for spontaneous decomposition. Form explosive peroxides when distilled, evaporated or otherwise concentrated.

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: The consumption of a considerable dose can cause irritation in the throat, abdominal pain, nausea and vomiting.

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):

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (continued)

- Contact with the skin: Produces skin inflammation.
 - Contact with the eyes: Causes serious eye irritation.
- 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: Benzyl acetate (3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans); Coumarin (3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans); Indole (2B: Possibly carcinogenic to humans); d-limonene (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. However, it does 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. However, it contains substances classified as hazardous for inhalation. 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. However, it does contain substances which are classified as dangerous due to repetitive exposure. 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:

Identification	Acute toxicity		Genus
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LD50 oral	3600 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	LD50 oral	5283 mg/kg	Mouse
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	Rabbit
	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	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 oral	3000 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	5610 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LD50 oral	3031 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	14150 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LD50 oral	14500 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	5610 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (continued)

Identification	Acute toxicity		Genus
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	
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	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LD50 oral	2000 mg/kg	Rat
	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	
d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 oral	4400 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	Rabbit
	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	
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 oral	3100 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	3000 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
(ethoxymethoxy)cyclododecane CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Mandarin orange, ext. CAS: 8008-31-9 EC: Not relevant	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 oral	500 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	
	LC50 inhalation dust	>5 mg/L	
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	LD50 oral	3550 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
2-ethylhexyl salicylate CAS: 118-60-5 EC: 204-263-4	LD50 oral	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	Rat
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Geranyl acetate CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 oral	3450 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	2650 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	LD50 oral	3210 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation dust	>5 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	
(3E)-Oxacyclohexadec-3-en-2-one CAS: 34902-57-3 EC: 422-320-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (continued)

Identification	Acute toxicity		Genus
Hydroxy-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Oils, Schinus terebinthifolius CAS: 949495-68-5 EC: 481-880-7	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LD50 oral	4950 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	2250 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal CAS: 1637294-12-2 EC: 811-285-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation vapour	>20 mg/L	
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oral	12789 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	14112 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation vapour	23,4 mg/L (4 h)	Rat
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

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

Other information

Not relevant

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
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50 >0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
	EC50 >0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean
	EC50 >0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algae
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LC50 Not relevant		
	EC50 320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
	EC50 Not relevant		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LC50 >0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
	EC50 >0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean
	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 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50 0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Fish
	EC50 0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
	EC50 0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algae
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Fish
	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crustacean
	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Algae
Bergamot, oil CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9	LC50 18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fish
	EC50 33 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
	EC50 11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algae

- 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 24603 ART. COMERCIAL PRADOXE

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION (continued)

Identification		Concentration	Species	Genus
d-limonene	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish
CAS: 5989-27-5	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 227-813-5	EC50	Not relevant		
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
Pentyl salicylate	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 2050-08-0	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: 218-080-2	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		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
Linalyl acetate	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fish
CAS: 115-95-7	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 204-116-4	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algae
(ethoxymethoxy)cyclododecane	LC50	1,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fish
CAS: 58567-11-6	EC50	1,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 261-332-1	EC50	53 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Algae
Mandarin orange, ext.	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 8008-31-9	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: Not relevant	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algae
Coumarin	LC50	Not relevant		
CAS: 91-64-5	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 202-086-7	EC50	Not relevant		
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	LC50	5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fish
CAS: 1205-17-0	EC50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 214-881-6	EC50	28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algae
2-ethylhexyl salicylate	LC50	>82 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fish
CAS: 118-60-5	EC50	10 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 204-263-4	EC50	0,011 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algae
Geranyl acetate	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 105-87-3	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: 203-341-5	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Algae
Anisaldehyde	LC50	148,32 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fish
CAS: 123-11-5	EC50	82,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 204-602-6	EC50	61 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
(3E)-Oxacyclohexadec-3-en-2-one	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 34902-57-3	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean
EC: 422-320-3	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algae
Oils, Schinus terebinthifolius	LC50	Not relevant		
CAS: 949495-68-5	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 481-880-7	EC50	9,1 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algae
Citral	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Fish
CAS: 5392-40-5	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 226-394-6	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algae
3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal	LC50	Not relevant		
CAS: 1637294-12-2	EC50	1,41 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 811-285-3	EC50	1,55 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algae

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION (continued)

Identification	Concentration	Species	Genus
N-butyl acetate	LC50	Not relevant	
CAS: 123-86-4	EC50	Not relevant	
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
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

Chronic toxicity:

Identification	Concentration	Species	Genus
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	NOEC	Not relevant	
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna
Anisaldehyde	NOEC	Not relevant	
CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna
3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal	NOEC	Not relevant	
CAS: 1637294-12-2 EC: 811-285-3	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna
N-butyl acetate	NOEC	Not relevant	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna

12.2 Persistence and degradability:

Substance-specific information:

Identification	Degradability	Biodegradability
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	BOD5	Not relevant
CAS: 63500-71-0	COD	Not relevant
EC: 405-040-6	BOD5/COD	Not relevant
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	BOD5	Not relevant
CAS: 10339-55-6	COD	Not relevant
EC: 233-732-6	BOD5/COD	Not relevant
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	BOD5	Not relevant
CAS: 18479-58-8	COD	Not relevant
EC: 242-362-4	BOD5/COD	Not relevant
Linalool	BOD5	Not relevant
CAS: 78-70-6	COD	Not relevant
EC: 201-134-4	BOD5/COD	Not relevant
Benzyl salicylate	BOD5	Not relevant
CAS: 118-58-1	COD	Not relevant
EC: 204-262-9	BOD5/COD	Not relevant
d-limonene	BOD5	Not relevant
CAS: 5989-27-5	COD	Not relevant
EC: 227-813-5	BOD5/COD	Not relevant
Linalyl acetate	BOD5	Not relevant
CAS: 115-95-7	COD	Not relevant
EC: 204-116-4	BOD5/COD	Not relevant
(ethoxymethoxy)cyclododecane	BOD5	Not relevant
CAS: 58567-11-6	COD	Not relevant
EC: 261-332-1	BOD5/COD	Not relevant
Coumarin	BOD5	Not relevant
CAS: 91-64-5	COD	Not relevant
EC: 202-086-7	BOD5/COD	Not relevant
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	BOD5	Not relevant
CAS: 1205-17-0	COD	Not relevant
EC: 214-881-6	BOD5/COD	Not relevant
2-ethylhexyl salicylate	BOD5	Not relevant
CAS: 118-60-5	COD	2429 g O2/g
EC: 204-263-4	BOD5/COD	Not relevant

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION (continued)

Identification	Degradability		Biodegradability	
Anisaldehyde	BOD5	Not relevant	Concentration	20 mg/L
CAS: 123-11-5	COD	Not relevant	Period	6 days
EC: 204-602-6	BOD5/COD	Not relevant	% Biodegradable	97 %
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 %
Citral	BOD5	0,56 g O2/g	Concentration	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	COD	1,99 g O2/g	Period	28 days
EC: 226-394-6	BOD5/COD	0,28	% Biodegradable	92 %
N-butyl acetate	BOD5	Not relevant	Concentration	Not relevant
CAS: 123-86-4	COD	Not relevant	Period	5 days
EC: 204-658-1	BOD5/COD	Not relevant	% Biodegradable	84 %

12.3 Bioaccumulative potential:

Substance-specific information:

Identification	Bioaccumulation potential	
Hexyl cinnam-aldehyde	BCF	17
CAS: 101-86-0	Pow Log	
EC: 202-983-3	Potential	Low
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
Linalool	BCF	
CAS: 78-70-6	Pow Log	2.97
EC: 201-134-4	Potential	
Benzyl salicylate	BCF	311
CAS: 118-58-1	Pow Log	4
EC: 204-262-9	Potential	High
Bergamot, oil	BCF	683
CAS: 89957-91-5	Pow Log	
EC: 289-612-9	Potential	High
d-limonene	BCF	
CAS: 5989-27-5	Pow Log	4.83
EC: 227-813-5	Potential	
Linalyl acetate	BCF	174
CAS: 115-95-7	Pow Log	3.9
EC: 204-116-4	Potential	High
Coumarin	BCF	10
CAS: 91-64-5	Pow Log	1.39
EC: 202-086-7	Potential	Low
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	BCF	
CAS: 1205-17-0	Pow Log	2.4
EC: 214-881-6	Potential	
2-ethylhexyl salicylate	BCF	124
CAS: 118-60-5	Pow Log	5.94
EC: 204-263-4	Potential	High
Anisaldehyde	BCF	
CAS: 123-11-5	Pow Log	1
EC: 204-602-6	Potential	
Citral	BCF	10
CAS: 5392-40-5	Pow Log	3.45
EC: 226-394-6	Potential	Low

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION (continued)

Identification	Bioaccumulation potential
N-butyl acetate	BCF 4
CAS: 123-86-4	Pow Log 1.78
EC: 204-658-1	Potential Low

12.4 Mobility in soil:

Identification	Absorption/desorption	Volatility
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)	Koc 42	Henry 1,71E-3 Pa·m ³ /mol
CAS: 63500-71-0	Conclusion Very High	Dry soil Not relevant
EC: 405-040-6	Surface tension Not relevant	Moist soil Not relevant
Benzyl salicylate	Koc 5623	Henry Not relevant
CAS: 118-58-1	Conclusion Immobile	Dry soil Not relevant
EC: 204-262-9	Surface tension Not relevant	Moist soil Not relevant
d-limonene	Koc 6324	Henry 2533,13 Pa·m ³ /mol
CAS: 5989-27-5	Conclusion Immobile	Dry soil Yes
EC: 227-813-5	Surface tension 2,675E-2 N/m (25 °C)	Moist soil Yes
Linalyl acetate	Koc 518	Henry 177 Pa·m ³ /mol
CAS: 115-95-7	Conclusion Low	Dry soil Yes
EC: 204-116-4	Surface tension Not relevant	Moist soil Yes
(ethoxymethoxy)cyclododecane	Koc 14600	Henry Not relevant
CAS: 58567-11-6	Conclusion Immobile	Dry soil Not relevant
EC: 261-332-1	Surface tension Not relevant	Moist soil Not relevant
Coumarin	Koc 42	Henry Not relevant
CAS: 91-64-5	Conclusion Very High	Dry soil Not relevant
EC: 202-086-7	Surface tension Not relevant	Moist soil Not relevant
a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	Koc 71	Henry Not relevant
CAS: 1205-17-0	Conclusion Very High	Dry soil Not relevant
EC: 214-881-6	Surface tension Not relevant	Moist soil Not relevant
2-ethylhexyl salicylate	Koc 126315	Henry 60,56 Pa·m ³ /mol
CAS: 118-60-5	Conclusion Immobile	Dry soil Yes
EC: 204-263-4	Surface tension Not relevant	Moist soil Yes
Anisaldehyde	Koc 10	Henry 0E+0 Pa·m ³ /mol
CAS: 123-11-5	Conclusion Very High	Dry soil Not relevant
EC: 204-602-6	Surface tension Not relevant	Moist soil Not relevant
N-butyl acetate	Koc Not relevant	Henry Not relevant
CAS: 123-86-4	Conclusion Not relevant	Dry soil Not relevant
EC: 204-658-1	Surface tension 2,478E-2 N/m (25 °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:

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

12.7 Other adverse effects:

Not described

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, HP3 Flammable, HP4 Irritant — skin irritation and eye damage

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS (continued)

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: | UN1197 |
| 14.2 UN proper shipping name: | EXTRACTS, LIQUID |
| 14.3 Transport hazard class(es): | 3 |
| Labels: | 3 |
| 14.4 Packing group: | III |
| 14.5 Environmental hazards: | Yes |
| 14.6 Special precautions for user | |
| Special regulations: | 601 |
| Tunnel restriction code: | D/E |
| 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:



- | | |
|--|------------------|
| 14.1 UN number or ID number: | UN1197 |
| 14.2 UN proper shipping name: | EXTRACTS, LIQUID |
| 14.3 Transport hazard class(es): | 3 |
| Labels: | 3 |
| 14.4 Packing group: | III |
| 14.5 Marine pollutant: | Yes |
| 14.6 Special precautions for user | |
| Special regulations: | 955, 223 |
| EmS Codes: | F-E, S-D |
| 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:

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (continued)



- 14.1 UN number or ID number:** UN1197
14.2 UN proper shipping name: EXTRACTS, LIQUID
14.3 Transport hazard class(es): 3
Labels: 3
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
P5c	FLAMMABLE LIQUIDS	5000,000	50000,000
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.

Contains Indole. From 1 January 2010, extender oils shall not be placed on the market, or used for the production of tyres or parts of tyres if they contain:

- more than 1 mg/kg (0,0001 % by weight) BaP, or,
- more than 10 mg/kg (0,001 % by weight) of the sum of all listed PAHs.

Articles shall not be placed on the market for supply to the general public, if any of their rubber or plastic components that come into direct as well as prolonged or short-term repetitive contact with the human skin or the oral cavity, under normal or reasonably foreseeable conditions of use, contain more than 1 mg/kg (0,0001 % by weight of this component) of any of the listed PAHs.

Toys, including activity toys, and childcare articles, shall not be placed on the market, if any of their rubber or plastic components that come into direct as well as prolonged or short-term repetitive contact with the human skin or the oral cavity, under normal or reasonably foreseeable conditions of use, contain more than 0,5 mg/kg (0,00005 % by weight of this component) of any of the listed PAHs.

By way of derogation from paragraphs 5 and 6, these paragraphs shall not apply to articles placed on the market for the first time before 27 December 2015.

Specific provisions in terms of protecting people or the environment:

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

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECTION 16: OTHER INFORMATION (continued)

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.:

Not relevant

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

H317: May cause an allergic skin reaction.

H315: Causes skin irritation.

H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

H226: Flammable liquid and vapour.

H319: Causes serious eye irritation.

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.

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.

Repr. 2: H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Repr. 2: H361d - Suspected of damaging the unborn child.

Repr. 2: H361fd - Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.

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.

STOT SE 3: H336 - May cause drowsiness or dizziness.

Classification procedure:

Skin Sens. 1B: Calculation method

Skin Irrit. 2: Calculation method

Aquatic Chronic 2: Calculation method

Flam. Liq. 3: Calculation method (2.6.4.3)

Eye Irrit. 2: 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:

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

- 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 24603 ART. COMERCIAL PRADOXE



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 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE
- Alte mijloace de identificare:**
- UFI:** R5WE-Q0ME-300W-TAQ0
- 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:** +40725864869

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
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315
Skin Sens. 1B: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1B, 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.
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. 1B: 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.
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P264: Spălați-vă bine după utilizare.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/încălțăminte de protecție.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P370+P378: În caz de incendiu: a se utiliza Extinctori cu spumă (AB), Extinctori de incendiu cu pulbere chimică uscată (ABC), Stingător cu dioxid de carbon (BC) pentru a stinge.
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, Bergamotă, ulei, d-limonen, Linalil acetat, (etoximetoxi) ciclododecan, Mandarină, ext., Cumarină, α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehid, Acetat de geraniol, Citronelol, Hidroxi-citronelal, Uleiuri, Schinus terebinthifolius, Citral, 3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal, Damascononă.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)

Substanțe care contribuie la clasificare

Hexil-cinamaldehydă; 3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol; Linalol; Salicilat de benzil

UFI: R5WE-Q0ME-300W-TAQ0

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

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: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Nerelevant REACH: Nerelevant	Hexil-cinamaldehydă⁽¹⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	5 - <15%
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-211945547-30-XXXX	Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis si trans)⁽¹⁾ ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenție	2,5 - <5%
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⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	2,5 - <5%
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Nerelevant REACH: 01-2119969272-32-XXXX	3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol⁽¹⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	2,5 - <5%
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Nerelevant REACH: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimetiloct-7-en-2-ol⁽¹⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Atenție	1 - <2,5%
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⁾ ATP ATP01 Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	1 - <2,5%
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalol⁽¹⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	1 - <2,5%
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	Salicilat de benzil⁽¹⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	1 - <2,5%
CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9 Index: Nerelevant REACH: 01-2120117613-65-XXXX	Bergamotă, ulei⁽¹⁾ Autoclasificată 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	1 - <2,5%
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonen⁽¹⁾ ATP ATP17 Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol	1 - <2,5%

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

⁽²⁾ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂȚII (Continua)

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
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⁾	ATP CLP00	1 - <2,5%
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 Index: Nerelevant REACH: 01-2120771342-58-XXXX	Salicilat de pentil⁽¹⁾	Autoclasificată	1 - <2,5%
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	
CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6 Index: Nerelevant REACH: 01-2119987323-31-XXXX	Pentadecan-15-olid⁽¹⁾	Autoclasificată	1 - <2,5%
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nerelevant REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Linalil acetat⁽¹⁾	Autoclasificată	1 - <2,5%
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1 Index: Nerelevant REACH: 01-2119971571-34-XXXX	(etoximetoxi) ciclododecan⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 8008-31-9 EC: Nerelevant Index: Nerelevant REACH: 01-2120074120-72-XXXX	Mandarină, ext.⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nerelevant REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Cumarină⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: 605-042-00-9 REACH: 01-2120740119-58-XXXX	α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 118-60-5 EC: 204-263-4 Index: Nerelevant REACH: 01-2119978235-29-XXXX	2-etilhexil salicilat⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361d - Atenție	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Nerelevant REACH: 01-2119973480-35-XXXX	Acetat de geranil⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nerelevant REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Citronelol⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 Index: Nerelevant REACH: 01-2119977101-43-XXXX	Anisaldehydă⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361fd - Atenție	
CAS: 502-72-7 EC: 207-951-2 Index: Nerelevant REACH: 01-2120766374-48-XXXX	Ciclopentadecanonă⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	
CAS: 34902-57-3 EC: 422-320-3 Index: Nerelevant REACH: 01-0000016883-62-XXXX	(3E) -Oxaciclohexadec-3-en-2-on e⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 Index: Nerelevant REACH: 01-2119973482-31-XXXX	Hidroxi-citronelal⁽¹⁾	Autoclasificată	<1%
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	

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

⁽²⁾ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (Continua)

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 949495-68-5 EC: 481-880-7 Index: Nerelevant REACH: 01-0000020130-91-XXXX	Uleiuri, Schinus terebinthifolius⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	Autoclasificată <1%
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citral⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	ATP CLP00 <1%
CAS: 1637294-12-2 EC: 811-285-3 Index: Nerelevant REACH: 01-2120103156-71-XXXX	3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <1%
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Acetat de n-butil⁽²⁾ Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenție	ATP CLP00 <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

⁽²⁾ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

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

Alte informații:

Identificare	Factor M
d-limonen	Acut 1
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Cronic 1

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
Salicilat de pentil CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LD50 orală 2000 mg/kg LD50 cutanată Nerelevant LC50 inhalarea vaporilor Nerelevant	Șobolan
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 orală 500 mg/kg LD50 cutanată Nerelevant LC50 inhalarea vaporilor Nerelevant	

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsurile 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:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

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 însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

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

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Extinctor cu spumă (AB), Extinctor de incendiu cu pulbere chimică uscată (ABC), Stingător cu dioxid de carbon (BC)

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Dept 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:

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

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

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Pastrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicând dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii 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:

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



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

HG 157/2020:

Identificare		Valoare limita maxima		
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1		VLM (8 ore)	150 ppm	715 mg/m ³
		VLM (15 minute)	200 ppm	950 mg/m ³

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis si trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	41,7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	44,1 mg/m ³	Nerelevant
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	5,5 mg/kg	Nerelevant	2,7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	18 mg/m ³	Nerelevant	3 mg/m ³	Nerelevant
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	20,8 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	73,5 mg/m ³	Nerelevant
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
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	24,58 mg/m ³	Nerelevant
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,21 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	7,8 mg/m ³	Nerelevant
Bergamotă, ulei CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,9 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,88 mg/m ³	Nerelevant
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	9,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	66,7 mg/m ³	Nerelevant
1-[(2-tert-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
Salicilat de pentil CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,9 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	3,17 mg/m ³	Nerelevant
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,75 mg/m ³	Nerelevant
(etoximetoxi) cidododecan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	23,5 mg/m ³	Nerelevant
Mandarină, ext. CAS: 8008-31-9 EC: Nerelevant	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	6,67 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	23,3 mg/m ³	Nerelevant
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,79 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,78 mg/m ³	Nerelevant
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,17 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,2 mg/m ³	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



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

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
2-etilhexil salicilat	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 118-60-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	158 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-263-4	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	9,03 mg/m ³	Nerelevant
Acetat de geranil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 105-87-3	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	35,5 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-341-5	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	62,59 mg/m ³	Nerelevant
Citronelol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 106-22-9	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	327,4 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-375-0	Inhalare	Nerelevant	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
Anisaldehydă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 123-11-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,33 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-602-6	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	5,88 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
Hidroxi-citronelal	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 107-75-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,9 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-518-7	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	18 mg/m ³	Nerelevant
Citral	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 5392-40-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,7 mg/kg	Nerelevant
EC: 226-394-6	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	9 mg/m ³	Nerelevant
3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 1637294-12-2	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,83 mg/kg	Nerelevant
EC: 811-285-3	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,47 mg/m ³	Nerelevant
Acetat de n-butil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 123-86-4	Cutanată	11 mg/kg	Nerelevant	11 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-658-1	Inhalare	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³

DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis si trans)	Orală	Nerelevant	Nerelevant	7,5 mg/kg	Nerelevant
CAS: 63500-71-0	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	25 mg/kg	Nerelevant
EC: 405-040-6	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	13 mg/m ³	Nerelevant
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Orală	1,3 mg/kg	Nerelevant	0,2 mg/kg	Nerelevant
CAS: 10339-55-6	Cutanată	2,7 mg/kg	Nerelevant	1,4 mg/kg	Nerelevant
EC: 233-732-6	Inhalare	4,4 mg/m ³	Nerelevant	0,74 mg/m ³	Nerelevant
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
CAS: 18479-58-8	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
EC: 242-362-4	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	21,7 mg/m ³	Nerelevant
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
Linalol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,49 mg/kg	Nerelevant
CAS: 78-70-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,25 mg/kg	Nerelevant
EC: 201-134-4	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4,33 mg/m ³	Nerelevant
Salicilat de benzil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,79 mg/kg	Nerelevant
CAS: 118-58-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,79 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-262-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,37 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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



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

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
d-limonen	Orală	Nerelevant	Nerelevant	4,8 mg/kg	Nerelevant
CAS: 5989-27-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	4,8 mg/kg	Nerelevant
EC: 227-813-5	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	16,6 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
Salicilat de pentil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,45 mg/kg	Nerelevant
CAS: 2050-08-0	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,45 mg/kg	Nerelevant
EC: 218-080-2	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,78 mg/m ³	Nerelevant
Linalil acetat	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,2 mg/kg	Nerelevant
CAS: 115-95-7	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,25 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-116-4	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,68 mg/m ³	Nerelevant
(etoximetoxi) ciclododecan	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,67 mg/kg	Nerelevant
CAS: 58567-11-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,67 mg/kg	Nerelevant
EC: 261-332-1	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	5,8 mg/m ³	Nerelevant
Mandarină, ext.	Orală	Nerelevant	Nerelevant	3,33 mg/kg	Nerelevant
CAS: 8008-31-9	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,33 mg/kg	Nerelevant
EC: Nerelevant	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	5,8 mg/m ³	Nerelevant
Cumarină	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,39 mg/kg	Nerelevant
CAS: 91-64-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,39 mg/kg	Nerelevant
EC: 202-086-7	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,69 mg/m ³	Nerelevant
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,17 mg/kg	Nerelevant
CAS: 1205-17-0	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,083 mg/kg	Nerelevant
EC: 214-881-6	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,29 mg/m ³	Nerelevant
2-etilhexil salicilat	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,4 mg/kg	Nerelevant
CAS: 118-60-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	79,1 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-263-4	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,25 mg/m ³	Nerelevant
Acetat de geraniol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	8,9 mg/kg	Nerelevant
CAS: 105-87-3	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	17,75 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-341-5	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	15,4 mg/m ³	Nerelevant
Citronelol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	13,8 mg/kg	Nerelevant
CAS: 106-22-9	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	196,4 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-375-0	Inhalare	Nerelevant	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
Anisaldehydă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
CAS: 123-11-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-602-6	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,74 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
Hidroxi-citronelal	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,6 mg/kg	Nerelevant
CAS: 107-75-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,1 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-518-7	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	5,4 mg/m ³	Nerelevant
Citral	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,6 mg/kg	Nerelevant
CAS: 5392-40-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
EC: 226-394-6	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,7 mg/m ³	Nerelevant
3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,25 mg/kg	Nerelevant
CAS: 1637294-12-2	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,42 mg/kg	Nerelevant
EC: 811-285-3	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,435 mg/m ³	Nerelevant
Acetat de n-butil	Orală	2 mg/kg	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
CAS: 123-86-4	Cutanată	6 mg/kg	Nerelevant	6 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-658-1	Inhalare	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³

PNEC:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



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

Identificare				
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis și trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,094 mg/L
	Sol	0,09 mg/kg	Apă marine	0,009 mg/L
	Intermitentă	0,94 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,412 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,041 mg/kg
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,023 mg/L
	Sol	0,031 mg/kg	Apă marine	0,002 mg/L
	Intermitentă	0,23 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,223 mg/kg
	Orală	0,00853 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,022 mg/kg
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0278 mg/L
	Sol	0,103 mg/kg	Apă marine	0,00278 mg/L
	Intermitentă	0,278 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,594 mg/kg
	Orală	0,111 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,059 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
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,2 mg/L
	Sol	0,327 mg/kg	Apă marine	0,02 mg/L
	Intermitentă	2 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2,22 mg/kg
	Orală	0,0078 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,222 mg/kg
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,001 mg/L
	Sol	1,41 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
	Intermitentă	0,01 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,583 mg/kg
	Orală	0,0527 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,058 mg/kg
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Apă proaspătă	0,014 mg/L
	Sol	0,763 mg/kg	Apă marine	0,0014 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,85 mg/kg
	Orală	0,133 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,385 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
Salicilat de pentil CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,00077 mg/L
	Sol	1,786 mg/kg	Apă marine	0,000077 mg/L
	Intermitentă	0,0077 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,389 mg/kg
	Orală	0,08 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,039 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
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,011 mg/L
	Sol	0,115 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	0,11 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,609 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,061 mg/kg
(etoximetoxi) ciclododecan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	0,002 mg/L
	Sol	0,468 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
	Intermitentă	0,016 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2,35 mg/kg
	Orală	0,0333 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,235 mg/kg
Mandarină, ext. CAS: 8008-31-9 EC: Nerelevant	STP	2,1 mg/L	Apă proaspătă	0,0054 mg/L
	Sol	0,29 mg/kg	Apă marine	0,00054 mg/L
	Intermitentă	0,00577 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,3 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,13 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



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

Identificare				
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Apă proaspătă	0,019 mg/L
	Sol	0,018 mg/kg	Apă marine	0,0019 mg/L
	Intermitentă	0,0142 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,15 mg/kg
	Orală	0,0307 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,015 mg/kg
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,005 mg/L
	Sol	0,008 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	0,053 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,057 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,006 mg/kg
Acetat de geraniol CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Apă proaspătă	0,00372 mg/L
	Sol	0,086 mg/kg	Apă marine	0,000372 mg/L
	Intermitentă	0,0372 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,442 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,044 mg/kg
Citronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Apă proaspătă	0,002 mg/L
	Sol	0,004 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
	Intermitentă	0,024 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,026 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,003 mg/kg
Anisaldehydă CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	STP	8,5 mg/L	Apă proaspătă	0,013 mg/L
	Sol	0,004 mg/kg	Apă marine	0,0013 mg/L
	Intermitentă	0,8111 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,06 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,006 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
(3E) -Oxaciclohexadec-3-en-2-on e CAS: 34902-57-3 EC: 422-320-3	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
Hidroxi-citronelal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0316 mg/L
	Sol	0,011 mg/kg	Apă marine	0,00316 mg/L
	Intermitentă	0,316 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,145 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,015 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Apă proaspătă	0,007 mg/L
	Sol	0,021 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	0,068 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,125 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,013 mg/kg
3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal CAS: 1637294-12-2 EC: 811-285-3	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,0064 mg/L
	Sol	0,256 mg/kg	Apă marine	0,00064 mg/L
	Intermitentă	0,0101 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,3 mg/kg
	Orală	0,005 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,13 mg/kg
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Apă proaspătă	0,18 mg/L
	Sol	0,09 mg/kg	Apă marine	0,018 mg/L
	Intermitentă	0,36 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,981 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,098 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 mainilor

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



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

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Nitril, Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,4 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

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	 CAT II	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	 CAT I		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 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă	 CAT II	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.- Măsuri complementare 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
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. 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):	13,98 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	128,4 kg/m ³ (128,4 g/L)
Numărul mediu de carbon:	10,07
Greutate moleculară medie:	158,87 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

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *
Volatilitate:	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	274 °C
Presiune de vapori 20 °C:	18 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	114,39 Pa (0,11 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *
Caracterizarea produsului:	
Densitatea 20 °C:	918,4 kg/m ³
Densitatea relativă 20 °C:	0,914 - 0,934
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
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:	50 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	110 °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.

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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

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	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	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:

Conține substanțe care necesită energie externă pentru descompunerea lor spontană. Formează peroxizi explozivi atunci când sunt distilate, evaporate sau concentrate în alt mod.

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: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

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: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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: Acetat de benzil (3: Carcinogenitatea sa pentru oameni nu poate fi clasificată.); Cumarină (3: Carcinogenitatea sa pentru oameni nu poate fi clasificată.); Indol (2B: Posibil cancerigen pentru oameni); d-limonen (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, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui 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, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi 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, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați 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:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LD50 orală	3600 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	LD50 orală	5283 mg/kg	Șoarece
	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Iepure
	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	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 orală	3000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5610 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis si trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LD50 orală	3031 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	14150 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LD50 orală	14500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5610 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8-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	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-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	
Salicilat de pentil CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LD50 orală	2000 mg/kg	Șobolan
	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	
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 orală	4400 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Identificare	Toxicitate acută		Gen
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	
Hexil-cinamaldehydă	LD50 orală	3100 mg/kg	Șobolan
CAS: 101-86-0	LD50 cutanată	3000 mg/kg	Iepure
EC: 202-983-3	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
(etoximetoxi) ciclododecan	LD50 orală	>2000 mg/kg	
CAS: 58567-11-6	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: 261-332-1	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Mandarină, ext.	LD50 orală	>2000 mg/kg	
CAS: 8008-31-9	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: Nerelevant	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Cumarină	LD50 orală	500 mg/kg	Șobolan
CAS: 91-64-5	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	
EC: 202-086-7	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	LD50 orală	3550 mg/kg	Șobolan
CAS: 1205-17-0	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: 214-881-6	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
2-etilhexil salicilat	LD50 orală	>5000 mg/kg	Șobolan
CAS: 118-60-5	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Șobolan
EC: 204-263-4	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Acetat de geraniol	LD50 orală	>2000 mg/kg	
CAS: 105-87-3	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: 203-341-5	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Citronelol	LD50 orală	3450 mg/kg	Șobolan
CAS: 106-22-9	LD50 cutanată	2650 mg/kg	
EC: 203-375-0	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Anisaldehydă	LD50 orală	3210 mg/kg	Șobolan
CAS: 123-11-5	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Iepure
EC: 204-602-6	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
Ciclopentadecanonă	LD50 orală	>2000 mg/kg	
CAS: 502-72-7	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: 207-951-2	LC50 inhalarea prafului	>5 mg/L	
(3E) -Oxaciclohexadec-3-en-2-on e	LD50 orală	>2000 mg/kg	
CAS: 34902-57-3	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: 422-320-3	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Hidroxi-citronelal	LD50 orală	>2000 mg/kg	
CAS: 107-75-5	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: 203-518-7	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Uleiuri, Schinus terebinthifolius	LD50 orală	>2000 mg/kg	
CAS: 949495-68-5	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: 481-880-7	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Citral	LD50 orală	4950 mg/kg	Șobolan
CAS: 5392-40-5	LD50 cutanată	2250 mg/kg	Iepure
EC: 226-394-6	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal	LD50 orală	>2000 mg/kg	
CAS: 1637294-12-2	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: 811-285-3	LC50 inhalarea vaporilor	>20 mg/L	
Acetat de n-butil	LD50 orală	12789 mg/kg	Șobolan
CAS: 123-86-4	LD50 cutanată	14112 mg/kg	Iepure
EC: 204-658-1	LC50 inhalarea vaporilor	23,4 mg/L (4 h)	Șobolan

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Identificare	Toxicitate acută	Gen
Damascenonă CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2	LD50 orală LD50 cutanată LC50 inhalarea vaporilor	>2000 mg/kg >2000 mg/kg >20 mg/L

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

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
Hexil-cinamaldehydă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50 EC50 EC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h) >0,1 - 1 mg/L (48 h) >0,1 - 1 mg/L (72 h)	Pește Crustaceu Algă
Tetrahydro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis si trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LC50 EC50 EC50	Nerelevant 320 mg/L (48 h) Nerelevant	 Daphnia magna Crustaceu
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LC50 EC50 EC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h) >0,1 - 1 mg/L (48 h) >0,1 - 1 mg/L (72 h)	Pește Crustaceu Algă
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	LC50 EC50 EC50	0,95 mg/L (96 h) 0,194 mg/L (48 h) 0,723 mg/L (72 h)	Oryzias latipes Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LC50 EC50 EC50	>10 - 100 mg/L (96 h) >10 - 100 mg/L (48 h) >10 - 100 mg/L (72 h)	Pește Crustaceu Algă
Bergamotă, ulei CAS: 89957-91-5 EC: 289-612-9	LC50 EC50 EC50	18 mg/L (96 h) 33 mg/L (48 h) 11 mg/L (72 h)	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50 EC50 EC50	0,702 mg/L (96 h) 0,577 mg/L (48 h) Nerelevant	Pimephales promelas Daphnia magna
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol CAS: 139504-68-0 EC: 412-300-2	LC50 EC50 EC50	>1 - 10 mg/L (96 h) >1 - 10 mg/L (48 h) >1 - 10 mg/L (72 h)	Pește Crustaceu Algă
Salicilat de pentil CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LC50 EC50 EC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h) >0,1 - 1 mg/L (48 h) >0,1 - 1 mg/L (72 h)	Pește Crustaceu Algă
Pentadecan-15-olid CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6	LC50 EC50 EC50	>1 - 10 mg/L (96 h) >1 - 10 mg/L (48 h) >1 - 10 mg/L (72 h)	Pește Crustaceu Algă
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50 EC50 EC50	11 mg/L (96 h) 15 mg/L (48 h) 62 mg/L (72 h)	Cyprinus carpio Daphnia magna Desmodesmus subspicatus

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare		Concentrație	Specie	Gen
(etoximetoxi) ciclododecan	LC50	1,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pește
CAS: 58567-11-6	EC50	1,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 261-332-1	EC50	53 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Mandarină, ext.	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 8008-31-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: Nerelevant	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Algă
Cumarină	LC50	Nerelevant		
CAS: 91-64-5	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 202-086-7	EC50	Nerelevant		
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	LC50	5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
CAS: 1205-17-0	EC50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 214-881-6	EC50	28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
2-etilhexil salicilat	LC50	>82 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
CAS: 118-60-5	EC50	10 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 204-263-4	EC50	0,011 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
Acetat de geraniol	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 105-87-3	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 203-341-5	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Algă
Anisaldehydă	LC50	148,32 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pește
CAS: 123-11-5	EC50	82,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 204-602-6	EC50	61 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
(3E)-Oxaciclohexadec-3-en-2-on e	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 34902-57-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 422-320-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Algă
Uleiuri, Schinus terebinthifolius	LC50	Nerelevant		
CAS: 949495-68-5	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 481-880-7	EC50	9,1 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
Citral	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Pește
CAS: 5392-40-5	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 226-394-6	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal	LC50	Nerelevant		
CAS: 1637294-12-2	EC50	1,41 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 811-285-3	EC50	1,55 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă
Acetat de n-butil	LC50	Nerelevant		
CAS: 123-86-4	EC50	Nerelevant		
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	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

Toxicitate cronică:

Identificare		Concentrație	Specie	Gen
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol	NOEC	Nerelevant		
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Anisaldehydă	NOEC	Nerelevant		
CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal	NOEC	Nerelevant		
CAS: 1637294-12-2 EC: 811-285-3	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Acetat de n-butil	NOEC	Nerelevant		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu

12.2 Persistență și degradabilitate:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis si trans)	CB05	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
CAS: 63500-71-0	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 405-040-6	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	10 %
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
CAS: 10339-55-6	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 233-732-6	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	91 %
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol	CB05	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
CAS: 18479-58-8	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 242-362-4	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	72 %
Linalol	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
CAS: 78-70-6	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 201-134-4	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
Salicilat de benzil	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
CAS: 118-58-1	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 204-262-9	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	93 %
d-limonen	CB05	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
CAS: 5989-27-5	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 227-813-5	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	71,4 %
Linalil acetat	CB05	Nerelevant	Concentrație	81 mg/L
CAS: 115-95-7	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 204-116-4	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	80 %
(etoximetoxi) ciclododecan	CB05	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
CAS: 58567-11-6	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 261-332-1	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	5 %
Cumarină	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
CAS: 91-64-5	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
EC: 202-086-7	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
CAS: 1205-17-0	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 214-881-6	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	65 %
2-etilhexil salicilat	CB05	Nerelevant	Concentrație	7,16 mg/L
CAS: 118-60-5	CCO	2429 g O ₂ /g	Perioada	28 zile
EC: 204-263-4	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	89 %
Anisaldehydă	CB05	Nerelevant	Concentrație	20 mg/L
CAS: 123-11-5	CCO	Nerelevant	Perioada	6 zile
EC: 204-602-6	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	97 %
Ciclopentadecanonă	CB05	Nerelevant	Concentrație	12 mg/L
CAS: 502-72-7	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 207-951-2	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	70 %
Citral	CB05	0,56 g O ₂ /g	Concentrație	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	CCO	1,99 g O ₂ /g	Perioada	28 zile
EC: 226-394-6	CB05/CCO	0,28	% biodegradabil	92 %
Acetat de n-butil	CB05	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
CAS: 123-86-4	CCO	Nerelevant	Perioada	5 zile
EC: 204-658-1	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	84 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Hexil-cinamaldehydă	BCF	17
CAS: 101-86-0	Log POW	
EC: 202-983-3	Potențial	Jos

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Potențial de bioacumulare	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran	BCF	1584
CAS: 1222-05-5	Log POW	5,9
EC: 214-946-9	Potențial	Foarte înalt
Linalol	BCF	
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potențial	
Salicilat de benzil	BCF	311
CAS: 118-58-1	Log POW	4
EC: 204-262-9	Potențial	Înalt
Bergamotă, ulei	BCF	683
CAS: 89957-91-5	Log POW	
EC: 289-612-9	Potențial	Înalt
d-limonen	BCF	
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potențial	
Linalil acetat	BCF	174
CAS: 115-95-7	Log POW	3,9
EC: 204-116-4	Potențial	Înalt
Cumarină	BCF	10
CAS: 91-64-5	Log POW	1,39
EC: 202-086-7	Potențial	Jos
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	BCF	
CAS: 1205-17-0	Log POW	2,4
EC: 214-881-6	Potențial	
2-etilhexil salicilat	BCF	124
CAS: 118-60-5	Log POW	5,94
EC: 204-263-4	Potențial	Înalt
Anisaldehydă	BCF	
CAS: 123-11-5	Log POW	1
EC: 204-602-6	Potențial	
Citral	BCF	10
CAS: 5392-40-5	Log POW	3,45
EC: 226-394-6	Potențial	Jos
Acetat de n-butil	BCF	4
CAS: 123-86-4	Log POW	1,78
EC: 204-658-1	Potențial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis și trans)	Koc	42	Henry	1,71E-3 Pa·m ³ /mol
CAS: 63500-71-0	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
EC: 405-040-6	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
Salicilat de benzil	Koc	5623	Henry	Nerelevant
CAS: 118-58-1	Concluzie	Imobil	Solului uscat	Nerelevant
EC: 204-262-9	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
d-limonen	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m ³ /mol
CAS: 5989-27-5	Concluzie	Imobil	Solului uscat	Da
EC: 227-813-5	Tensiunea superficială	2,675E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Linalil acetat	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
CAS: 115-95-7	Concluzie	Jos	Solului uscat	Da
EC: 204-116-4	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Absorbție/desorbție			Volatilitate
(etoximetoxi) ciclododecan	Koc	14600	Henry	Nerelevant
CAS: 58567-11-6	Concluzie	Imobil	Solului uscat	Nerelevant
EC: 261-332-1	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
Cumarină	Koc	42	Henry	Nerelevant
CAS: 91-64-5	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
EC: 202-086-7	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehide	Koc	71	Henry	Nerelevant
CAS: 1205-17-0	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
EC: 214-881-6	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
2-etilhexil salicilat	Koc	126315	Henry	60,56 Pa·m ³ /mol
CAS: 118-60-5	Concluzie	Imobil	Solului uscat	Da
EC: 204-263-4	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da
Anisaldehydă	Koc	10	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
CAS: 123-11-5	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
EC: 204-602-6	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
Acetat de n-butil	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
CAS: 123-86-4	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
EC: 204-658-1	Tensiunea superficială	2,478E-2 N/m (25 °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:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie

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, HP3 Inflamabile, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

In aplicarea ADR 2025 și RID 2025:

		14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN1197
		14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	EXTRACTE LICHIDE
		14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
		Etichete:	3
		14.4 Grup de ambalaj:	III
		14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
		14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
		Prevederi speciale:	601
		Cod de restricții în tuneluri:	D/E
		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:

In aplicarea IMDG 42-24:

		14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN1197
		14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	EXTRACTE LICHIDE
		14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
		Etichete:	3
		14.4 Grup de ambalaj:	III
		14.5 Poluează mediul acvatic marin:	Da
		14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
		Prevederi speciale:	955, 223
		Coduri EmS:	F-E, S-D
		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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1197
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** EXTRACTE LICHIDE
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3
- Etichete: 3
- 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
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5000,000	50000,000
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;
 - 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.
- Содержит Indol. De la 1 ianuarie 2010 este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea uleiurilor de diluție la producerea de anvelope sau de părți de anvelope, în cazul în care conțin:
- peste 1 mg/kg (0,0001 % în greutate) de BaP; sau
 - peste 10 mg/kg (0,001 % în greutate) din suma tuturor PAH-urilor enumerate.

Articolele nu trebuie să fie introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, în cazul în care oricare dintre elementele lor componente din cauciuc sau plastic care intră în contact direct și prelungit sau în contact direct, scurt și repetat cu pielea sau cavitatea bucală, în condiții de folosire normale sau rezonabil previzibile, conține mai mult de 1 mg/kg (0,0001 % din greutatea elementului) din oricare dintre HAP enumerate.

Jucăriile, inclusiv jucăriile pentru activități, precum și articolele de îngrijire a copilului nu trebuie să fie introduse pe piață în cazul în care oricare dintre elementele lor componente din cauciuc sau plastic care intră în contact direct și prelungit, sau în contact direct, scurt și repetat cu pielea sau cavitatea bucală, în condiții de folosire normale sau rezonabil previzibile, conțin mai mult de 0,5 mg/kg (0,00005 % din greutatea elementului) din oricare dintre HAP enumerate.

Prin derogare de la dispozițiile paragrafelor 5 și 6, aceste paragrafe nu se aplică în cazul articolelor introduse pe piață pentru prima dată înainte de 27 decembrie 2015.

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase Hotărâre 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 instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților 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 sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 Hotărâre de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Această 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:

Nerelevant

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H315: Provoacă iritarea pielii.

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

H226: Lichid și vapori inflamabili.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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):

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.

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.

Repr. 2: H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

Repr. 2: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.

Repr. 2: H361fd - Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

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.

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă.

Procedură de clasificare:

Skin Sens. 1B: Metodă de calcul

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Aquatic Chronic 2: Metodă de calcul

Flam. Liq. 3: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: 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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

ESENCIA 24603
ART. COMERCIAL PRADOXE



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

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
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația efecă 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
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