



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

1 Identification

1.1 Product identifier

Trade name **ORK-MULBERRY ELECTRIC**
Alternative number(s) MULBERRY ELECTRIC

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses general use

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Alpha Aromatics
294 Alpha Dr
Pittsburgh PA 15238
United States

Telephone: 412-252-1012
Telefax: 412-252-1014
e-mail: info@alphaaromatics.com
Website: <http://www.alphaaromatics.com/>

e-mail (competent person) info@alphaaromatics.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency information service (800) 535-5053
This number is only available during the following office hours: Mon-Fri 08:00 AM - 05:00 PM

2 Hazard identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification acc. to GHS

Section	Hazard class	Category	Hazard class and category	Hazard statement
2.6	flammable liquid	4	Flam. Liq. 4	H227
3.2	skin corrosion/irritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.4S	skin sensitization	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	aspiration hazard	1	Asp. Tox. 1	H304

For full text of abbreviations: see SECTION 16.

The most important adverse physicochemical, human health and environmental effects

The product is combustible and can be ignited by potential ignition sources.

2.2 Label elements

Labeling

- Signal word danger

- Pictograms

GHS07, GHS08





ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

- Hazard statements

H227	Combustible liquid.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.

- Precautionary statements

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.
P301+P310	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P321	Specific treatment (see on this label).
P331	Do NOT induce vomiting.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P370+P378	In case of fire: Use sand, carbon dioxide or powder extinguisher to extinguish.
P403	Store in a well-ventilated place.
P405	Store locked up.
P501	Dispose of contents/container to industrial combustion plant.

- Hazardous ingredients for labelling

LIMONENE D, LPA-170 SOLVENT (voc exempt),
LINALOOL 925

2.3 Other hazards

This material is combustible, but will not ignite readily.

Results of PBT and vPvB assessment

Does not contain a PBT-/vPvB-substance in a concentration of $\geq 0.1\%$.

Endocrine disrupting properties

Does not contain an endocrine disruptor (EDC) in a concentration of $\geq 0.1\%$.

3 Composition/ Information on ingredients

3.1 Substances

Not relevant (mixture)

3.2 Mixtures

Description of the mixture

Name of substance	Identifier	Wt%	Classification acc. to GHS	Pictograms
LPA-170 SOLVENT (voc exempt)	CAS No 64742-47-8	60 - < 80	Flam. Liq. 4 / H227 Asp. Tox. 1 / H304	
LIMONENE D	CAS No 5989-27-5	10 - < 30	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	
BENZALDEHYDE	CAS No 100-52-7	1 - < 5	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330	



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Name of substance	Identifier	Wt%	Classification acc. to GHS	Pictograms
ETHYL BUTYRATE	CAS No 105-54-4	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226	
ORANGE OIL VALENCIA	CAS No 8008-57-9 8028-48-6	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226	
LINALOOL 925	CAS No 78-70-6	0.1 - < 1	Flam. Liq. 4 / H227 Skin Sens. 1B / H317	

For full text of abbreviations: see SECTION 16.

4 First-aid measures

4.1 Description of first-aid measures

General notes

Do not leave affected person unattended. Remove victim out of the danger area. Keep affected person warm, still and covered. Take off immediately all contaminated clothing. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness place person in the recovery position. Never give anything by mouth.

Following inhalation

If breathing is irregular or stopped, immediately seek medical assistance and start first aid actions. In case of respiratory tract irritation, consult a physician. Provide fresh air.

Following skin contact

Wash with plenty of soap and water.

Following eye contact

Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 10 minutes, holding the eyelids apart.

Following ingestion

Rinse mouth with water (only if the person is conscious). Do NOT induce vomiting.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms and effects are not known to date.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

none

5 Fire-fighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Water spray, BC-powder, Carbon dioxide (CO₂)

Unsuitable extinguishing media

Water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

In case of insufficient ventilation and/or in use, may form flammable/explosive vapor-air mixture. Solvent vapors are heavier than air and may spread along floors. Places which are not ventilated, e.g. unventilated below ground level areas such as trenches, conduits and shafts, are particularly prone to the presence of flammable substances or mixtures.



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Hazardous combustion products

Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO₂)

5.3 Advice for firefighters

In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. Coordinate firefighting measures to the fire surroundings. Do not allow firefighting water to enter drains or water courses. Collect contaminated firefighting water separately. Fight fire with normal precautions from a reasonable distance.

6 Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Remove persons to safety.

For emergency responders

Wear breathing apparatus if exposed to vapors/dust/aerosols/gases.

6.2 Environmental precautions

Keep away from drains, surface and ground water. Retain contaminated washing water and dispose of it. If substance has entered a water course or sewer, inform the responsible authority.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Advice on how to contain a spill

Covering of drains

Advice on how to clean up a spill

Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Collect spillage: sawdust, kieselgur (diatomite), sand, universal binder

Appropriate containment techniques

Use of adsorbent materials.

Other information relating to spills and releases

Place in appropriate containers for disposal. Ventilate affected area.

6.4 Reference to other sections

Hazardous combustion products: see section 5. Personal protective equipment: see section 8. Incompatible materials: see section 10. Disposal considerations: see section 13.

7 Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Recommendations

- Measures to prevent fire as well as aerosol and dust generation

Use local and general ventilation. Avoidance of ignition sources. Keep away from sources of ignition - No smoking. Take precautionary measures against static discharge. Use only in well-ventilated areas. Due to danger of explosion, prevent leakage of vapours into cellars, flues and ditches. Ground/bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. Use only non-sparking tools.

- Specific notes/details

Places which are not ventilated, e.g. unventilated below ground level areas such as trenches, conduits and shafts, are particularly prone to the presence of flammable substances or mixtures. Vapors are heavier than air, spread along floors and form explosive mixtures with air. Vapors may form explosive mixtures with air.



Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Advice on general occupational hygiene

Wash hands after use. Do not eat, drink and smoke in work areas. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. Never keep food or drink in the vicinity of chemicals. Never place chemicals in containers that are normally used for food or drink. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Managing of associated risks

- Explosive atmospheres

Keep container tightly closed and in a well-ventilated place. Use local and general ventilation. Keep cool. Protect from sunlight.

- Flammability hazards

Keep away from sources of ignition - No smoking. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Take precautionary measures against static discharge. Protect from sunlight.

- Ventilation requirements

Use local and general ventilation. Ground/bond container and receiving equipment.

- Packaging compatibilities

Only packagings which are approved (e.g. acc. to the Dangerous Goods Regulations) may be used.

7.3 Specific end use(s)

See section 16 for a general overview.

8 Exposure controls/ Personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values (Workplace Exposure Limits)											
Country	Name of agent	CAS No	Identifier	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m ³]	Notation	Source
CA	benzaldehyde	100-52-7	OEL (ON)			4	17				Regulation 833
CA	benzaldehyde	100-52-7	OEL (ON-MoL)			4	17				MoL

Notation

Ceiling-C
STEL

ceiling value is a limit value above which exposure should not occur
short-term exposure limit: a limit value above which exposure should not occur and which is related to a 15-minute period (unless otherwise specified)

TWA

time-weighted average (long-term exposure limit); measured or calculated in relation to a reference period of 8 hours time-weighted average (unless otherwise specified)

Relevant DNELs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
LIMONENE D	5989-27-5	DNEL	66.7 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
LIMONENE D	5989-27-5	DNEL	9.5 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Relevant DNELs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	9.8 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	9.8 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - local effects
BENZALDEHYDE	100-52-7	DNEL	1.14 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	DNEL	49.3 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	DNEL	2.33 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	DNEL	31.1 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	DNEL	8.89 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	DNEL	185.8 µg/cm ²	human, dermal	worker (industry)	acute - local effects
LINALOOL 925	78-70-6	DNEL	2.8 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
LINALOOL 925	78-70-6	DNEL	16.5 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	acute - systemic effects
LINALOOL 925	78-70-6	DNEL	2.5 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
LINALOOL 925	78-70-6	DNEL	5 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	acute - systemic effects

Relevant PNECs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
LIMONENE D	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
LIMONENE D	5989-27-5	PNEC	1.4 µg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
LIMONENE D	5989-27-5	PNEC	1.8 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
LIMONENE D	5989-27-5	PNEC	3.85 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
LIMONENE D	5989-27-5	PNEC	0.385 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
LIMONENE D	5989-27-5	PNEC	0.763 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	0 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Relevant PNECs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	0 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	7.59 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	0.004 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	0 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
BENZALDEHYDE	100-52-7	PNEC	0.001 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	29.7 µg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	2.97 µg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	23.6 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	0.173 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	17.3 µg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	17.1 µg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	5.4 µg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	0.54 µg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	2.1 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	1.3 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	0.13 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	0.261 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)
LINALOOL 925	78-70-6	PNEC	0.2 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
LINALOOL 925	78-70-6	PNEC	0.02 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
LINALOOL 925	78-70-6	PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
LINALOOL 925	78-70-6	PNEC	2.22 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Relevant PNECs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
LINALOOL 925	78-70-6	PNEC	0.222 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
LINALOOL 925	78-70-6	PNEC	0.327 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

General ventilation.

Individual protection measures (personal protective equipment)

Eye/face protection

Wear eye/face protection.

Skin protection

- Hand protection

Wear suitable gloves. Chemical protection gloves are suitable, which are tested according to EN 374. Check leak-tightness/impermeability prior to use. In the case of wanting to use the gloves again, clean them before taking off and air them well. For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves.

- Other protection measures

Take recovery periods for skin regeneration. Preventive skin protection (barrier creams/ointments) is recommended. Wash hands thoroughly after handling.

Respiratory protection

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

Environmental exposure controls

Use appropriate container to avoid environmental contamination. Keep away from drains, surface and ground water.

9 Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	liquid
Color	PALE YELLOW
Odor	Comparable to standard
Melting point/freezing point	199.2 K
Boiling point or initial boiling point and boiling range	121 °C at 972.4 hPa
Flammability	flammable liquid in accordance with GHS criteria
Lower and upper explosion limit	not determined



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Flash point	150 °F
Auto-ignition temperature	192 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Decomposition temperature	not relevant
pH (value)	not determined
Kinematic viscosity	not determined
Solubility(ies)	not determined

Partition coefficient

Partition coefficient n-octanol/water (log value)	this information is not available
---	-----------------------------------

Vapor pressure	≤3.7 kPa at 37.8 °C
----------------	---------------------

Density and/or relative density

Density	0.8302 g/ml at 25 °C
Relative vapour density	information on this property is not available

Particle characteristics	not relevant (liquid)
--------------------------	-----------------------

9.2 Other information

Information with regard to physical hazard classes	there is no additional information
--	------------------------------------

Other safety characteristics

Liquid content	99.86 %
Solid content	0.1363 %
Temperature class (USA, acc. to NEC 500)	T3A (maximum permissible surface temperature on the equipment: 180°C)



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

10 Stability and reactivity

10.1 Reactivity

Concerning incompatibility: see below "Conditions to avoid" and "Incompatible materials". The mixture contains reactive substance(s). Risk of ignition.

If heated:

Risk of ignition

10.2 Chemical stability

See below "Conditions to avoid".

10.3 Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

10.4 Conditions to avoid

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

Hints to prevent fire or explosion

Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge.

10.5 Incompatible materials

Oxidizers

10.6 Hazardous decomposition products

Reasonably anticipated hazardous decomposition products produced as a result of use, storage, spill and heating are not known. Hazardous combustion products: see section 5.

11 Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Test data are not available for the complete mixture.

Classification procedure

The method for classification of the mixture is based on ingredients of the mixture (additivity formula).

Classification acc. to GHS

Acute toxicity

Shall not be classified as acutely toxic.

GHS of the United Nations, annex 4: May be harmful in contact with skin.

Acute toxicity estimate (ATE) of components of the mixture			
Name of substance	CAS No	Exposure route	ATE
BENZALDEHYDE	100-52-7	oral	1,430 mg/kg
BENZALDEHYDE	100-52-7	inhalation: vapour	1 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Serious eye damage/eye irritation

Shall not be classified as seriously damaging to the eye or eye irritant.

Respiratory or skin sensitization

May cause an allergic skin reaction.

Germ cell mutagenicity

Shall not be classified as germ cell mutagenic.

Carcinogenicity

Shall not be classified as carcinogenic.

Reproductive toxicity

Shall not be classified as a reproductive toxicant.

Specific target organ toxicity - single exposure

Shall not be classified as a specific target organ toxicant (single exposure).

Specific target organ toxicity - repeated exposure

Shall not be classified as a specific target organ toxicant (repeated exposure).

Aspiration hazard

May be fatal if swallowed and enters airways.

12 Ecological information

12.1 Toxicity

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Aquatic toxicity (acute) of components of the mixture					
Name of substance	CAS No	Endpoint	Value	Species	Exposure time
LPA-170 SOLVENT (voc exempt)	64742-47-8	EC50	21 mg/l	aquatic invertebrates	48 h
LPA-170 SOLVENT (voc exempt)	64742-47-8	ErC50	27 mg/l	algae	72 h
LPA-170 SOLVENT (voc exempt)	64742-47-8	LL50	5 mg/l	fish	96 h
LPA-170 SOLVENT (voc exempt)	64742-47-8	EL50	1.4 mg/l	aquatic invertebrates	48 h
LIMONENE D	5989-27-5	LC50	720 µg/l	fish	96 h
LIMONENE D	5989-27-5	EC50	688 µg/l	fish	96 h
LIMONENE D	5989-27-5	ErC50	0.32 mg/l	algae	72 h
BENZALDEHYDE	100-52-7	LC50	12.4 mg/l	fish	96 h
BENZALDEHYDE	100-52-7	EC50	19.7 mg/l	aquatic invertebrates	48 h
BENZALDEHYDE	100-52-7	ErC50	33.1 mg/l	algae	72 h
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	LC50	≥100 mg/l	fish	96 h



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Aquatic toxicity (acute) of components of the mixture					
Name of substance	CAS No	Endpoint	Value	Species	Exposure time
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	EC50	116.6 mg/l	aquatic invertebrates	48 h
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	LL50	5.65 mg/l	fish	96 h
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	EL50	1.4 mg/l	aquatic invertebrates	24 h
LINALOOL 925	78-70-6	LC50	27.8 mg/l	fish	96 h
LINALOOL 925	78-70-6	EC50	59 mg/l	aquatic invertebrates	48 h
LINALOOL 925	78-70-6	ErC50	156.7 mg/l	algae	96 h

Aquatic toxicity (chronic) of components of the mixture					
Name of substance	CAS No	Endpoint	Value	Species	Exposure time
LPA-170 SOLVENT (voc exempt)	64742-47-8	EL50	0.89 mg/l	aquatic invertebrates	21 d
LIMONENE D	5989-27-5	EC50	<0.67 mg/l	fish	8 d
LIMONENE D	5989-27-5	LC50	0.41 mg/l	fish	8 d
LINALOOL 925	78-70-6	EC50	>100 mg/l	microorganisms	30 min

12.2 Persistence and degradability

Data are not available.

12.3 Bioaccumulative potential

Data are not available.

12.4 Mobility in soil

Data are not available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

According to the results of its assessment, this substance is not a PBT or a vPvB. Does not contain a PBT-/vPvB-substance in a concentration of $\geq 0.1\%$.

12.6 Endocrine disrupting properties

Does not contain an endocrine disruptor (EDC) in a concentration of $\geq 0.1\%$.

12.7 Other adverse effects

Data are not available.



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

13 Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Waste treatment-relevant information

Solvent reclamation/regeneration.

Sewage disposal-relevant information

Do not empty into drains. Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheets.

Waste treatment of containers/packages

Only packagings which are approved (e.g. acc. to the Dangerous Goods Regulations) may be used. Completely emptied packages can be recycled. Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

Remarks

Please consider the relevant national or regional provisions. Waste shall be separated into the categories that can be handled separately by the local or national waste management facilities.

14 Transport information

14.1 UN number

UN RTDG	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 UN proper shipping name

UN RTDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technical name (hazardous ingredients)	ALDEHYDE C-16, AMYL BUTYRATE

14.3 Transport hazard class(es)

UN RTDG	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Packing group

UN RTDG	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Environmental hazards

	hazardous to the aquatic environment
Environmentally hazardous substance (aquatic environment)	ALDEHYDE C-16, AMYL BUTYRATE

14.6 Special precautions for user

There is no additional information.



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

14.7 Transport in bulk according to IMO instruments

The cargo is not intended to be carried in bulk.

Information for each of the UN Model Regulations

Transport information - National regulations - Additional information (UN RTDG)

UN number	3082
Class	9
Environmental hazards	YES (hazardous to the aquatic environment)
Packing group	III
Danger label(s)	9, fish and tree



Special provisions (SP)	274, 331, 335, 375 (UN RTDG)
Excepted quantities (EQ)	E1 (UN RTDG)
Limited quantities (LQ)	5 L (UN RTDG)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) - Additional information

Marine pollutant	YES (hazardous to the aquatic environment) (ALDEHYDE C-14)
Danger label(s)	9, fish and tree



Special provisions (SP)	274, 335, 969
Excepted quantities (EQ)	E1
Limited quantities (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stowage category	A

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Additional information

Environmental hazards	YES (hazardous to the aquatic environment)
Danger label(s)	9, fish and tree



Special provisions (SP)	A97, A158, A197, A215
Excepted quantities (EQ)	E1
Limited quantities (LQ)	30 kg



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

15 Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

National regulations (United States)

Toxic Substance Control Act (TSCA)

all ingredients are listed (ACTIVE) or exempt from listing

Superfund Amendment and Reauthorization Act (SARA TITLE III)

- The List of Extremely Hazardous Substances and Their Threshold Planning Quantities (EPCRA Section 302, 304)

none of the ingredients are listed

- Specific Toxic Chemical Listings (EPCRA Section 313)

none of the ingredients are listed

Clean Air Act

none of the ingredients are listed

Right to Know Hazardous Substance List

- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)

Name of substance	CAS No	Functionality	Authoritative Lists
LIMONENE D	5989-27-5		EU Fragrance Allergens
BENZALDEHYDE	100-52-7		CDC 4th National Exposure Report
LINALOOL 925	78-70-6		EU Fragrance Allergens

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Name of substance	CAS No	References	Remarks
BENZALDEHYDE	100-52-7	I	

Legend

I American Industrial Hygiene Association (AIHA), "Workplace Environmental Exposure Level Guides" (1992), available from AIHA

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Name of substance	CAS No	Remarks	Classifications
BENZALDEHYDE	100-52-7		F2
LIMONENE D	138-86-3		F2
ETHYL BUTYRATE	105-54-4		CO F3

Legend

CO Corrosive
F2 Flammable - Second Degree
F3 Flammable - Third Degree



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Name acc. to inventory	CAS No	Classification
BENZALDEHYDE	100-52-7	
BUTANOIC ACID, ETHYL ESTER	105-54-4	

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

Name of substance	CAS No	References
BENZALDEHYDE	100-52-7	F
BENZALDEHYDE	100-52-7	F
BENZALDEHYDE	100-52-7	F

Legend

F Flammability (NFPA®)

California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1987

none of the ingredients are listed

Industry or sector specific available guidance(s)

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System. American Coatings Association.

Category	Rating	Description
Chronic	/	none
Health	2	temporary or minor injury may occur
Flammability	2	material that must be moderately heated or exposed to relatively high ambient temperatures before ignition can occur
Physical hazard	0	material that is normally stable, even under fire conditions, and will not react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-explosive
Personal protection	-	

NFPA® 704

National Fire Protection Association: Standard System for the Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response (United States).

Category	Degree of hazard	Description
Flammability	2	material that must be moderately heated or exposed to relatively high ambient temperatures before ignition can occur
Health	2	material that, under emergency conditions, can cause temporary incapacitation or residual injury
Instability	0	material that is normally stable, even under fire conditions
Special hazard		



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

National inventories

Country	Inventory	Status
US	TSCA	all ingredients are listed (ACTIVE)

Legend

TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

16 Other information

Abbreviations and acronyms

Abbr.	Descriptions of used abbreviations
Acute Tox.	Acute toxicity
Asp. Tox.	Aspiration hazard
ATE	Acute Toxicity Estimate
CAS	Chemical Abstracts Service (service that maintains the most comprehensive list of chemical substances)
Ceiling-C	Ceiling value
DGR	Dangerous Goods Regulations (see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level
EC50	Effective Concentration 50 %. The EC50 corresponds to the concentration of a tested substance causing 50 % changes in response (e.g. on growth) during a specified time interval
EL50	Effective Loading 50 %: the EL50 corresponds to the loading rate required to produce a response in 50% of the test organisms
EmS	Emergency Schedule
ErC50	≡ EC50: in this method, that concentration of test substance which results in a 50 % reduction in either growth (EbC50) or growth rate (ErC50) relative to the control
Flam. Liq.	Flammable liquid
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" developed by the United Nations
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Lethal Concentration 50%: the LC50 corresponds to the concentration of a tested substance causing 50 % lethality during a specified time interval
LL50	Lethal Loading 50 %: the LL50 corresponds to the loading rate causing 50 % lethality



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Abbr.	Descriptions of used abbreviations
MoL	Ministry of Labor: Current Occupational Exposure Limits for Ontario Workplaces Required under Regulation 833
NFPA®	National Fire Protection Association (United States)
NPCA-HMIS® III	National Paint and Coatings Association: Hazardous Materials Identification System - HMIS® III, Third Edition
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	Parts per million
Regulation 833	R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents (Ontario)
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (database of NIOSH with toxicological information)
Skin Corr.	Corrosive to skin
Skin Irrit.	Irritant to skin
Skin Sens.	Skin sensitization
STEL	Short-term exposure limit
TWA	Time-weighted average
UN RTDG	UN Recommendations on the Transport of Dangerous Good
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative

Key literature references and sources for data

Hazardous Products Regulations (HPR)

SOR/2022-272: Regulations Amending the Hazardous Products Regulations (GHS, Seventh Revised Edition)

UN Recommendations on the Transport of Dangerous Good. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA).

Classification procedure

Physical and chemical properties: The classification is based on tested mixture.

Health hazards, Environmental hazards: The method for classification of the mixture is based on ingredients of the mixture (additivity formula).

List of relevant phrases (code and full text as stated in section 2 and 3)

Code	Text
H226	Flammable liquid and vapour.
H227	Combustible liquid.
H302	Harmful if swallowed.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H330	Fatal if inhaled.



ALPHA AROMATICS

Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Version number: GHS 1.0

Date of compilation: 2023-09-22

Disclaimer

This information is based upon the present state of our knowledge. This SDS has been compiled and is solely intended for this product.



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

1 Identification

1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro(s) alternatif(s)

MULBERRY ELECTRIC

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

emploi général

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Alpha Aromatics
294 Alpha Dr
Pittsburgh PA 15238
Etats-Unis

Téléphone: 412-252-1012
Téléfax: 412-252-1014
e-mail: info@alphaaromatics.com
Site web: <http://www.alphaaromatics.com/>

e-mail (personne compétente)

info@alphaaromatics.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Service d'information d'urgence

(800) 535-5053
Ce numéro de téléphone est uniquement disponible aux heures de bureau suivantes: lun. au ven. 08:00 AM à 05:00 PM h

2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon SGH

Rubrique	Classe de danger	Catégorie	Classe et catégorie de danger	Mention de danger
2.6	liquide inflammable	4	Flam. Liq. 4	H227
3.2	corrosion cutanée/irritation cutanée	2	Skin Irrit. 2	H315
3.4S	sensibilisation cutanée	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	danger en cas d'aspiration	1	Asp. Tox. 1	H304

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Le produit est combustible et il peut s'enflammer au contact avec des sources d'inflammation potentielles.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage

- Mention danger
d'avertissement



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

- Pictogrammes

GHS07, GHS08



- Mentions de danger

H227 Liquide combustible.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/auditive.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P331 Ne PAS faire vomir.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable, du carbone dioxyde ou un extincteur à poudre pour l'extinction.
P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans des installations de combustion industrielles.

- Composants dangereux pour l'étiquetage (R)-p-mentha-1,8-diène, Distillats légers (pétrole), hydrotraités, linalol

2.3 Autres dangers

Cette matière est combustible, mais elle ne s'enflamme pas facilement.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de $\geq 0,1\%$.

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (EDC) à une concentration de $\geq 0,1\%$.

3 Composition/ information sur les ingrédients

3.1 Substances

Non pertinent (mélange)

3.2 Mélanges

Description du mélange



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Pictogrammes
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	No CAS 64742-47-8	60 - < 80	Flam. Liq. 4 / H227 Asp. Tox. 1 / H304	
(R)-p-mentha-1,8-diène	No CAS 5989-27-5	10 - < 30	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	
benzaldéhyde	No CAS 100-52-7	1 - < 5	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330	
ETHYL BUTYRATE	No CAS 105-54-4	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226	
ORANGE OIL VALENCIA	No CAS 8008-57-9 8028-48-6	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226	
linalol	No CAS 78-70-6	0.1 - < 1	Flam. Liq. 4 / H227 Skin Sens. 1B / H317	

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

4 Premiers soins

4.1 Description des premiers secours

Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

Après inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Dans les cas de l'irritation des voies respiratoires consulter un médecin. Fournir de l'air frais.

Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.

Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

L'eau pulvérisée, Poudre BC, Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à pleine puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de ventilation insuffisante et/ou lors de l'utilisation, formation de mélange vapeur-air inflammable/explosif possible. Les vapeurs de solvants sont plus lourdes que l'air et se propagent au sol. Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits.

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri.

Pour les secouristes

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison). Recueillir le produit répandu: sciure de bois, kieselguhr (diatomite), sable, liant universel

Méthodes de confinement

Utilisation des matériaux adsorbants.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

7 Manutention et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

- Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Éviter les sources d'inflammation. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. En raison du danger d'explosion éviter tout écoulement des vapeurs dans les caves, les cheminées et les fosses. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

- Indications/informations spécifiques

Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, ils se propagent au sol et forment avec l'air un mélange explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Gérer les risques associés

- Atmosphères explosives

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Utilisation d'une ventilation locale et générale. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

- Risques d'inflammabilité

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Protéger du rayonnement solaire.

- Exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

- Compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses).

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)											
Pays	Nom de l'agent	No CAS	Identificateur	VME [ppm]	VME [mg/m ³]	VLCT [ppm]	VLCT [mg/m ³]	VP [ppm]	VP [mg/m ³]	Mention	Source
CA	benzaldéhyde	100-52-7	OEL (ON)			4	17				Règlement 833
CA	benzaldéhyde	100-52-7	OEL (ON-MoL)			4	17				MoL

Mention

VLCT

valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)

VME

valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

VP

valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition (ceiling value)

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	DNEL	66.7 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	DNEL	9.5 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
benzaldéhyde	100-52-7	DNEL	9.8 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
benzaldéhyde	100-52-7	DNEL	9.8 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
benzaldéhyde	100-52-7	DNEL	1.14 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	DNEL	49.3 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	DNEL	2.33 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	DNEL	31.1 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	DNEL	8.89 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	DNEL	185.8 µg/cm ²	homme, cutané	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
linalol	78-70-6	DNEL	2.8 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
linalol	78-70-6	DNEL	16.5 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
linalol	78-70-6	DNEL	2.5 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
linalol	78-70-6	DNEL	5 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques

PNEC pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	PNEC	1.4 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	PNEC	1.8 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	PNEC	3.85 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	PNEC	0.385 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	PNEC	0.763 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
benzaldéhyde	100-52-7	PNEC	0 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
benzaldéhyde	100-52-7	PNEC	0 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
benzaldéhyde	100-52-7	PNEC	7.59 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
benzaldéhyde	100-52-7	PNEC	0.004 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
benzaldéhyde	100-52-7	PNEC	0 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
benzaldéhyde	100-52-7	PNEC	0.001 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	29.7 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	2.97 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

PNEC pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	23.6 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	0.173 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	17.3 µg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	PNEC	17.1 µg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	5.4 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	0.54 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	2.1 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	1.3 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	0.13 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	PNEC	0.261 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
linalol	78-70-6	PNEC	0.2 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
linalol	78-70-6	PNEC	0.02 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
linalol	78-70-6	PNEC	10 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
linalol	78-70-6	PNEC	2.22 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
linalol	78-70-6	PNEC	0.222 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
linalol	78-70-6	PNEC	0.327 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

Protection de la peau

- Protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. En cas de réutilisation des gants, bien nettoyer avant de les enlever puis bien aérer. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

- Mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	PALE YELLOW
Odeur	Comparable to standard
Point de fusion/point de congélation	199.2 K
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	121 °C à 972.4 hPa
Inflammabilité	liquide inflammable selon les critères du SGH
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé
Point d'éclair	150 °F
Température d'auto-inflammabilité	192 °C (température d'inflammation spontanée des liquides et des gaz)
Température de décomposition	non pertinent
(valeur de) pH	non déterminé
Viscosité cinématique	non déterminé
Solubilité(s)	non déterminé

Coefficient de partage

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	cette information n'est pas disponible
---	--



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

Pression de vapeur	≤ 3.7 kPa à 37.8 °C
--------------------	--------------------------

Densité et/ou densité relative

Densité	0.8302 g/ml à 25 °C
Densité de vapeur relative	des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles

Caractéristiques des particules	non pertinent (liquide)
---------------------------------	-------------------------

9.2 Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique	il n'y a aucune information additionnelle
--	---

Autres caractéristiques de sécurité

Contenu liquide	99.86 %
Teneur en matières solides	0.1363 %
Classe de température (États-Unis selon NEC 500)	T3A (température de surface maximale admissible sur l'équipement: 180°C)

10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et "Matières incompatibles". Le mélange contient une (des) substance(s) réactives. Risque d'allumage.

En cas de chauffage:

Risque d'allumage

10.2 Stabilité chimique

Voir en bas "Conditions à éviter".

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

10.4 Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Indications comment éviter des incendies et des explosions

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

10.5 Matières incompatibles

Combustibles



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

11 Données toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Classification selon SGH

Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

SGH des Nations unies, annexe 4: Peut être nocif par contact cutané.

Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants du mélange			
Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	ETA
benzaldéhyde	100-52-7	oral	1,430 mg/kg
benzaldéhyde	100-52-7	inhalation: vapeur	1 mg/l/4h

Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur cellules germinales

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

Danger en cas d'aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

12 Données écologiques

12.1 Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	EC50	21 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	ErC50	27 mg/l	algue	72 h
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	LL50	5 mg/l	poisson	96 h
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	EL50	1.4 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	LC50	720 µg/l	poisson	96 h
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	EC50	688 µg/l	poisson	96 h
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	ErC50	0.32 mg/l	algue	72 h
benzaldéhyde	100-52-7	LC50	12.4 mg/l	poisson	96 h
benzaldéhyde	100-52-7	EC50	19.7 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
benzaldéhyde	100-52-7	ErC50	33.1 mg/l	algue	72 h
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	LC50	≥100 mg/l	poisson	96 h
ETHYL BUTYRATE	105-54-4	EC50	116.6 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	LL50	5.65 mg/l	poisson	96 h
ORANGE OIL VALENCIA	8008-57-9 8028-48-6	EL50	1.4 mg/l	invertébrés aquatiques	24 h
linalol	78-70-6	LC50	27.8 mg/l	poisson	96 h
linalol	78-70-6	EC50	59 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
linalol	78-70-6	ErC50	156.7 mg/l	algue	96 h

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	EL50	0.89 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	EC50	<0.67 mg/l	poisson	8 d
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	LC50	0.41 mg/l	poisson	8 d



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
linalol	78-70-6	EC50	>100 mg/l	micro-organismes	30 min

12.2 Persistance et dégradabilité

Des données ne sont pas disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément aux résultats de son évaluation, cette substance n'est pas une substance PBT ou vPvB. Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de $\geq 0,1\%$.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (EDC) à une concentration de $\geq 0,1\%$.

12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

13 Données sur l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations pertinentes pour le traitement des déchets

Récupération ou régénération des solvants.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

Remarques

Veillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

14 Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

RTMD de l'ONU	UN 3082
Code IMDG	UN 3082
OACI-IT	UN 3082

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

RTMD de l'ONU	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Code IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
OACI-IT	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nom technique (composants dangereux)	ALDEHYDE C-16, AMYL BUTYRATE

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

RTMD de l'ONU	9
Code IMDG	9
OACI-IT	9

14.4 Groupe d'emballage

RTMD de l'ONU	III
Code IMDG	III
OACI-IT	III

14.5 Dangers pour l'environnement

	dangereux pour le milieu aquatique
Matières dangereuses pour l'environnement (environnement aquatique)	ALDEHYDE C-16, AMYL BUTYRATE

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Il n'y a aucune information additionnelle.

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

Informations relatives au transport - Réglementations nationales - Informations supplémentaires (UN RTDG)

Numéro ONU	3082
Classe	9
Dangers pour l'environnement	OUI (dangereux pour le milieu aquatique)
Groupe d'emballage	III
Étiquette(s) de danger	9, poisson et arbre



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22



Dispositions spéciales (DS)	274, 331, 335, 375 (UN RTDG)
Quantités exceptées (EQ)	E1 (UN RTDG)
Quantités limitées (LQ)	5 L (UN RTDG)

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires

Polluant marin	OUI (dangereux pour le milieu aquatique) (ALDEHYDE C-14)
Étiquette(s) de danger	9, poisson et arbre



Dispositions spéciales (DS)	274, 335, 969
Quantités exceptées (EQ)	E1
Quantités limitées (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Catégorie de rangement (stowage category)	A

Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires

Dangers pour l'environnement	OUI (dangereux pour le milieu aquatique)
Étiquette(s) de danger	9, poisson et arbre



Dispositions spéciales (DS)	A97, A158, A197, A215
Quantités exceptées (EQ)	E1
Quantités limitées (LQ)	30 kg

15 Informations sur la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations nationales (États-Unis)

Toxic Substance Control Act (TSCA) tous les composants sont énumérés (ACTIVE) ou exemptés de la liste

Superfund Amendment and Reauthorization Act (SARA TITLE III)

- The List of Extremely Hazardous Substances and Their Threshold Planning Quantities (EPCRA Section 302, 304)

aucun des composants n'est énuméré

- Specific Toxic Chemical Listings (EPCRA Section 313)

aucun des composants n'est énuméré



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

Clean Air Act

aucun des composants n'est énuméré

Right to Know Hazardous Substance List

- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)

Nom de la substance	No CAS	Functionality	Authoritative Lists
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5		EU Fragrance Allergens
benzaldéhyde	100-52-7		CDC 4th National Exposure Report
linalol	78-70-6		EU Fragrance Allergens

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nom de la substance	No CAS	Références	Remarques
benzaldéhyde	100-52-7	I	

Légende

I American Industrial Hygiene Association (AIHA), "Workplace Environmental Exposure Level Guides" (1992), available from AIHA

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nom de la substance	No CAS	Remarques	Classifications
benzaldéhyde	100-52-7		F2
(R)-p-mentha-1,8-diène	138-86-3		F2
ETHYL BUTYRATE	105-54-4		CO F3

Légende

CO Corrosif
F2 Flammable - Second Degree
F3 Flammable - Third Degree

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nom selon l'inventaire	No CAS	Classification
BENZALDEHYDE	100-52-7	
BUTANOIC ACID, ETHYL ESTER	105-54-4	

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nom de la substance	No CAS	Références
benzaldéhyde	100-52-7	F
benzaldéhyde	100-52-7	F
benzaldéhyde	100-52-7	F

Légende

F Flammability (NFPA®)



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986

aucun des composants n'est énuméré

Orientations disponibles spécifiques au niveau de l'industrie ou du secteur

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (système d'identification des matières dangereuses). American Coatings Association (association américaine des fabricants de revêtements).

Catégorie	Évaluation	Description
Chronic	/	none
Health	2	temporary or minor injury may occur
Flammability	2	material that must be moderately heated or exposed to relatively high ambient temperatures before ignition can occur
Physical hazard	0	material that is normally stable, even under fire conditions, and will not react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-explosive
Personal protection	-	

NFPA® 704

Système normalisé d'identification des dangers présentés par des substances en vue des interventions d'urgence.

Catégorie	Degré de danger	Description
Flammability	2	material that must be moderately heated or exposed to relatively high ambient temperatures before ignition can occur
Health	2	material that, under emergency conditions, can cause temporary incapacitation or residual injury
Instability	0	material that is normally stable, even under fire conditions
Special hazard		

Inventaires nationaux

Pays	Inventaire	Status
US	TSCA	tous les composants sont énumérés (ACTIVE)

Légende

TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

16 Autres informations

Abréviations et acronymes

Abr.	Description des abréviations utilisées
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Asp. Tox.	Danger en cas d'aspiration
CAS	Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)
Code IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
DGR	Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)
EC50	Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée
EL50	Effective Loading 50 %: le EL50 correspond au taux de charge testée nécessaire pour produire une réponse dans 50% des organismes d'essai
EmS	Emergency Schedule (plan d'urgence)
ErC50	≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
Flam. Liq.	Liquide inflammable
IATA	Association Internationale du Transport Aérien
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50 correspond au taux de charge testée entraînant une létalité de 50 %
MoL	Ministry of Labor: Current Occupational Exposure Limits for Ontario Workplaces Required under Regulation 833
NFPA®	National Fire Protection Association (États-Unis)
NPCA-HMIS® III	National Paint and Coatings Association: Hazardous Materials Identification System - HMIS® III, Third Edition
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses)
PBT	Persistant, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
ppm	Parties par million



ALPHA AROMATICS

Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ORK-MULBERRY ELECTRIC

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 2023-09-22

Abr.	Description des abréviations utilisées
Règlement 833	R.R.O. 1990, Règl. 833: Contrôle de l'exposition à des agents biologiques ou chimiques (Ontario)
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de données de NIOSH avec des informations toxicologiques)
RTMD de l'ONU	Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses
SGH	"Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies
Skin Corr.	Corrosif pour la peau
Skin Irrit.	Irritant pour la peau
Skin Sens.	Sensibilisation cutanée
VLCT	Valeur limite court terme
VME	Valeur limite de moyenne d'exposition
VP	Valeur plafond
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement sur les produits dangereux (RPD)

SOR/2022-272: Règlement modifiant le Règlement sur les produits dangereux (SGH, septième édition révisée)

Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses. Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.

Dangers pour la santé, Dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans la rubrique 2 et 3)

Code	Texte
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H227	Liquide combustible.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H330	Mortel par inhalation.

Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.